

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

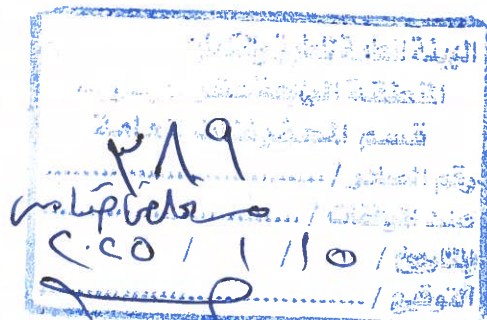
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عدد (٥) أصل من المستخلص الختامي عن عملية مشروع أعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من كورنيش المعادي حتى الأوتوستراد بطول ٥,٨٢٥ كم ومسافة بطول ٠,٩٢٥ كم في الاتجاه من الأوتوستراد حتى كورنيش المعادي تنفيذ شركة سامكو الوطنية للتشييد وذلك عن الفترة من بدء الأعمال حتى تاريخ 2024/12/08، وكذا استمارة ٥٠ ع.ح بمبلغ 2,279,607.83 (اثنين مليون ومائتين وتسعة وسبعون ألفاً وستمائة وسبعة جنية مصري وثلاثة وثمانون قرشاً فقط لا غير). يرجى التفضل بالإحاطة والتوجيه باللائم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

المرفقات :-

- عدد (٥) مستخلص الختامي.
- عدد (١) استمارة ٥٠ ع.ح.
- بيان حصر مستخلص الختامي.

التوقيع ()
مهندس / مشيرة السيد عبد الله
رئيس الإدارة المركزية
للطريق الدائري ومحاوره



إستمارة لإعتماد الصرف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري ومحاوره)
شركة سامكو الوطنية للتشيد

مصلحة
قسم
المبلغ المستحق إلى
بموجب

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنية	قرش
		٢٢٧٩٦٠٧	٨٣
الجملة		٢٢٧٩٦٠٧	٨٣

رقم
الختم ذو التاريخ



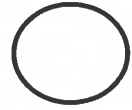
صار مراجعته و وجد على صحة و مقدم لإعتماده إدارياً و صرف القيمة بواسطة
إذن صرف على
شيك على البنك المركزي في
صاحب الحق أو :
شيك على الخارج
يسحب باسم
و يرسل إليه بالعنوان الآتي :
شركة سامكو الوطنية للتشيد

اثنين مليون ومائتين وتسعة وسبعون ألفاً وستمائة وسبعة جنية مصري وثلاثة وثمانون قرشاً فقط لاغير

تفيد في السجل برقم (ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات	الإعتماد الإداري و نوع الخصم					
	بيانات			نوع الخصم		
	مستخلص ختامي (١٤) عن عملية تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة بين كورنيش النيل المعادي حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم في الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادي.	بند	فصل	فرع	قسم	جنية
	إجمالي الأصل					
	بيانات الإستقطاعات			جنية	قرش	
دمغة توقيع						
	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	رسم الدمغة

الختم ذو التاريخ



رؤج

رئيس المصلحة

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في سنة ٢٠

الإمضاء

الإمضاء

الإمضاء

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات و التنازلات :

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الإعتماد المخصص و أن البند المختص يسمح و لم يسبق الصرف :

جاري بتاريخ

بتاريخ

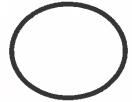
توقيع الكاتب المنوط بالسجل
(علامات المراجع و رئيس المصلحة)

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ "ع ح" برقم

الختم ذو التاريخ

رؤج في سنة ٢٠

شيك
يعتمد سحب
إذن صرف



مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

بمبلغ في سنة ٢٠

توقيع الكاتب المنوط

(١) رقم المستند (و هو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ "ع ح")

(د)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

إمضاءات موظفي الشطب

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

شيك

سحب

الختم ذو التاريخ

إمضاء الكاتب المنوط :

تحت رقم

إذن صرف

الشيكات

الحوالات

الشكايات

الحوالات

شيك

إذن صرف

إمضاء الكاتب المنوط :

رقم

في سنة ٢٠

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

وزارة النقل													
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى													
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره													
رقم البند	نوع العمل	مدة العمل من		الكمية بالمقاييسه	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت الى الآن	جار أم نهائى	جملة قيمة الأعمال التى تمت الى الآن		إستقطاع أو حجز		ملاحظات
		قرش	جنيه						قرش	جنيه	قرش	جنيه	
عملية: مشروع توسعة الطريق الدائري من الأوتستراد حتى المرويطية													
مستخلص مختص رقم ٢٠٢٤/١٢/٠٨ الى من بدء العملية													
١٤													
الشركة المنفذة													
الشركة الوطنية للتشييد (سامكو)													
التقدير ٢٠٢٠/٢٠١٩/٦٣													
عملية													
أعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من كورنيش المعادي حتى الأوتستراد بطول ٥,٨٢٥ كم ومسافة بطول ٥,٩٢٥ كم في الإتجاه من الأوتستراد حتى كورنيش المعادي													
بالترا المكعب فك تكاسي الدبش في المواقف المختلفة علي الطريق الدائري													
بالطن أعمال فك ونقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأتارة والمظلات وخلافه													
بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Wire Saw													
بالمتر الطولي قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام DISC SAW وبسمك ٣٠ سم													
بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة													
بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة أو أنيوجرمسي غير مسلح													
بالمتر المسطح تكسير طبقة الاسفلت وطبقة الاساس لها طبقا للسمك المطلوب في اللوحات المعتمدة													
بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات في تربة متماسكة وشديدة التماسك													
بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات في تربة متماسكة وشديدة التماسك : علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من (126 الي ٤٠٠) كجم /سم²													
بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل													
بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل موقع العمل													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها قطر ٦٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ٨٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ٨٠ سم : علاوة حفر في تربة صخري باجهاد من (126 الي ٤٠٠) كجم/سم²													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ٨٠ سم :علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم² وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/سم³													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم : علاوة في تربة صخرية باجهاد من (126 الي ٤٠٠) كجم /سم²													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم :علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم² وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/سم³													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم : علاوة في تربة صخرية باجهاد من (126 الي ٤٠٠) كجم /سم²													
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها بالير (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم :علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم² وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/سم³													
بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية او معدات خفيفه في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة : تربة متماسكة وشديدة التماسك.													
بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لأساسات الحوائط الخرسانية أو بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة في تربة متماسكة وشديدة التماسك													
بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التماسكة وشديدة التماسك والصخرية)													
بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع في التربة الصخرية بالعمق المطلوب													
بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة للأساسات موردة من خارج الموقع													
إجمالي الصفحة													

مدير عام الشؤون المالية والإدارية
أستاذ / أحمد عبد الجواد

مدير إدارة المشروعات
مهندس / ممنوح سليمان

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / محمد شرقاوي

عن الاستشاري

مهندس الاستشاري
مهندس / محمود الطيب

عن الشركة المنفذة

مهندس المكتب الفني
مهندس / شادي شرف الدين
مهندس / أمين محمد

توسعة وتطوير الطريق الدائري

[illegible]

