الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

SPECTRUM

شركة السلام للمقاولات

مستخلص رقم (١٩) ختامي

مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (القطاع الثاني) في الاتجاه من المرج حتى السلام بطول ٨,٥ كم

بناءاً على موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (٨٩) في ٢٠٢٠-٠٤-٢٩

مع شركة السلام انترناشونال للمقاولات شاملة المدة من بداية المشروع حتي ٢٠٢٣/٢/١٤

المنطقة :الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاورة — العقد رقم (٧٩ /٢٠١٩ / ٢٠٢٠)

رقم البند	نوع الأعمال	الوحدة	الفئة جنيه	كمية البند بالمقايسة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	١ - أعمال كوبرى المرج بعد التفاوض										١-المعمل متواجد ٢-المهندسون متواجدون ٣-المكاتب متواجدة ٣-وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة ٤-المعدات متواجدة ٥-وثائق التأمين مسلمة للادارة ٦-البرنامج الزمني متواجد ٧-التقارير (اليومية-الاسبوعية-الشهرية) متواجدة ٨-لوحات المشروع متواجدة ٩-باقي المحملات بمعرفة الادارة
	اولا : اعمال الطرق										
٤	بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى	م٣	٦٠	٦٠,٧٤	٠,٠٠	٦٠,٧٤	٦٠,٧٤	٣٦٤٤,٤٠	٠,٠٠	٣٦٤٤,٤٠	
٩	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة (مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠كم)	م٣	٢٦٤	١٢٠٨,٥٩	١١٤٨,٠٠	٦٠,٥٩	١٢٠٨,٥٩	٣١٩٠٦٧,٧٦	٠,٠٠	٣١٩٠٦٧,٧٦	
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30	م٢	٢٥	١٩٨١,٤٩	١٩٨١,٠٠	٠,٤٩	١٩٨١,٤٩	٤٩٥٣٧,٢٥	٠,٠٠	٤٩٥٣٧,٢٥	
١٣	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة نصف من البيتومين السائل R.C.3000	م٢	٧,٢٥	٣٤٣٣٠,٢٨	٢٠٠٠٠,٠٠	١٤٣٣٠,٢٨	٣٤٣٣٠,٢٨	٢٤٨٨٩٤,٥٣	٠,٠٠	٢٤٨٨٩٤,٥٣	
١٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧سم	م٢	١٢٤	١١٠٢٧,٢٣	١٠٨٧٠,٠٠	١٥٧,٢٣	١١٠٢٧,٢٣	١٣٦٧٣٧٦,٥٢	٠,٠٠	١٣٦٧٣٧٦,٥٢	
١٥	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٥سم	م٢	١٠٩	٢٥١٤٨,٧٢	١٩١٨٤,٠٠	٥٩٦٤,٧٢	٢٥١٤٨,٧٢	٢٧٤١٢١٠,٤٨	٠,٠٠	٢٧٤١٢١٠,٤٨	
١٦	بالمتر الطولي توريد وانشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة بالغير جلاس ذات وجهين املسين										
١٦_٣	ارتفاع ١٠٠ سم	م.ط	٥٨٠	٧٦,٠٠	٠,٠٠	٧٦,٠٠	٧٦,٠٠	٤٤٠٨٠,٠٠	٠,٠٠	٤٤٠٨٠,٠٠	
١٧	بالمتر الطولي توريد وانشاء حاجز خرساني (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة بالغير جلاس وجه واحد										
١٧_٣	ارتفاع ١٠٠ سم	م.ط	٤٧٠	١٠٢٥,٢٠	٠,٠٠	١٠٢٥,٢٠	١٠٢٥,٢٠	٤٨١٨٤٤,٠٠	٠,٠٠	٤٨١٨٤٤,٠٠	
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد ذذات قوة شد ٣٠ ك نيوتن >	م٢	٣٠	٤٠٢٨,٦٤	٤٠٢٨,٠٠	٠,٦٤	٤٠٢٨,٦٤	١٢٠٨٥٩,٢٠	٠,٠٠	١٢٠٨٥٩,٢٠	
	ثانيا: الأعمال الصناعية :-										
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية	م٣	٧٠	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٢٨٠,٠٠	٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة	م٣	١٤٠	١١٦,١٧	٠,٠٠	١١٦,١٧	١١٦,١٧	١٦٢٦٣,٨٠	٠,٠٠	١٦٢٦٣,٨٠	
٢٣	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية	م٣	١٥٠٠	١٨٩,٠٠	٠,٠٠	١٨٩,٠٠	١٨٩,٠٠	٢٨٣٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٨٣٥٠٠,٠٠	
٤٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة	م٢	٦٥	٢٢٦٨,٨٦	٠,٠٠	٢٢٦٨,٨٦	٢٢٦٨,٨٦	١٤٧٤٧٥,٩٠	٠,٠٠	١٤٧٤٧٥,٩٠	
	خامساً: بنود أعمال الطرق والاعمال الصناعية خارج القائمة الموحدة :-										
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شبك للحوائط الساندة الخرسانية حتى حالة استخدام شبكة RE 520 >	م٢	٩٠	٢٤٤,٥١	٢٤٤,٠٠	٠,٥١	٢٤٤,٥١	٢٢٠٠٥,٩٠	٠,٠٠	٢٢٠٠٥,٩٠	
٢٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٢٥%	م٣	١٧٠	١٠٤٥,٣١	١٠٤٥,٠٠	٠,٣١	١٠٤٥,٣١	١٧٧٧٠٢,٧٠	٠,٠٠	١٧٧٧٠٢,٧٠	
	كارتات وموازين										
١	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة (مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠كم)	م٣	٢٥	١٢٠٨,٥٩	١١٤٨,٠٠	٦٠,٥٩	١٢٠٨,٥٩	٣٠٢١٤,٧٥	٠,٠٠	٣٠٢١٤,٧٥	
٢	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧سم	م٢	٣	١١٠٢٧,٢٣	١٠٨٧٠,٠٠	١٥٧,٢٣	١١٠٢٧,٢٣	٣٣٠٨١,٦٩	٠,٠٠	٣٣٠٨١,٦٩	
٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٥سم	م٢	٣	٢٥١٤٨,٧٢	١٩١٨٤,٠٠	٥٩٦٤,٧٢	٢٥١٤٨,٧٢	٧٥٤٤٦,١٦	٠,٠٠	٧٥٤٤٦,١٦	
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٢٥%	م٣	١٣	١٠٤٥,٣١	١٠٤٥,٠٠	٠,٣١	١٠٤٥,٣١	١٣٥٨٩,٠٣	٠,٠٠	١٣٥٨٩,٠٣	
	الاجمـــــــــالى							٦١٧٦٠٧٤,٠٧	٠,٠٠	٦١٧٦٠٧٤,٠٧	
	اجمالى قيمة أعمال كوبرى المرج (١) (مكتب سبكترام للاستشارات الهندسية)							٦١٧٦٠٧٤,٠٧٠			