وزارة النقل															عملية: مشروع توسعة الطريق الدائري من الاتوستراد حتي المريوطية									
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى																								
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره																								
رقم البند	نوع العمل	مدة العمل من		الوحدة	الكمية بالمقاييسمة	مقدار العمل السابق لإجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت فى خلال هذه المدة	من بدء العملية إلى	مستخلص ختلمى رقم ٢٠٢٤/١٢/٠٨	مستخلص ختلمى رقم ١٤		الشركة المنفذة		ملاحظات										
		قرش	جنيه							جنيه	قرش	جنيه	قرش											
إجمالي مسبق																								
٥٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية والكوابيل في الر	-	٣٤٠٠٠	طن	١١٢٠,٦٦٤	١١٢٠,٠٠٠	٠,٦٦٤	١١٢٠,٦٦٤	جارى	٠٠	٢١٣٤١٨٥٦٦,٨٥٤	٠٠	٠٠											
٥٦ب	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معدني معرج (couregated sheet) اعلي الكمرات المعدنية وأعمال التحشية: سمك ٣ مم	-	٨٥٠	م٢	٣٢٠٨,٩٨٥	٣٢٠٨,٠٠٠	٠,٩٨٥	٣٢٠٨,٩٨٥	جارى	٠٠	٢٧٢٧٦٣٧,٢٥٠	٠٠	٠٠											
٥٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد لزوم كمرات خرسانية سابقة وعالية الإجهاد	-	٥٤٠٠٠	طن	١٣٠,٢٥٦	١٣٠,٠٠٠	٠,٢٥٦	١٣٠,٢٥٦	جارى	٠٠	٧٠٣٣٨٢٤,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٥٨ا	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية : أسياخ طول ١٢ متر	-	١٩٠٠٠	طن	٢٠٢٧٥,٨٦٩	٢٠٠٨٨,٠٠٠	١,٩٦٧-	٢٠٠٨٦,٠٣٣	جارى	٠٠	٣٨١٦٣٤٦٢٧,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٥٨ب	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية : أسياخ أطوال خاصة أكبر من ١٢ متر	-	٢٠٠٠٠	طن	١٥٨٧,٣١٦	١٥٨٧,٠٠٠	٠,٣١٦	١٥٨٧,٣١٦	جارى	٠٠	٣١٧٤٦٣٢٠,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٥٩	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البيوثومين على البارد بوجه تحشيري وثلاثة اوجه للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة	-	٥٠	م٢	٢٤٩٨٤,٠١٦	٢٤٥٩٠,٠٠٠	٤,٧٦٢	٢٤٥٩٤,٧٦٢	جارى	٠٠	١٢٢٩٧٣٨,١٠٠	٠٠	٠٠											
٦٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سافيتود+اديبوند+مادة مانعة للنفاذية)	-	٦٥	م٢	١٣٦٩٧٢,١٠١	١٣٦٣٩٠,٠٠٠	٥٨٢,١٠١	١٣٦٩٧٢,١٠١	جارى	٠٠	٨٩٠٣١٨٦,٥٦٥	٠٠	٠٠											
٦١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكرينه ذات أساس أكليك مانعة للنفاذية	-	٨٠	م٢	٢٤٢,٨٠٠	٢٤٢,٨٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٢,٨٠٠	جارى	٠٠	١٩٤٢٤,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢ا	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	-	١١٢٦٤	عدد	١٠٥,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠	جارى	٠٠	١١٨٢٧٢٠,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢ب	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	-	٧٦٨٥	عدد	٢٦,٠٠٠	٢٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٦,٠٠٠	جارى	٠٠	١٩٩٨١٠,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢ج	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	-	١٥٤١٧	عدد	٢٤,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٣٧٠٠٠٨,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢د	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوايط	-	١٠٣٣٠	عدد	٧٨,٠٠٠	٧٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٨,٠٠٠	جارى	٠٠	٨٠٥٧٤٠,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢هـ	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	-	٢٩٢٦٥	عدد	٤٤,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	جارى	٠٠	١٢٨٧٦٦٠,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢و	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بدون جوايط	-	٢٢٤٨٧	عدد	٤٤,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٩٨٩٤٢٨,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢ح	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بجوايط	-	٣٥٦٣٨	عدد	١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	جارى	٠٠	٤٢٧٦٥٦,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٢د	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة أعلى من ٥٥٠ طن بجوايط	-	٩٢٠٩٢	عدد	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٣٦٨٣٦٨,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع therma joint تسمح بالحرك من (٢,٥) سم	-	٤٠٠٠	مط	١٨٨٩,٤٩٢	١٦٨٠,٠٠٠	٢٠٩,٤٩٢	١٨٨٩,٤٩٢	جارى	٠٠	٧٥٥٧٩٦٨,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٦٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبري	-	٢١٠	مط	١٨١,٩٢٠	١٨٠,٠٠٠	١,٩٢٠	١٨١,٩٢٠	جارى	٠٠	٣٨٢٠٣,٢٠٠	٠٠	٠٠											
٦٧	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عد التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسمية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسة الرطوبة المطلوبة والدمك	-	١٧	م٣	٥١٢٢,٥٣٧	٥١٢٠,٠٠٠	٢,٥٣٧	٥١٢٢,٥٣٧	جارى	٠٠	٨٧٠٨٣,١٢٩	٠٠	٠٠											
٦٨ا	بالمتر المكعب توريد اترية مطابقة للمواصفات والتشغيل لتشكيل الجسر والاكثاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ : مسافة النقل لا تقل عن ٤٠ كم	-	٨٤	م٣	٢٢١٦,١٣٦	٢٢١٠,٠٠٠	٦,١٣٦	٢٢١٦,١٣٦	جارى	٠٠	١٨٦١٥٥,٤٢٤	٠٠	٠٠											
٦٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥%	-	١٧٠	م٣	٥٧٤٧٣,٦٠٩	٥٦٧٠٠,٠٠٠	٧١,٣١٣	٥٦٧٧١,٣١٣	جارى	٠٠	٩٦٥١١٢٣,٢١٠	٠٠	٠٠											
٧١	بالمتر المكعب توريد ردم لزوم الحائط الخرساني السفلي بكسر حجر مكون من خليط سن ٢ وسن ٢	-	٢٨٠	م٣	٥٩٣٩,٠٧٧	٥٩٣٠,٠٠٠	٩,٠٧٧	٥٩٣٩,٠٧٧	جارى	٠٠	١٦٦٢٩٤١,٥٦٠	٠٠	٠٠											
٧٢ب	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات	-	٢٨٤	م٣	٣٢٢٠,١٠٠	٣٢٢٥٠,٠٠٠	٥١,٠٠٠	٣٢٢٠,١٠٠	جارى	٠٠	٩١٧٣٤٨٤,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٧٣ا	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط	-	٨٠	م٢	١٦٩٦٠,٦٦٩	١٦٩٥٠,٠٠٠	١٠,٦٦٩	١٦٩٦٠,٦٦٩	جارى	٠٠	١٣٥٦٨٥٣,٥٢٠	٠٠	٠٠											
٧٣ب	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط	-	٩٠	م٢	٢٧٢٣٣,٩٢٠	٢٧٢٠,٠٠٠	٣٣,٩٢٠	٢٧٢٣٣,٩٢٠	جارى	٠٠	٢٤٦٠٠٥٢,٨٠٠	٠٠	٠٠											
٧٣ج	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط	-	١١٠	م٢	١٧٧٠٧,١٢٠	١٧٦٥٠,٠٠٠	٥٧,١٢٠	١٧٧٠٧,١٢٠	جارى	٠٠	١٩٤٧٧٨٣,٢٠٠	٠٠	٠٠											
٧٣د	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط	-	١٢٥	م٢	٣١٢٣١,٥٧٦	٣١٢٠٠,٠٠٠	٣١,٥٧٦	٣١٢٣١,٥٧٦	جارى	٠٠	٣٩٠٣٩٤٧,٠٠٠	٠٠	٠٠											
٧٣هـ	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط	-	١٣٨	م٢	٣٩٤١,٢٠٢	٣٩٠٠,٠٠٠	٤١,٢٠٢	٣٩٤١,٢٠٢	جارى	٠٠	٥٤٣٨٨٥,٨٧٦	٠٠	٠٠											
إجمالي الصفحة																								

[illegible]

وزارة النقل														
عملية: مشروع توسعة الطريق الدائري من الإتوستراد حتى المريوطية														
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى														
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره														
رقم البند	نوع العمل	مدة العمل من		الوحدة	الكمية بالمقاييس	مقدار العمل السابق إجرأوه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت الى الآن	إلى	مستخلص ختامي رقم ١٤	الشركة المنفذة	الشركة الوطنية للتشييد (سامكى)	عصيلة	
		الفئات											البقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
		قرش	جنيه											
إجمالي ماسبق														
١٥٠	بالعدد للفتحة الواحدة توريد وتنفيذ شدات خاصة لعدم غلق الطريق أسفل بلاطة الكوبرى والى	-	٨٠٠٠٠	عدد	١٤,٠٠٠	١٤,٠٠٠	١٤,٠٠٠	١٤,٠٠٠	١٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٧٧٤٦١٣٤٢٨,٨٠٩
١٥١	تسمح بحركة المرور أثناء تنفيذ الأعمال للكمرات والبلاطات المصبوبة بالموقع بالعدد عمل CORE بالجانب الخرساني وبلاطات الكبارى والأعمال الصناعية القائم	-	١٥٠	عدد	٢٨,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٤٢٠٠,٠٠٠
١٥٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ طبقة من الجراوت الأسمنتي أسفل قطاعات الاستيل لزوم أعمال التحشية	-	٣٤٠٠٠	م٣	١,١٦١	١,١٦١	١,١٦١	١,١٦١	١,١٦١	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٣٩٤٧٤,٠٠٠
١٥٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٦ سم	-	١٣٩	م٢	٨٣,٦٤٧	٨٣,٦٤٧	٨٣,٦٤٧	٨٣,٦٤٧	٨٣,٦٤٧	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٨٢١٢٦٢٦,٩٣٣
١٦٠	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قحط) من مادة الأكليرك بخابوروالمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠*١٠ سم والخابوريطول ٥ سم	-	٣٠	عدد	٥٦,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	١٦٨٠,٠٠٠
١٦١	بالعدد توريد وتركيب محدد مرن(بلاستيك) بارتفاع ٧٥ سم بفواصل الحركة	-	٣٠٠	عدد	٣٤,٠٠٠	٣٤,٠٠٠	٣٤,٠٠٠	٣٤,٠٠٠	٣٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	١٠٢٠٠,٠٠٠
١٦٢	بالمتر الطولي حفر خوازيق قطر ١ م باستخدام الكور الخاص بماكينه الخوازيق للقطع فى الخرسانة القديم	-	٣٠٠٠	مط	٧٢,٥٨٠	٧٢,٥٨٠	٧٢,٥٨٠	٧٢,٥٨٠	٧٢,٥٨٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٢١٧٧٤٠,٠٠٠
١٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C مثقبه قطر ٨ بوصة	-	١١٣٠	مط	٧٣٣,٧٩٥	٧٣٣,٧٩٥	٧٣٣,٧٩٥	٧٣٣,٧٩٥	٧٣٣,٧٩٥	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٨٢٩١٨٨,٣٥٠
١٦٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C مثقبه قطر ٤ بوصة	-	٥٦٠	مط	٢٠,٣٠٠	٢٠,٣٠٠	٢٠,٣٠٠	٢٠,٣٠٠	٢٠,٣٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	١١٣٦٨,٠٠٠
١٦٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C مثقبه قطر ٢ بوصة	-	٢٧٥	مط	١٠١,٩٢٠	١٠١,٩٢٠	١٠١,٩٢٠	١٠١,٩٢٠	١٠١,٩٢٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٢٨٠٢٨,٠٠٠
١٦٦	بالعدد توريد وتركيب بودكن بطول ١٢٠ سم لزوم الشبك مع الحائط الخرساني وربط الشبك مع بعضه البعض	-	٤٨	عدد	١٧٧١,٠٠٠	١٧٧١,٠٠٠	١٧٧١,٠٠٠	١٧٧١,٠٠٠	١٧٧١,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٨٥٠٠٨,٠٠٠
١٧٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم التحشية طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٦٢٠ كجم/سم	-	٢٣٠٠	م٣	٢٤٠٦,٤٨١	٢٤٠٦,٤٨١	٢٤٠٦,٤٨١	٢٤٠٦,٤٨١	٢٤٠٦,٤٨١	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٥٥٣٤٩٠٦,٣٠٠
١٧١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة فايبر جلاس لزوم التحشية	-	٢٠٠٠	م٣	٤٦,٨٤٨	٤٦,٨٤٨	٤٦,٨٤٨	٤٦,٨٤٨	٤٦,٨٤٨	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٩٣٦٩٦,٠٠٠
١٧٢	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الوردي او المفرغ بالابعاد المختلفة	-	١٧٠٠	م٣	٥٧,٨٦٦	٥٧,٨٦٦	٥٧,٨٦٦	٥٧,٨٦٦	٥٧,٨٦٦	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٩٨٣٧٢,٢٠٠
١٧٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة الاكشاك والغرف والتعديبات المتعارضة مع الاعمال والبند يشمل ازالة المباني بمختلف الارتفاعات والحفاظ على المباني المجاورة	-	٢٠٠	م٣	٢٩١,٠٠٠	٢٩١,٠٠٠	٢٩١,٠٠٠	٢٩١,٠٠٠	٢٩١,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٥٨٢٠٠,٠٠٠
١٨٢	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم الاسطح الخرسانية باستخدام الخرسانة المقذوفة shotcrete بسمك حتى ٢٠ سم	-	١١٥٠	م٢	٩٨٠,٩٠٠	٩٨٠,٩٠٠	٩٨٠,٩٠٠	٩٨٠,٩٠٠	٩٨٠,٩٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	١١٢٨٠٣٥,٠٠٠
٢٠٨	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس من الزلط الفاير على طبقات	-	٣١٠	م٣	١٩٠٠,٠٠٠	١٩٠٠,٠٠٠	١٩٠٠,٠٠٠	١٩٠٠,٠٠٠	١٩٠٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٥٨٩٠٠٠,٠٠٠
٢١٠	بالمتر الطولى فك وتركيب ودهان هاندريل حديد كرينتال حتى ١٢٠ سم	-	٤٢٩	مط	٦٠,٢٠٠	٦٠,٢٠٠	٦٠,٢٠٠	٦٠,٢٠٠	٦٠,٢٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٢٥٨٢٥,٨٠٠
٢١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد عرضي من النيوبرين: تسمح بالحركة (٦±) سم	-	٦٣٠٠	مط	٢١٤,٣٩٢	٢١٤,٣٩٢	٢١٤,٣٩٢	٢١٤,٣٩٢	٢١٤,٣٩٢	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	١٣٥٠٦٦٩,٦٠٠
٢١١ب	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد عرضي من النيوبرين: تسمح بالحركة (٨±) سم	-	١٢٠٠٠	مط	١٣,٥٨٥	١٣,٥٨٥	١٣,٥٨٥	١٣,٥٨٥	١٣,٥٨٥	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	١٦٣٠٢٠,٠٠٠
٢١٣	بالمتر المسطح ازالة اثار الحريق والدهانات القديمة باستخدام الرماله (Sand Plast)	-	٦٠	م٢	١١٧٧١,٥٠٣	١١٧٧١,٥٠٣	١١٧٧١,٥٠٣	١١٧٧١,٥٠٣	١١٧٧١,٥٠٣	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٧٠٦٢٩٠,١٨٠
٢١٨	بالمتر الطولى معالجة وترميم واصلاح الاسطح والشروخ بمادة سىكا رب غير قابلة للإتكماش معتمدة من الهيئة	-	٣٣٤	مط	٧٠,٠٥٠	٧٠,٠٥٠	٧٠,٠٥٠	٧٠,٠٥٠	٧٠,٠٥٠	جارى	٠٠	٠٠	٠٠	٢٣٣٩٦,٧٠٠
إجمالي ماسبق														
														٧٩٤٩٤٤٣٥٣,٨٧٢

وزارة النقل															
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى															
الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره															
رقم البند	نوع العمل	مدة العمل من		الوحدة	الكمية بالمقاييسية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت الى الآن	الى	مستخلص ختلمى رقم	١٤	الشركة المنفذة			
		قرش	جنيه									الحد رقم	الشركة الوطنية للتشييد (سامكى)		
٢٠٢٠/٢٠١٩/٦٣															
ملاحظات	الفئات		قرش	جنيه	الوحدة	الكمية بالمقاييسية	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت الى الآن	الى	مستخلص ختلمى رقم	١٤	الشركة المنفذة		
	قرش	جنيه											الحد رقم	الشركة الوطنية للتشييد (سامكى)	
أعمال نفق بشتيل و نفق المنايف و الكهرباء															
اجملى مسبق															
٠٤	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الاتربة الزائدة أوالصخرية أو تكسير الخرسانة والاسفلت للمقالب العمومية	-	٨٥	م	٢٩٩,٤٥٦	٢٩٩,٤٥٦	٠,٠٠٠	٢٩٩,٤٥٦	جارى	٠٠	٠٠	٧٩٩٤٤٣٥٣,٨٧٢	٠٠	٠٠	
١٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة أو أنيوجرمي غير مسلح	-	٧٠	م	٤٨٢٦,٣١٦	٦١,٢٤٠	٠,٠٠٠	٦١,٢٤٠	جارى	٠٠	٠٠	٢٥٤٥٣,٧٦٠	٠٠	٠٠	
١٦	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات في تربة متماسكة وشديدة التماسك	-	٣٣٥	مط	٢٤٨٥,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	١٠٠٥٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل	-	١٤٥٠٠٠	عد	٠٦,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	٠٠	٠	١٤٥٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠	
٢١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها قطر ٦٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك	-	١٧٠٠	مط	٦٠٠٠,٧٠٠	٢٥٤٦,٧٠٠	٠,٠٠٠	٢٥٤٦,٧٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٤٣٢٩٣٩٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
٣٥	المترا المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية او معدات خفيفه في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة : تربة متماسكة وشديدة التماسك.	-	٨٥	م	٣٩٥٥,٨٦٢	٢٠٧,٥٣٦	٠,٠٠٠	٢٠٧,٥٣٦	جارى	٠٠	٠٠	١٧٦٤٠,٥٦٠	٠٠	٠٠	
٣٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لأساسات الحوائط الخرسانية أو بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة في تربة متماسكة وشديدة التماسك	-	٨٥	م	١٢٦٩١,٥٩٦	١٥١٨,٠٠٥	٠,٠٠٠	١٥١٨,٠٠٥	جارى	٠٠	٠٠	١٢٩٠٣٠,٤٢٥	٠٠	٠٠	
٤٣	بالمتر المكعب توريد ورمد رمال نظيفة للأساسات موردة من خارج الموقع	-	١٠٠	م	١٣٥٨,٦٦٣	٥,٨٥٠	٠,٠٠٠	٥,٨٥٠	جارى	٠٠	٠٠	٥٨٥,٠٠٠	٠٠	٠٠	
٤٤	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات والبلاطات الانتقالية :اجهاد ٢٠٠ كجم/سم² ومحتوى الاسمنت الى ٢٥٠ كجم/سم³	-	١٥٠٠	م	١٢٢٦,٨٢٨	٣٩,٦١٥	٠,٠٠٠	٣٩,٦١٥	جارى	٠٠	٠٠	٥٩٤٢٢,٥٠٠	٠٠	٠٠	
٤٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية: اجهاد الى ٣٠٠ كجم/سم² والمحتوى الاسمتي ٣٥٠ كجم/سم³	-	٢١٠٠	م	٩٢٨٢,٥٣٤	٦٢,٦٧٠	٠,٠٠٠	٦٢,٦٧٠	جارى	٠٠	٠٠	١٣١٦٠٧,٠٠٠	٠٠	٠٠	
٤٥١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب ظهر المخدرات والكويستات فوق الحوائط ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى نقطة في الحائط.	-	٢٧٠٠	م	٢٦٠٩,٢٨٢	١١٩,١١١	٠,٠٠٠	١١٩,١١١	جارى	٠٠	٠٠	٣٢١٥٩٩,٧٠٠	٠٠	٠٠	
٤٥٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية : أسياخ طول ١٢ متر	-	١٩٠٠٠	طن	٢٠٢٧٥,٨٦٩	١٨٩,٨٣٦	٠,٠٠٠	١٨٩,٨٣٦	جارى	٠٠	٠٠	٣٦٠٦٨٨٤,٠٠٠	٠٠	٠٠	
٥٩	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيري وثلاثة اوجه للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة	-	٥٠	م	٢٤٩٨٤,٠١٦	٣٨٩,٢٥٤	٠,٠٠٠	٣٨٩,٢٥٤	جارى	٠٠	٠٠	١٩٤٦٢,٧٠٠	٠٠	٠٠	
٦٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اثربة حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥ %	-	١٧٠	م	٥٧٤٧٣,٦٠٩	٧٠٢,٢٩٦	٠,٠٠٠	٧٠٢,٢٩٦	جارى	٠٠	٠٠	١١٩٢٩٠,٣٢٠	٠٠	٠٠	
٤٧٥	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة (R panels او R EARTH) من البلوكات الخرسانية ارتفاع حتى ٦ متر	-	١١٩٤	م	٥٣٣٠,٢٦٥	٤٤,٦٥٩	٠,٠٠٠	٤٤,٦٥٩	جارى	٠٠	٠٠	٥٣٣٢٢,٨٤٦	٠٠	٠٠	
١٠٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٢٥*٢ مم الومنيوم مسلح داخل ماسورة P.V.C قطر ٣ بوصة	-	٣٢٠	مط	٦٤٣٥,٠٠٠	٦٤٣٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٤٣٥,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٢٠٥٩٢٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع (٢*١٨٥+٩٥) مم الومنيوم مسلح مستوي عزل ١٠٠/١٠ فولت	-	٥١٥	مط	٧١٠,٠٠٠	٧١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧١٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٣٦٥٦٥٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
٤١١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار عدايات PVC ماسورة ٣ بوصة	-	١٥٠	مط	٥٩٢٠,٠٠٠	٥٩٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٩٢٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٨٨٨٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
٤١١٣ب	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختيار عدايات PVC ماسورة ٦ بوصة	-	٣٣٠	مط	٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٢٣١٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٢٠	بالعدد فك وإزالة أعمدة انارة وتسليمه للاماكن التى تحددها الهيئة والبند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية	-	١٤٠٠	عد	٢١٢,٠٠٠	٢١٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٢٩٦٨٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٣١	بالعدد تخريم وتزريع اشاير حديد تسليح باي قطر والبند يشمل تثبيت الاشاير بالمواد المناسبة والفة تشمل حديد التسليح	-	٣٦	عد	٦٩٢٣٦,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	١٥٨٤,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٤٣	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة	-	٥٠٠٠٠	مق	٠٤,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٥٠٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٧٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة في مو اقعها بالحفر الدوار قطر ٦٠ سم بطول ١٦ م من مونه اللباني والبتونيت	-	١٧٠٠	مط	٢٢٠٥,٠٠٠	٢٢٠٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٢٠٥,٠٠٠	جارى	٠٠	٠٠	٢٦٤٦٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٧٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم أساسات النفق (اللبشه) طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان يكون محتوى اسمنت بورتلاندى عادى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³	-	٢٣٠٠	م	١٥٨,٩٦٠	١٥٨,٩٦٠	٠,٠١٠	١٥٨,٩٦٠	جارى	٠٠	٠٠	٣٦٥٦٣١,٠٠٠	٠٠	٠٠	
١٧٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم حوائط النفق طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة علي ان يكون محتوى اسمنت بورتلاندى عادى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³	-	٢٨٥٠	م	٨٢,١٩٠	٨٢,١٩٠	٠,٠٠٠	٨٢,١٩٠	جارى	٠٠	٠٠	٢٣٤٢٤١,٥٠٠	٠٠	٠٠	
١٧٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم سقف النفق طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان يكون محتوى اسمنت بورتلاندى عادى لا يقل عن ٤٧٥ كجم/م³	-	٢٥٧٥	م	٢٢٨,٠٨٠	٢٢٨,٠٨٠	٠,٠٠٠	٢٢٨,٠٨٠	جارى	٠٠	٠٠	٥٨٧٣٠٦,٠٠٠	٠٠	٠٠	
اجملى مسبق															
٨١١٤٣٤٩٩١,٩٨٣															