فقط ستة مليون و مائة وستة وسبعون الف واربعة وسبعون جنية وسبعة قروش

العالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

تم خصم مبلغ ١٩٠٠٠ جنيه فقط مائة وتسعة آلاف جنيه لعدم توافر شرط الخبرة المطلوبة في البند رقم ٢٠٢٢/٩/١٨

أقر بصحة ذلك :

الشركة المنفذة — إستشارى المشروع — مهندس المشروع — مدير المشروع — مهندس المكتب الفني — مدير ادارة المشروعات

التوقيع / م/ محمود محمدي — التوقيع / م/ ابراهيم بيومي — التوقيع / م/ حمادة مصطفي — التوقيع / م/هاني شعبان — التوقيع / م/ محمود محمدي — التوقيع / م/ محمود الشيخ

شركة السلام للمقاولات — مدير المشروعات — التوقيع

Spectrum Consulting — الطريق الدائري

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) — إدارة الطرق

SICE — SAAD INTERNATIONAL CONSULTANT ENGINEERS — Prof. Dr. Fathy Saad — شركة الاستشارات الدولية

مستخلص رقم (١٩) ختامي

مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (القطاع الثاني) في الأتجاه من المرج حتى السلام بطول ٨,٥ كم

بناءاً على موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (٨٩) في ٢٠٢٠-٠٤-٢٩

المنطقة :الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاورة — العقد رقم (٧٩ /٢٠١٩ /٢٠٢٠) — مع شركة السلام انترناشونال للمقاولات — شاملة المدة من بداية المشروع حتى ٢٠٢٣/٢/١٤