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

أستاذ / أحمد عبد الجواد

مدير إدارة المشروعات

مهندس / مدوح سليمان

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

مهندس / محمد شرقاوي

عن الشركة المنفذة

مهندس المكتب الفني

مهندس / شادي شرف الدين

مدير المشروع

مهندس / امين محمد



وزارة النقل														عملية: مشروع توسعة الطريق الدائري من الاتوستراد حتى المربوطية									
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى																							
الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره																							
رقم البند	نوع العمل	مدة العمل من		الوحدة	الكمية بالمقايمة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت الى الآن	الى	٢٠٢٤/١٢/٠٨	مستخلص ختامي رقم ١٤		الشركة المنفذة	الشركة الوطنية للتشييد (سامكو)	٢٠٢٠/٢٠١٩/١٣	ملاحظات							
		قرش	جنيه								قرش	جنيه					قرش	جنيه	قرش	جنيه			
أعمال نفق بشتيل و نفق المنايف و الكهرباء																							
إجمالي مسبق																							
١٧٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات من البلاستيك للجوانط فئة (أ) من انتاج شركة (يوتن - سايبس - سكيب) باللون المطلوب	٢م	١٣٠	-	٥١٧,١٢٠	٥١٧,١٢٠	٠,٠٠٠	٥١٧,١٢٠	جارى	٠٠	٨١١٤٣٤٩٩١,٩٨٣	٠٠	٠٠	٠٠	٦٧٢٢٥,٦٠٠	٨١١٤٣٤٩٩١,٩٨٣							
١٨٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة افقية بسمك لا يقل عن ٤ مم تحت الارضيات	٢م	١٣٥	-	٢٨٤,٧٠٠	٢٨٤,٧٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٤,٧٠٠	جارى	٠٠	٣٨٤٣٤,٥٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٣٨٤٣٤,٥٠٠	٣٨٤٣٤,٥٠٠							
١٨١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة رأسية بسمك لا يقل عن ٤ مم للأسطح والجوانط الساندة	٢م	١٣٥	-	٣٧٤,٦٩٠	٣٧٤,٦٩٠	٠,٠٠٠	٣٧٤,٦٩٠	جارى	٠٠	٥٠٥٨٣,١٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠٥٨٣,١٥٠	٥٠٥٨٣,١٥٠							
١٨٢	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم الاسطح الخرسانية باستخدام الخرسانة المقذوفة shotcrete بسمك حتى ٢٠ سم	٢م	١١٥٠	-	٧٧,١٠٠	١٠٥٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٧,١٠٠	جارى	٠٠	٨٨٦٦٥,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٨٨٦٦٥,٠٠٠	٨٨٦٦٥,٠٠٠							
١٨٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب قواطع مياة (WATER STOP) لزوم الفواصل الانشائية الافقية والرانسية	مط	٢١٠	-	٢٦٧,٦٢٠	٢٦٧,٦٢٠	٠,٠٠٠	٢٦٧,٦٢٠	جارى	٠٠	٥٦٢٠٠,٢٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٦٢٠٠,٢٠٠	٥٦٢٠٠,٢٠٠							
١٨٤	بالمتر الطولى أنظمة فواصل التمدد شاملة (foam+sealant+packing rod)	مط	٤٠٠٠	-	٥٥,٣٠٠	٥٥,٣٠٠	٠,٠٠٠	٥٥,٣٠٠	جارى	٠٠	٢٢١٢٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٢١٢٠٠,٠٠٠	٢٢١٢٠٠,٠٠٠							
١٨٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات من الجرانيت المصرى بسمك ٢٠ مم لزوم الأرضيات ، علي ان تثبت بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م٣	٢م	٩٠٠	-	١٩٢,٧١٠	١٩٢,٧١٠	٠,٠٠٠	١٩٢,٧١٠	جارى	٠٠	١٧٣٤٣٩,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٧٣٤٣٩,٠٠٠	١٧٣٤٣٩,٠٠٠							
١٨٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزر من الجرانيت المصرى بسمك ٢٠ مم وارتفاع ١,٢ م ، علي ان تثبت بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م٣	مط	١٠٨٠	-	١٥٨,٠٠٠	١٥٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٨,٠٠٠	جارى	٠٠	١٧٠٦٤٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٧٠٦٤٠,٠٠٠	١٧٠٦٤٠,٠٠٠							
١٨٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب بلاطات من الجرانيت المصرى بسمك ٢٠ مم لزوم درج السلم واللبشه ، علي ان تثبت بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م٣	مط	٦٣٠	-	٢٤٧,٩٣٠	٢٤٧,٩٣٠	٠,٠٠٠	٢٤٧,٩٣٠	جارى	٠٠	١٥٦١٩٥,٩٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٥٦١٩٥,٩٠٠	١٥٦١٩٥,٩٠٠							
١٨٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان هاندريل من حديد الكريتال بالارتفاع ١ م على أن لا يزيد وزن المتر الطولى عن ٤٠ كجم شامل الكوبسة	مط	١٧٠٠	-	٥٨,٤٠٠	٥٨,٤٠٠	٠,٠٠٠	٥٨,٤٠٠	جارى	٠٠	٩٩٢٨٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٩٩٢٨٠,٠٠٠	٩٩٢٨٠,٠٠٠							
١٨٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من البولي كربونيت بسمك ٣ مم لزوم مظلات النفق	٢م	٢٥٩٠	-	٧٤,١٥٠	٧٤,١٥٠	٠,٠٠٠	٧٤,١٥٠	جارى	٠٠	١٩٢٠٤٨,٥٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٩٢٠٤٨,٥٠٠	١٩٢٠٤٨,٥٠٠							
١٩٠	بالعدد توريد وتركيب مراوح دفع هواء نقي وهى من النوع الخظى كاملة بالمحرك الكهربى ٣ فاز-٣٨٠ فولت ، ٥٠٠ سيكل	عدد	٥٥٠٠٠	-	٠٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	جارى	٠٠	١١٠٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١١٠٠٠٠,٠٠٠	١١٠٠٠٠,٠٠٠							
١٩١	بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة واختبار وتشغيل مواسير من UPVC CLASS 6 اللازمة لخط الطرد مطابقا للمواصفات الفنية	مط	٨٠٠	-	١٧,٠٠٠	١٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧,٠٠٠	جارى	٠٠	١٣٦٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٣٦٠٠,٠٠٠	١٣٦٠٠,٠٠٠							
١٩٢	كالبند السابق ولكن مواسير قطر ٦٣ مم	مط	٩٥٠	-	١١,٠٠٠	١١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١,٠٠٠	جارى	٠٠	١٠٤٥٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٠٤٥٠,٠٠٠	١٠٤٥٠,٠٠٠							
إجمالي مسبق																							
٨١٢٨٨٢٩٥٣,٨٣٣																							