رقم البند	نوع الأعمال	الوحدة	الفئة جنيه	كمية البند بالمقايسة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الأن	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الأن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	١- أعمال كوبرى المرج بعد التفاوض										١-المعمل متواجد ٢-المهندسون متواجدون ٣-المكاتب متواجدة ٣-وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة ٤-المعدات متواجدة ٥-وثائق التأمين مسلمة للادارة ٦-البرنامج الزمني متواجد ٧-التقارير (اليومية-الاسبوعية-الشهرية) متواجدة ٨-لوحات المشروع متواجدة ٩-باقي المحملات بمعرفة الادارة
	اولا : اعمال الطرق										
١٠	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية	م٢	١٧٥	٤٣٧,٩٦	٤٣٠,٠٠	٧,٩٦	٤٣٧,٩٦	٧٦٦٤٣,٠٠	٠,٠٠	٧٦٦٤٣,٠٠	
١٧	بالمتر الطولي توريد وانشاء حاجز خرساني (بموجرسي) من الخرسانة المسلحة بالغير جلاس وجه واحد										
١٧_٣	ارتفاع ١٠٠ سم	م.ط	٤٧٠	١٠١,٩٥	١٠٠,٠٠	١,٩٥	١٠١,٩٥	٤٧٩١٦,٥٠	٠,٠٠	٤٧٩١٦,٥٠	
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستايل دفات وزن لايقل عن ٢٠٠جم/م٢	م٢	٢٤	٧٩٣,٠٥	٧٩٣,٠٠	٠,٠٥	٧٩٣,٠٥	١٩٠٣٣,٢٠	٠,٠٠	١٩٠٣٣,٢٠	
	ثانيا : الأعمال الصناعية :-										
١	بالمتر الطولي اعمال جسات بالبر	م.ط	٣٣٥	٤٥٥,٠٠	٤٥٠,٠٠	٥,٠٠	٤٥٥,٠٠	١٥٢٤٢٥,٠٠	٠,٠٠	١٥٢٤٢٥,٠٠	
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية	م٣	٧٠	٧٧,٥٨	٧٦,٠٠	١,٥٨	٧٧,٥٨	٥٤٣٠,٦٠	٠,٠٠	٥٤٣٠,٦٠	
٦	بالمتر المسطح تكسير وازالة طبقات اسفلتية وطبقات الاساس	م٣	٣٠	٥٥٣,٠٩	٥٥٣,٠٠	٠,٥٩	٥٥٣,٠٩	١٦٦٠٧,٧٠	٠,٠٠	١٦٦٠٧,٧٠	
٨	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	بالعدد	١٤٥٠٠٠	٤,٠٠	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠	٥٨٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥٨٠٠٠٠,٠٠	
١٠	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم	م.ط	١٧٠٠	٥٥٥,٠٠	٥٥٥,٠٠	٠,٠٠	٥٥٥,٠٠	٩٤٣٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٤٣٥٠٠,٠٠	
١٢	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم	م.ط	٤٠٠٠	١٩٤٢,٤٠	١٩٤٢,٠٠	٠,٤٠	١٩٤٢,٤٠	٧٧٦٩٦٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٦٩٦٠,٠٠	
١٣	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم	م.ط	٥٨٠٠	٤٣٢,٥٠	٤٣٢,٠٠	٠,٥٠	٤٣٢,٥٠	٢٥٠٨٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٨٥٠٠,٠٠	
١٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل علي خازوق غير عامل	بالعدد	٢٧٠٠٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	٢٧٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٧٠٠٠٠,٠٠	
١٧	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة عدا (متماسكة وشديدة التماسك والصخرية)	م٣	٤٠	٢٥٢,٠٦	٢٥٢,٠٠	٠,٠٦	٢٥٢,٠٦	١٠٠٨٢,٤٠	٠,٠٠	١٠٠٨٢,٤٠	
١٩	بالمتر المكعب حفر استكشاف بعمالة يدوية في ارض الموقع العام(رملية اوطينيةاو ترابية شديدة التماسك)	م٣	٨٥	٩٥٥,٤٠	٩٥٥,٠٠	٠,٤٠	٩٥٥,٤٠	٨١٢٠٩,٠٠	٠,٠٠	٨١٢٠٩,٠٠	
٢٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم اساسات	م٣	٨٥	٢٥٠٧,٧٠	٢٥٠٧,٠٠	٠,٧٠	٢٥٠٧,٧٠	٢١٣١٥٤,٥٠	٠,٠٠	٢١٣١٥٤,٥٠	
٢١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول	م٣	٩٠	١٧٤٥,٦٠	١٧٤٥,٠٠	٠,٦٠	١٧٤٥,٦٠	١٥٧١٠٤,٠٠	٠,٠٠	١٥٧١٠٤,٠٠	
٢٢	بالمتر المكعب : توريد وردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية	م٣	١٠٠	٢٢٨,٨٠	٢٢٤,٠٠	٤,٨٠	٢٢٨,٨٠	٢٢٨٨٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٨٨٠,٠٠	
٢٣	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية	م٣	١٥٠٠	٢٤٩,١٨	٢٤٩,٠٠	٠,١٨	٢٤٩,١٨	٣٧٣٧٧٠,٠٠	٠,٠٠	٣٧٣٧٧٠,٠٠	
٢٣-أ	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الي ٢٥٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الي ٣٥٠ كجم/م٣	م٣	١٥٠	٢٤٩,١٨	٢٤٩,٠٠	٠,١٨	٢٤٩,١٨	٣٧٣٧٧,٠٠	٠,٠٠	٣٧٣٧٧,٠٠	
٢٥	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية	م٣	٢١٠٠	٢٣١٧,٩٠	٢٣١٧,٠٠	٠,٩٠	٢٣١٧,٩٠	٤٨٦٧٥٩,٠٠	٠,٠٠	٤٨٦٧٥٩,٠٠	
٢٥-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الي ٤٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	١٥٠	٢٣١٧,٩٠	٢٣١٧,٠٠	٠,٩٠	٢٣١٧,٩٠	٣٤٧٦٨٥,٠٠	٠,٠٠	٣٤٧٦٨٥,٠٠	
٢٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف										
٢٦_١	ارتفاع حتي ٦ م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات	م٣	٢٧٠٠	٤٣١,٠٩	٤٣٢,٠٠	٠,٩١-	٤٣١,٠٩	١١٦٣٩٤٣,٠٠	٠,٠٠	١١٦٣٩٤٣,٠٠	
٢٦_٢	ارتفاع حتي ٩م-٩م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات	م٣	٢٩٠٠	١٧٣,٦٤	١٧٣,٠٠	٠,٦٤	١٧٣,٦٤	٥٠٣٥٥٦,٠٠	٠,٠٠	٥٠٣٥٥٦,٠٠	
٢٦_٣	ارتفاع حتي ٩م-١٢م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات او البلاطات	م٣	٣١٠٠	٨٤,٤٠	٨٤,٠٠	٠,٤٠	٨٤,٤٠	٢٦١٦٤٠,٠٠	٠,٠٠	٢٦١٦٤٠,٠٠	
٢٦-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الي ٤٧٠ كجم/م٣	م٣	٤٠	٦٨٩,١٣	٦٨٩,٠٠	٠,١٣	٦٨٩,١٣	٢٧٥٦٥,٢٠	٠,٠٠	٢٧٥٦٥,٢٠	
٢٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة العلوية										
٢٧_١	ارتفاع حتي ٦ م من منسوب الارض الطبيعية حتي اسفل البلاطة	م٣	٢٩٥٠	٣٥٥,٤٠	٣٥٥,٠٠	٠,٤٠	٣٥٥,٤٠	١٠٤٨٤٣٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٤٨٤٣٠,٠٠	
٢٧-ب	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الي ٥٠٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الي ٥٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	١٥٠	٣٥٥,٤٠	٣٥٥,٠٠	٠,٠٠	٣٥٥,٤٠	٥٣٣١٠,٠٠	٠,٠٠	٥٣٣١٠,٠٠	
٢٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهامات										
٢٨_١	ارتفاع حتي ٦ م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات	م٣	٢٨٠٠	٣٧٥,٧٧	٣٧٦,٠٠	٠,٢٣-	٣٧٥,٧٧	١٠٥٢١٥٦,٠٠	٠,٠٠	١٠٥٢١٥٦,٠٠	
٢٨_٢	ارتفاع من ٦ م-٩م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات	م٣	٣٠٠٠	٢٢١,٢٦	٢٢١,٠٠	٠,٢٦	٢٢١,٢٦	٦٦٣٧٨٠,٠٠	٠,٠٠	٦٦٣٧٨٠,٠٠	
٢٨_٣	ارتفاع من ٩م-١٢م من منسوب ظهر المخدة حتي اسفل الاطارات	م٣	٣٢٠٠	٤٤,٢٥	٤٤,٠٠	٠,٢٥	٤٤,٢٥	١٤١٦٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٤١٦٠٠,٠٠	
٢٨-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الي ٥٠٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الي ٥٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	٧٥	٦٤١,٢٨	٦٤١,٠٠	٠,٢٨	٦٤١,٢٨	٤٨٠٩٦,٠٠	٠,٠٠	٤٨٠٩٦,٠٠	
٣٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية لارتفاع حتي ٦م	م٣	٣٠٠٠	٢٠٣٧,٠٨	٢٠٣٧,٠٠	٠,٠٨	٢٠٣٧,٠٨	٦١١١٢٤٠,٠٠	٠,٠٠	٦١١١٢٤٠,٠٠	
٣٠-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الي ٥٠٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الي ٥٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	٧٥	٢٠٣٧,٠٨	٢٠٣٧,٠٠	٠,٠٨	٢٠٣٧,٠٨	١٥٢٧٨١,٠٠	٠,٠٠	١٥٢٧٨١,٠٠	
	الاجمـــــــــــالى							٢٤٧٢٨٦٠٥,١٠	٠,٠٠٠	٢٤٧٢٨٦٠٥,١٠	
							اجمالى قيمة أعمال كوبرى المرج (٢)			**٢٩٧٢٨٦٠٥,١٠**	