مدير عام الشؤون المالية والإدارية
أستاذ / أحمد عبد الجواد

مدير إدارة المشروعات
مهندس / ممدوح سليمان

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / محمد شرقاوى

عن الشركة المنفذة

مهندس المكتب الفنى
مهندس / شادى عارف الدين



وزارة النقل															عملية: مشروع توسعة الطريق الدائري من الاتوستراد حتي المربوطية									
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى																								
الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره																								
رقم البند	نوع العمل	مدة العمل من		الكمية بالمقايمة	مقدار العمل السابق اجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت الى الآن	من بدء العملية الى	مستخلص ختامي رقم	١٤	الشركة المنفذة				الشركة الوطنية للتشييد (سامكو)	ملاحظات								
		قرش	جنيه								الفئات	الوحدة	قرش	جنيه			إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع						
		قرش	جنيه								قرش	جنيه	قرش	جنيه										
أعمال نفق بشتيل و نفق المنايف و الكهرباء																								
اجمالي مسبق																								
١٩٣	بالعدد توريد وتركيب وبناء غرفة تهدئة من الطوب المصمت بابعاد ١,٢ متر*٨*٠,٨ متر مع عزل الغرفة طبقا لتوصيات الكود المصري	-	٤٠٠٠	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	٠٠	٤٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٨١٢٨٨٢٩٥٣,٨٣٣									
١٩٤	بالمقطوعيه توريد وتركيب وتجربة وتشغيل بيارة صرف تحتوي علي عدد ٢ ظلمية رفع مياه غاطسه كهربيانيه توضع فى بيارة تصريف الظلميه ٤ ل/ث ورافع مانومتري ١٥ مترومخرج لايقبل عن ٨٠ مم	-	٢٨٠٠٠	مقطوعة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	٠٠	٢٨٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٨٠٠٠,٠٠٠									
١٩٥	بالعدد أعمال توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع لتغذية النفق والمراوح مصنعة من الصاج والدهان إلكتر وستاتيك مانع للصدا	-	٤٠٠٠٠	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	٠٠	٤٠٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٠٠٠٠,٠٠٠									
١٩٦	بالمتر الطولي كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض نحاس معزول بعزل PVC/PVC	-	٢٧٥	مط	١١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٣٠٢٥٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٣٠٢٥٠,٠٠٠									
١٩٧	بالمتر الطولي كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض المونيوم مسلح معزول بعزل XLPE/STA/PVC	-	٣٢٥	مط	٥٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	جارى	٠٠	١٧٨٧٥,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٧٨٧٥,٠٠٠									
١٩٩	أ- كشف انفاق ٣٦ وات من النوع اللد درجة حماية ٦٦ وفقا للكتالوج المرفق	-	١٥٠٠	عدد	٢٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	جارى	٠٠	٤٢٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٢٠٠٠,٠٠٠									
٢٠٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير MT 3/4" مم محمل عليها الحفر والردم ورد الأوضاع لما كانت عليه	-	٣٠٠	مط	١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠٠									
٢٠١	بالعدد توريد وتركيب عمود انارة ديكوري بذراعين بارتفاع ١٢م قطر ٧٥/٢٠٠ من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع ٧٥سم وزاوية ميل ٢٠	-	١٧٥٠٠	عدد	٤٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٢,٠٠٠	جارى	٠٠	٧٣٥٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٧٣٥٠٠٠,٠٠٠									
٢٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل المونيوم قطاع ١٦*١ مم لزوم شبكة الارضي	-	٨٠	مط	٦٤٣٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٤٣٥,٠٠٠	جارى	٠٠	٥١٤٨٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥١٤٨٠٠,٠٠٠									
٢٠٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل المونيوم قطاع ٥٠*١ مم لزوم شبكة الارضي	-	١٠٠	مط	٦٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٣٠,٠٠٠	جارى	٠٠	٦٣٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٦٣٠٠٠,٠٠٠									
٢٠٤	بالعدد تركيب عمود انارة ١٢م(موجود بمخازن الهينة) ومحمل على البند تأهيل ودهان عمود الانارة وعمل فلانشة بسمك ١٥ مم والقاعدة الخرسانية وكابلات الترمو ومفتاح ٢٠ أمبير	-	٣٠٠٠	عدد	٢٥٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٥٧,٠٠٠	جارى	٠٠	٧٧١٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٧٧١٠٠٠,٠٠٠									
٢٠٥	بالعدد تركيب ولاعة انارة (موجود بالهينة) ومحمل على البند تأهيل واختبار الولاة	-	١٧٥٠٠	عدد	٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	جارى	٠٠	٧٠٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٧٠٠٠٠,٠٠٠									
٢٠٦	بالعدد تركيب كشف انارة (موجود بالهينة) ومحمل على البند تأهيل واختبار الكشف	-	٨٠٠	عدد	٢٨٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٦,٠٠٠	جارى	٠٠	٢٢٨٨٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٢٨٨٠٠,٠٠٠									
٢٠٧	بالعدد أعمال توريد وتركيب شبكة أرضى عمومية بكل مايلزم من أعمال التوصيل والحفر والردم والتكشير إذا لزم الأمر	-	٣٨٠٠٠	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	٠٠	٣٨٠٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٣٨٠٠٠,٠٠٠									
٢١٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير كهرياء قطر ١٦ مم	-	١٥٠	مط	١٧٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٦,٠٠٠	جارى	٠٠	٢٦٤٠٠,٠٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٦٤٠٠,٠٠٠									
اجمالي مسبق																								
القيمة الاجمالية للأعمال																								
صافي المستحق صرفه فى المستخلص السابق																								
صافي المستحق صرفه فى المستخلص الحالى																								
اثنين مليون ومائتين و تسعة وسبعون ألفاً وستمئة وسبعة و ٨٣٣/١٠٠٠ جنية مصرى فقط لاغير																								



مدير عام الشؤون المالية والإدارية
أستاذ / أحمد عبد الجواد

مدير إدارة المشروعات
مهندس / ممدوح سليمان

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / محمد شرقاوى

عن الشركة المنفذة



بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دارالسلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطرق	نفق المنايف	بشتيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
٠١	بالمتر المكعب فك تكاسي الدبش فى المواقع المختلفة علي الطريق الدائري	٢٨١٨,٥٩٦											٢٨١٨,٥٩٦
٠٢	بالطن أعمال فك ونقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأتارة والمظلات وخلافه	١٠٢,٠٠٤	٩١,٩٥٠										١٩٣,٩٥٤
٥	بالمتر المسطح قطع فى الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام Wire Saw	٤٤٠,٢٣٠											٤٤٠,٢٣٠
٠٦	بالمتر الطولي قطع فى الخرسانة المسلحة للكباري والأعمال الصناعية باستخدام DISC SAW وبسمك ٣٠ سم	٩٢,٠٥٠											٩٢,٠٥٠
٠٨	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكباري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة	٧٨٩,٠٦٧											٧٨٩,٠٦٧
١٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة أو نيوجرسي غير مسلح	١١٧,١١١	١٨٩,٠٠٠	٣٧٥٠,٠٠٠	٨٢٠٨,٩٦٥	٤٤٥٨,٩٦٥							٤٧٦٥,٠٧٦
١١	بالمتر المسطح تكسير طبقة الاسفلت وطبقة الاساس لها طبقا للسمك المطلوب فى اللوحات المعتمدة	٨٣٢٩,٥٨١	٢٠٥٤,١٧٥	٧٤٣٠,٩٥٠	٢٣٩٨٤,٩٥٤	١٦٥٥٤,٠٠٤							٢٦٩٣٧,٧٦٠
١٦	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات فى تربة متماسكة وشديدة التماسك	١٣٦٥,٠٠٠	١٠٩٠,٠٠٠										٢٤٥٥,٠٠٠
١٦	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات فى تربة متماسكة وشديدة التماسك : علاوة حفر فى تربة صخرية باجهاد من (126 الى ٤٠٠) كجم /سم ^٢	٤٠٦,٥٠٠	٧٦,٠٠٠										٤٨٢,٥٠٠
١٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠										٥,٠٠٠
١٨	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق داخل موقع العمل	١,٠٠٠	٢,٠٠٠										٣,٠٠٠
٢١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ٦٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك	٣٤٥٤,٠٠٠											٣٤٥٤,٠٠٠
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ٨٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك	٦١١,٠٠٠											٦١١,٠٠٠
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ٨٠ سم : علاوة حفر فى تربة صخرية باجهاد من (126 الى ٤٠٠) كجم /سم ^٢	٨٨,٠٠٠											٨٨,٠٠٠
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ٨٠ سم : علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم /سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم /سم ^٣	٦١١,٠٠٠											٦١١,٠٠٠
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٠٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك	٥٣١١,٦٣٦	٤٢,٠٠٠										٥٣٥٣,٦٣٦
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٠٠ سم : علاوة فى تربة صخرية باجهاد من (126 الى ٤٠٠) كجم /سم ^٢	١٢٨٦,٦٠٠	٤٢,٠٠٠										١٣٢٨,٦٠٠
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٠٠ سم : علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم /سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم /سم ^٣	٥٣١١,٦٣٦	٤٢,٠٠٠										٥٣٥٣,٦٣٦
٢٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٢٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك	١٢٥٣,٢٦٠	١٨٤٧,٢٠٠										٣١٠٠,٤٦٠
٢٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٢٠ سم : علاوة فى تربة صخرية باجهاد من (126 الى ٤٠٠) كجم /سم ^٢	١٠٩,٢٠٠	٣٧,٥٠٠										١٤٦,٧٠٠
٢٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٢٠ سم : علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم /سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم /سم ^٣	١٢٥٣,٢٦٠	١٨٤٧,٢٠٠										٣١٠٠,٤٦٠
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٥٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك	٣٤,٥٠٠	١٤٤٥,٨٠٠										١٤٨٠,٣٠٠
٢٥	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو أقطار ١٥٠ سم : علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم /سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم /سم ^٣	٣٤,٥٠٠	١٤٤٥,٨٠٠										١٤٨٠,٣٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مهندس المشروع
م/ محمد شرقاوي

مدير إدارة المشروعات
م/ ممدوح سليمان

الاستشاري محرم بخوم

مهندس المشروع
م/ محمود الطيب

مدير المشروع
م/ أمين محمد

المكتب الفني
م/ شادي شرف الدين

م/ شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

م/ شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دار السلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطرق	نفق المنايف	بشّيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
ج-٥١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب ظهر المخدات والكويستات فوق الحوائط ارتفاع من ٩-١٢ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى نقطة فى الحائط.	٩٣٤,٧٠٧											٩٣٤,٧٠٧
هـ-٥١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب ظهر المخدات والكويستات فوق الحوائط: علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ .	٢٧٦٠,٥٨٥											٢٧٦٠,٥٨٥
ل-٥٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته: ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	٩٤٥,٩٤٠	٦٩٤,٠٦٠	١٢٧٨٢,٢٢٤	٢٢٩٢٤,٣٤٢	٣٣٤٨,١٩٩							٤٩٨٨,١٩٩
ب-٥٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته: ارتفاع من ٦-٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	٤٧١,٠٩٥	٤٢٨٨,٣٥٠			٦٧٩٣,٩١٩							١١٥٥٣,٣٦٤
ج-٥٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته: ارتفاع من ٩-١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.		٢٣٩٤,٥٥٠										٢٣٩٤,٥٥٠
ل-٥٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات على الخوازيق وكويستاتها طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطة.	٨٥٦٦,٩٤٠											٨٥٦٦,٩٤٠
٥٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات العلوية علي الكمرات سابقة الصب والإجهاد وكويستاتها	١١٨٧,٩١٦	٩٥٦,١٣٧										٢١٤٤,٠٥٣
٥٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كبرياني للأجزاء المعدنية والكوابيل في البر		٩٩١,٧٤٢		١٢٨,٩٢٢	١٢٨,٩٢٢							١١٢٠,٦٦٤
ب-٥٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معدني معرج (couregated sheet) اعلي الكمرات المعدنيه وأعمال التحشية: سمك ٣ مم		٢٠٤٠,٠٠٠		١١٦٨,٩٨٥	١١٦٨,٩٨٥							٣٢٠٨,٩٨٥
٥٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد لزوم كمرات خرسانية سابقة وعالية الإجهاد	٣٣,٦٠٢	٦٢,٧٥٤	٤٣,٠٠٠	٧٦,٩٠٠	٣٣,٩٠٠							١٣٠,٢٥٦
ل-٥٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية : أسياخ طول ١٢ متر	٨٤٩١,٩٠٨	٤٧٢٠,٦٤٦	٥٥١٣,١٦٧	١٢٣٥٧,٤٢٤	٦٨٤٤,٢٥٧					٢١,٣٠٠	٧,٩٢٢	٢٠٠٨٦,٠٣٣
ب-٥٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية : أسياخ أطوال خاصة أكبر من ١٢ متر	٣٣٦,٥٢٨	٦٩٠,٩٩٨	١٧٢٢,٧٠٦	٢٢٨٢,٤٩٦	٥٥٩,٧٩٠							١٥٨٧,٣١٦
٥٩	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البيهوتومين على البارد بوجه تحضيري وثلاثة اوجه للاساسات وجميع الاجزاء المدقونة	١٣٦٤٣,٥٦٥	٢٢١٤,٣٦٤	٣٦١٤,٠٠٠	١٢١٢٧,٢٥٣	٨٥١٣,٢٥٣						٢٢٣,٥٨٠	٢٤٥٩٤,٧٦٢
٦٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سافيتو+اديبوند+مادة مانعة للنفاذية)	٣٣٧٤٩,٠٥٠	٢٣٥١٠,١٤٠	٤١٧٨,٣٣٦	٦٥٥٧٣,٩٤٧	٦١٣٩٥,٦١١				١٠٨٠٠,٠٠٠	٧٥١٧,٣٠٠		١٣٦٩٧٢,١٠١
٦١	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكرينه ذات أساس أكليك مانعة للنفاذية											٢٤٢,٨٠٠	٢٤٢,٨٠٠
ل-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	١٠٠,٠٠٠			٥,٠٠٠	٥,٠٠٠							١٠٥,٠٠٠
ب-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	٢٦,٠٠٠											٢٦,٠٠٠
ج-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط				٢٤,٠٠٠	٢٤,٠٠٠							٢٤,٠٠٠
د-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوايط	٨,٠٠٠			٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠							٧٨,٠٠٠
هـ-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط		٣٢,٠٠٠		١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠							٤٤,٠٠٠
و-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ٤٠٠ طن بدون جوايط		٤٤,٠٠٠										٤٤,٠٠٠
ز-٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات واشترطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة ٥٥٠ طن بجوايط				١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠							١٢,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مدير إدارة المشروعات
م/ ممدوح سليمان

مهندس المشروع
م/ محمد شرقاوي

الاستشاري محرم بخوم

مدير المشروع
م/ مصطفى زينهم

مهندس المشروع
م/ محمود الطيب

مدير المشروع
م/ أمين محمد

المكتب الفني
م/ شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دار السلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطريق	نفق المنايف	بشتيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
٤٦٢ـ	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات : بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة أعلى من ٥٥٠ طن بجوايط				٤,٠٠٠	٤,٠٠٠							٤,٠٠٠
٦٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع therma joint تسمح بالحرك من (٢,٥±) سم	٨٣٧,٤٦٩			٨٦٤,٤٢٣	٨٦٤,٤٢٣	١٨٧,٦٠٠						١٨٨٩,٤٩٢
٦٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبري	٥٦,١٠٠	٨,٥٠٠		١١٧,٣٢٠	١١٧,٣٢٠							١٨١,٩٢٠
٦٧	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عد التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك	٥١٢٢,٥٣٧											٥١٢٢,٥٣٧
٦٨ـ	بالمتر المكعب توريد اترية مطابقة للمواصفات والتشغيل لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ : مسافة النقل لا تقل عن ٤٠ كم			١٩٠٠٠,٠٠٠	٢١٢١٦,١٣٦	٢٢١٦,١٣٦							٢٢١٦,١٣٦
٦٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥ %	٣٧٦٧٧,٠٤٣					١٩٠٩٤,٢٧٠						٥٦٧٧١,٣١٣
٧١	بالمتر المكعب توريد ردم لزوم الحائط الخرساني السفلي بكسر حجر مكون من خليط سن ١ وسن ٢	٥٩٣٩,٠٧٧											٥٩٣٩,٠٧٧
٧٢ـب	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات						٣٢٣٠١,٠٠٠						٣٢٣٠١,٠٠٠
٧٣ـا	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط (RE510) اجهاد شد ١٩,٠١ kn/m	٩٩٢٩,٣٧٠			٧٠٣١,٢٩٩	٧٠٣١,٢٩٩							١٦٩٦٠,٦٦٩
٧٣ـب	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط (RE520) اجهاد شد ٢٥,١٠ kn/m	١٢٣٢٢,٥٥٠			١٥٠١١,٣٧٠	١٥٠١١,٣٧٠							٢٧٣٣٣,٩٢٠
٧٣ـج	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط (RE540) اجهاد شد ٣٠,٦٦ kn/m	١٠٠٧١,٦٣٠			٧٦٣٥,٤٩٠	٧٦٣٥,٤٩٠							١٧٧٠٧,١٢٠
٧٣ـد	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط (RE560) اجهاد شد ٤٢,١٦ kn/m	٢٤٧٤١,٥٣٣			٦٤٩٠,٠٤٣	٦٤٩٠,٠٤٣							٣١٢٣١,٥٧٦
٧٣ـهـ	بالمتر المسطح توريد ونفيذ طبقات شبك للحوائط السانده الخرسانيه في القطاع الطولي للحائط (RE570) اجهاد شد ٥٦,٢٨ kn/m	٢٥٤١,٥٩٤			١٣٩٩,٦٠٨	١٣٩٩,٦٠٨							٣٩٤١,٢٠٢
٧٤	بالمتر المكعب توريد سن دولميقي مقاس (٢-١) لزوم طبقة الفلتر لتصريف الامطار(المرشح الزلطي)خلف الحوائط السانده الخرسانيه بسمك ٣٠ سم	٥٥٤١,٥٩٨											٥٥٤١,٥٩٨
٧٥ـا	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة (R panels او R EARTH) من البلوكات الخرسانية ارتفاع حتي ٦ متر						٥٢٨٥,٦٠٦						٥٢٨٥,٦٠٦
٧٥ـب	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة (R panels او R EARTH) من البلوكات الخرسانية من ارتفاع ٦ متر وحتى ٩ متر						١٢٧١,٨٩٠						١٢٧١,٨٩٠
٧٦ـب	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستابل محلي الصنع : كثافة ٣٠٠ جم / م٢	١٩١٨٥,٥٦١											١٩١٨٥,٥٦١
٧٧ـب	بالمتر المسطح توريد وتركيب جيوجريد طبقا للمواصفات الأوروبية الكود أو EOTA و TX160 stabilization: ذات قوة شد ٤٠ ك.نيوتن /م						١٣٤٠,٠٠٠						١٣٤٠,٠٠٠
٧٨	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية						٥٨٦٢,٦٢٠			٢٢٤٨,٠٠٠			٨١١٠,٦٢٠
٨١	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30			١٠٦٦٥,٧٨٠			٨٥٤٣٤,٦١٠						٧٤٧٦٨,٨٣٠
٨٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقةلصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000			٧٥٥٤٥,٤٦٠			١٩٨٩٩٧,٤٦٠						١٢٣٤٥٢,٠٠٠
٨٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٧ سم						٧٦٦٧٩,٥٧٠						٧٦٦٧٩,٥٧٠
٨٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم			٤٠٣٢٤,١٤٤			٧٩٨١٥,٨٢٠						٣٩٤٩١,٦٧٦
٨٥	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم			٤٧٠٠١,٣٦٠			٦٤٣٥٩,٤١٠						١٧٣٥٨,٠٥٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مدير إدارة المشروعات
م/ ممدوح سليمان

ممدوح سليمان

مهندس المشروع
م/ محمد شرفاوي

محمد شرفاوي

الاستشاري محرم بخوم

مدير المشروع
م/ مصطفى زينهم

مصطفى زينهم

مهندس المشروع
م/ محمود الطيب

محمود الطيب

مدير المشروع

م/ أمين محمد

أمين محمد

المكتب الفني

م/ شادي شرف الدين

شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دار السلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطرق	نفق المنايف	بشيتيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
٨٦ب	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسى من الدبش بسمك ٤٠ سم: مسافة نقل حتى ١٠٠ كم										١٤٢,٥٠٠		١٤٢,٥٠٠
٨٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورات أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/١٥*٣٠*٥٠ سم									١٨٠٠,٠٠٠			١٨٠٠,٠٠٠
٨٨	بالمتر الطولى دهان بردورات الارصفة وجهين لأكيه باللون المطلوب									١٩٤٨٠,٠٠٠			١٩٤٨٠,٠٠٠
٩٠	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية بالفير جلاس ذات وجه واحد أملس Single Fair Face بارتفاع ٩٠ سم						٣٩٥٧,٠٠٠						٣٩٥٧,٠٠٠
٩١	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية بالفير جلاس ذات وجهين أملسين Double Fair Face بارتفاع ٩٠ سم		٤٢,٦٩٠										٤٢,٦٩٠
٩٢	بالمتر الطولي إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية بالفير جلاس ذات وجه واحد أملس Single Fair Face بارتفاع ١٠٠ سم		٧٥٩,٣٣٠										٧٥٩,٣٣٠
٩٦	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرة صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم						٢,٠٠٠						٢,٠٠٠
١٠١	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق علي البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم						٧٠,٠٠٠						٧٠,٠٠٠
١٣١	بالعدد تخريم وتزريع أشاير حديد تسليح باي قطر والبند يشمل تثبيت الاشاير بالمواد المناسبة والفئة تشمل حديد التسليح	١٥٠٢٠,٠٠٠	١٦٤٩٤,٠٠٠		٩٠٨٢,٠٠٠	٩٠٨٢,٠٠٠	.				٢٨٥٩٦,٠٠٠		٦٩١٩٢,٠٠٠
١٣٢	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشرخات او تمشم بالغطاء الخرسانة بطريقة shootcrete										٧٤٨٥,٨٠٠		٧٤٨٥,٨٠٠
١٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب (WATER STOP)	٩,٦٤٧											٩,٦٤٧
١٤١	بالطن توريد وتركيب الواح اوزوايا معدنية لترميم الاجزاء الخرسانية (اعمدة -كمرات - بلاطات ...الخ)	٢٤,٣١٤	٢٠,٥٣٣										٤٤,٨٤٧
١٤٣	بالمقطوعة لكل تحويل منفردة	١,٠٠٠	٢,٠٠٠										٣,٠٠٠
١٤٤ا	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويل المروري : حواجز خرسانية	٠,٠٠٠	١٣٢,٥٠٠										١٣٢,٥٠٠
١٤٤ب	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويل المروري : اسوار من الصاج بارتفاع ٢ م	٥٠٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠										٥٨٠,٠٠٠
١٤٧	بالمتر المكعب توريد وتركيب فوم بأي سمك لزوم أعمال التحشية	٤٥,٢٠٣	٧٢,٩٤٠		١٥٤٦,٣٦٥	١٥٤٦,٣٦٥							١٦٦٤,٥٠٨
١٤٨	بالمتر المسطح تركيب بولى اثيلين ٧٥٠ ميكرون محلى الصنع أسفل طبقة الفلتر	٤٢٩٨,٤٠٠											٤٢٩٨,٤٠٠
١٥٠	بالعدد للفتحة الواحدة توريد وتنفيذ شدات خاصة لعدم غلق الطريق أسفل بلاطة الكوبرى والتي تسمح بحركة المرور أثناء تنفيذ الاعمال للكمرات والبلاطات المصبوبة بالموقع	٤,٠٠٠	٣,٠٠٠		٧,٠٠٠	٧,٠٠٠							١٤,٠٠٠
١٥١	بالعدد عمل CORE بالحائط الخرساني وبلاطات الكبارى والأعمال الصناعية القائم	١٣,٠٠٠	٣,٠٠٠		١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠							٢٨,٠٠٠
١٥٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ طبقة من الجراوت الأسمنتي أسفل قطاعات الاستيل لزوم أعمال التحشية				١,١٦١	١,١٦١							١,١٦١
١٥٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٦ سم						٥٩٠٨٣,٦٤٧						٥٩٠٨٣,٦٤٧
١٦٠	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الألكريك بغابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠*١٠ سم والغابور بطول ٥ سم						٥٦,٠٠٠						٥٦,٠٠٠
١٦١	بالعدد توريد وتركيب محدد مرن(بلاستيك) بارتفاع ٧٥ سم بفواصل الحركة						٣٤,٠٠٠						٣٤,٠٠٠
١٦٢	بالمتر الطولي حفر خوازيق قطر ١ م باستخدام الكورال الخاص بماكينة الخوازيق للقطع في الخرسانة القديم	٧٢,٥٨٠											٧٢,٥٨٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مدير إدارة المشروعات
م/ ممدوح سليمان

محمد سليمان

مهندس المشروع
م/ محمد شرقاوي

محمد شرقاوي

الاستشاري محرم بخوم

مدير المشروع
م/ مصطفى زينهم

مصطفى زينهم

مهندس المشروع
م/ محمود الطيب

محمود الطيب

مدير المشروع
م/ أمين محمد

أمين محمد

المكتب الفني
م/ شادي شرف الدين

شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع
م/ محمد شرفاوي
مدير إدارة المشروعات
م/ ممدوح سليمان

الاستشاري محرم بخوم
مدير المشروع
م/ مصطفى زينهم

مهندس المشروع
م/ محمود الطيب

مدير المشروع
م/ أمين محمد

المكتب الفني
م/ شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دار السلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطرق	نفق المنايف	بشتيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
أعمال نفق بشتيل و نفق المنايف و الكهرباء													
٠٤	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الاتربة الزائدة أو الصخرية أو تكسير الخرسانة والاسفلت للمقابل العمومية								٢٩٩,٤٥٦				٢٩٩,٤٥٦
١٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرضية أو نيوجرمي غير مسلح								٦١,٢٤٠				٦١,٢٤٠
١٦	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات فى تربة متماسكة وشديدة التماسك							٣٠,٠٠٠					٣٠,٠٠٠
١٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلي موقع العمل								١,٠٠٠				١,٠٠٠
٢١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمو اقعها قطر ٦٠ سم : تربة متماسكة وشديدة التماسك							٢١٩٠,٠٠٠	٣٥٦,٧٠٠				٢٥٤٦,٧٠٠
٣٥	التر المكعب حفراستكشافى بعمالة يدوية او معدات خفيفه فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة : تربة متماسكة وشديدة التماسك.							١٥٠,٠٠٠	٥٧,٥٣٦				٢٠٧,٥٣٦
٣٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي لأساسات الحوائط الخرسانية أو بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة فى تربة متماسكة وشديدة التماسك							١٤٥٠,٠٠٠	٦٨,٠٠٥				١٥١٨,٠٠٥
٤٣	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة للأساسات موزدة من خارج الموقع								٥,٨٥٠				٥,٨٥٠
٤٤	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية :اجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الاسمنت الى ٢٥٠ كجم/سم ^٣							٣١,٠٥٠	٨,٥٦٥				٣٩,٦١٥
٤٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية: اجهاد الى ٣٠٠ كجم/سم ^٣ والمحتوى الاسمتي ٣٥٠ كجم/سم ^٣								٦٢,٦٧٠				٦٢,٦٧٠
٤٥١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب ظهر المخدرات والكوبستات فوق الحوائط ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى نقطة فى الحائط.								١١٩,١١١				١١٩,١١١
٤٥٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية : أسياخ طول ١٢ متر							١٦٢,٤٦٢	٢٧,٣٧٤				١٨٩,٨٣٦
٥٩	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيري وثلاثة اوجه للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة								٣٨٩,٢٥٤				٣٨٩,٢٥٤
٦٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥ %								٧٠٢,٢٩٦				٧٠٢,٢٩٦
٤٧٥	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط ساندة (R panels او R EARTH) من البلوكات الخرسانية ارتفاع حتى ٦ متر								٤٤,٦٥٩				٤٤,٦٥٩
١٠٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٢٥*٤ مم ^٢ الومنيوم مسلح داخل ماسورة P.V.C قطر ٣ بوصة	٦٤٣٥,٠٠٠											٦٤٣٥,٠٠٠
١١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع (٢*١٨٥+٩٥) مم ^٢ الومنيوم مسلح مستوي عزل ١٠٠/٦٠٠ فولت	٧١٠,٠٠٠											٧١٠,٠٠٠
٤١١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC : ماسورة ٣ بوصة	٥٩٢٠,٠٠٠											٥٩٢٠,٠٠٠
١١٣ ب	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC : ماسورة ٦ بوصة	٧٠,٠٠٠											٧٠,٠٠٠
١٢٠	بالعدد فك وإزالة اعمدة اثاره وتسليمه للاماكن التي تحددها الهيئة والبند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية	٢١٢,٠٠٠											٢١٢,٠٠٠
١٣١	بالعدد تخريم وتوزيع اثار حديد تسليح باي قطر والبنء يشمل تثبيت الاثار بالمواد المناسبة والفئة تشمل حديد التسليح								٤٤,٠٠٠				٤٤,٠٠٠
١٤٣	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة								١,٠٠٠				١,٠٠٠
١٧٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة فى مو اقعها بالحفر الدوار قطر ٦٠ سم بطول ١٦ م من مونه اللبائى والبتونيت							٢٢٠٥,٠٠٠					٢٢٠٥,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مدير إدارة المشروعات
م / ممدوح سليمان

مهندس المشروع
م / محمد شرقاوي

مدير المشروع
م / أمين محمد

المكتب الفني
م / شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي													
عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.													
رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دارالسلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطرق	نفق المنايف	بشتيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
أعمال نفق بشتيل و نفق المنايف و الكهرباء													
١٧٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم اساسات النفق (اللبشه) طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان يكون محتوى اسمنت بورتلاندى عادى لايقل عن ٤٥٠ كجم/م³							١٥٨,٩٧٠					١٥٨,٩٧٠
١٧٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم حوائط النفق طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة علي ان يكون محتوى اسمنت بورتلاندى عادى لايقل عن ٤٥٠ كجم/م³							٨٢,١٩٠					٨٢,١٩٠
١٧٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم سقف النفق طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان يكون محتوى اسمنت بورتلاندى عادى لايقل عن ٤٧٥ كجم/م³							٢٢٨,٠٨٠					٢٢٨,٠٨٠
١٧٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات من البلاستيك للحوائط فئة (أ) من انتاج شركة (يوتن - سايبس - سكيب) باللون المطلوب							٥١٧,١٢٠					٥١٧,١٢٠
١٨٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة افقية بسمك لا يقل عن ٤ مم تحت الارضيات							٢٨٤,٧٠٠					٢٨٤,٧٠٠
١٨١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة رأسية بسمك لا يقل عن ٤ مم للأسطح والحوائط الساندة							٣٧٤,٦٩٠					٣٧٤,٦٩٠
١٨٢	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم الاسطح الخرسانية باستخدام الخرسانة المقذوفة shotcrete بسمك حتى ٢٠ سم							٧٧,١٠٠					٧٧,١٠٠
١٨٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب قواطع مياه (WATER STOP) لزوم الفواصل الانشائية الافقية والرانسية							٢٦٧,٦٢٠					٢٦٧,٦٢٠
١٨٤	بالمتر الطولى أنظمة فواصل التمدد شاملة (foam+sealant+packing rod)							٥٥,٣٠٠					٥٥,٣٠٠
١٨٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات من الجرانيت المصرى بسمك ٢٠ مم لزوم الأرضيات ، علي ان تثبت بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م³							١٩٢,٧١٠					١٩٢,٧١٠
١٨٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرمن الجرانيت المصرى بسمك ٢٠ مم وارتفاع ١,٢ م ، علي ان تثبت بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م³							١٥٨,٠٠٠					١٥٨,٠٠٠
١٨٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلاطات من الجرانيت المصرى بسمك ٢٠ مم لزوم درج السلم واللبشه ، علي ان تثبت بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م³							٢٤٧,٩٣٠					٢٤٧,٩٣٠
١٨٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان هاندريل من حديد الكريتال بالارتفاع ١ م على أن لا يزيد وزن المتر الطولى عن ٤٠ كجم شامل الكوبسة							٥٨,٤٠٠					٥٨,٤٠٠
١٨٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من البولي كربونيت بسمك ٣ مم لزوم مظلات النفق							٧٤,١٥٠					٧٤,١٥٠
١٩٠	بالعدد توريد وتركيب مراوح دفع هواء نقي وهى من النوع الخطي كاملة بالمحرك الكهربى ٣ فاز-٣٨٠٠ فولت ، ٥٠ سيكل							٢,٠٠٠					٢,٠٠٠
١٩١	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتجربة واختبار وتشغيل مواسير من UPVC CLASS 6 اللازمة لخط الطرد مطابقا للمواصفات الفنية							١٧,٠٠٠					١٧,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مدير إدارة المشروعات
م / ممدوح سليمان

م/ محمد شرقاوي

مهندس المشروع
م / محمد شرقاوي

م/ محمد شرقاوي

مدير المشروع
م / أمين محمد

م/ أمين محمد

المكتب الفني
م / شادي شرف الدين

م/ شادي شرف الدين

بيان أعمال ختامي

عن عملية تطوير و رفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة بين كورنيش النيل المعادى حتى الاتوستراد بطول (٥,٨٢٥) كم و مسافة بطول (٠,٩٢٥) كم فى الاتجاه من الاتوستراد حتى كورنيش المعادى.

رقم البند	نوع العمل	التوسعه	دار السلام	المستخلص الختامى للاتوستراد	حصر الاتوستراد الاجمالى	الفرق	الطرق	نفق المنايف	بشتيل	شرطة	الصيانة	سور المجلس القومى للسكان	المجموع
أعمال نفق بشتيل و نفق المنايف و الكهرباء													
١٩٢	كالبند السابق ولكن مواسير قطر ٦٣ مم							١١,٠٠٠					١١,٠٠٠
١٩٣	بالعدد توريد وتركيب وبناء غرفة تهدئة من الطوب المصمت بابعاد ١,٢ متر * ٠,٨ متر * ٠,٨ متر مع عزل الغرفة طبقا لتوصيات الكود المصري							١,٠٠٠					١,٠٠٠
١٩٤	بالمقطوعيه توريد وتركيب وتجربة وتشغيل بيارة صرف تحتوي علي عدد ٢ طلمبة رفع مياه غاطسه كهربائيه توضع فى بيارة تصريف الطلمبه ٤ ل/ث و رافع مانومترى ١٥ مترومخرج لايقبل عن ٨٠ مم							١,٠٠٠					١,٠٠٠
١٩٥	بالعدد أعمال توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع لتغذية النفق والمراوح مصنعة من الصاج والدهان إلكتروستاتيك مانع للصدأ							١,٠٠٠					١,٠٠٠
١٩٦	بالمتر الطولي كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض نحاس معزول بعزل PVC/PVC.							١١٠,٠٠٠					١١٠,٠٠٠
١٩٧	بالمتر الطولي كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض المونيوم مسلح معزول بعزل XLPE/STA/PVC.							٥٥,٠٠٠					٥٥,٠٠٠
١٩٩	أ- كشف انفاق ٣٦ وات من النوع اللد درجة حماية ٦٦ وفقا للكتالوج المرفق							٢٨,٠٠٠					٢٨,٠٠٠
٢٠٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير "MT 3/4" مم محمل عليها الحفر والردم ورد الأوضاع لما كانت عليه							١٠٠,٠٠٠					١٠٠,٠٠٠
٢٠١	بالعدد توريد وتركيب عمود اثاره ديكوري بنراعين بارتفاع ١٢ م قطر ٢٠٠/٧٥ من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع ٧٥ سم وزاوية ميل ٢٠					٤٢,٠٠٠							٤٢,٠٠٠
٢٠٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل المونيوم قطاع ١٦*١ مم لزوم شبكة الارضي	٦٤٣٥,٠٠٠											٦٤٣٥,٠٠٠
٢٠٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل المونيوم قطاع ٥٠*١ مم لزوم شبكة الارضي	٦٣٠,٠٠٠											٦٣٠,٠٠٠
٢٠٤	بالعدد تركيب عمود اثاره ١٢ م (موجود بمخازن الهيئة) ومحمل على البند تأهيل ودهان عمود الانارة وعمل فلانشة بسمك ١٥ مم والقاعدة الخرسانية وكابلات الترموومفتاح ١٠ امبير	٢٥٧,٠٠٠											٢٥٧,٠٠٠
٢٠٥	بالعدد تركيب ولاعة اثاره (موجود بالهيئة) ومحمل على البند تأهيل واختبار الولاعة	٤,٠٠٠											٤,٠٠٠
٢٠٦	بالعدد تركيب كشاف اثاره (موجود بالهيئة) ومحمل على البند تأهيل واختبار الكشف	٢٨٦,٠٠٠											٢٨٦,٠٠٠
٢٠٧	بالعدد أعمال توريد وتركيب شبكة أرضى عمومية بكل مايلزم من أعمال التوصيل والحفر والردم والتكسير إذا لزم الأمر							١,٠٠٠					١,٠٠٠
٢١٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير كهرباء قطر ١٦ مم										١٧٦,٠		١٧٦,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري

مهندس المشروع
م/ محمد شرقاوي

مدير إدارة المشروعات
م/ ممدوح سليمان

م/ محمد شرقاوي

م/ ممدوح سليمان

مدير المشروع
م/ أمين محمد

المكتب الفني
م/ شادي شرف الدين

م/ أمين محمد

م/ شادي شرف الدين