اقر بصحة ذلك ... الشركة المنفذة — مهندس المكتب الفني — مدير المشروعات — التوقيع / ... — م / محمود مصطفى

إستشارى المشروع (كوبري المرج) — مهندس المشروع — التوقيع / ... — م/أحمد ممدوح — مدير المشروع — التوقيع / ... — م/ احمد حمدي

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى — مهندس المشروع — التوقيع / ... — م / محمود محمدي — مدير ادارة المشروعات — التوقيع / ... — م / محمود الشيخ

شركة الصلام للمحاولات

SAALI INTERNATIONAL CONSULTANT ENGINEERS
Prof. Dr. Fathy Saali

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(HIGHWAYS)

مستخلص رقم (١٩) نهائي

مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (القطاع الثاني) في الإتجاه من المرج حتى السلام بطول ٨,٥ كم

بناءاً علي موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (٨٩) في ٢٠٢٠-٠٤-٢٩

المنطقة :الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاورة — العقد رقم (٧٩ / ٢٠١٩ / ٢٠٢) — مع شركة السلام انترناشونال للمقاولات — شاملة المدة من بداية المشروع حتي ٢٠٢٢/٢/١٤

رقم البند	نوع الأعمال	الوحدة	الفئة جنيه	كمية البند بالمقايسة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	١- أعمال كوبري المرج بعد التفاوض										١-المعمل متواجد ٢-المهندسون متواجدون ٣-المكاتب متواجدة ٣-وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة ٤-المعدات متواجدة ٥-وثائق التأمين مسلمة للادارة ٦-البرنامج الزمني متواجد ٧-التقارير (اليومية-الاسبوعية-الشهرية) متواجدة ٨-لوحات المشروع متواجدة ٩-باقي المحملات بمعرفة الادارة
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة نزوه الكمرات الصندوقية										
١_٣١	إرتفاع من ٦ م-٩م من منسوب الأرض الطبيعية حتي سفر البلاطة	م٣	٣٢٠٠	٢٥٥١,٠٠	٢٥٥١,٠٠	٠,٠٠	٢٥٥١,٠٠	٨١٦٣٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٨١٦٣٢٠٠,٠٠	
٢_٣١	إرتفاع من ٩ م-١٢ م من منسوب الأرض الطبيعية حتي سفر البلاطة	م٣	٣٤٠٠	١٦٤٠,٠٠	١٦٣٩,٠٠	١,٠٠	١٦٤٠,٠٠	٥٥٧٦٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥٥٧٦٠٠٠,٠٠	
٣_٣١	علاوة نسبة زيادة محتوي الاسمنت لي ٥٠ كجم/م٣ وزيادة محتوي الاسمنت لي ٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	٧٥	٤١٩١,٠٠	٤١٩٠,٠٠	١,٠٠	٤١٩١,٠٠	٣١٤٣٢٥,٠٠	٠,٠٠	٣١٤٣٢٥,٠٠	
٣٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة										
١_٣٣	إرتفاع حتي ٦ م من منسوب ظهر المنحدر حتي سفر الإطارات او البلاطات	م٣	٢٧٠٠	٣٢٣,٦٢	٢٩٠,٠٠	٣٣,٦٢	٣٢٣,٦٢	٨٧٣٧٧٤,٠٠	٠,٠٠	٨٧٣٧٧٤,٠٠	
٣٣_٣	علاوة نسبة زيادة محتوي الاسمنت لي ٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	٧٥	٣٢٣,٦٢	٢٩٠,٠٠	٣٣,٦٢	٣٢٣,٦٢	٢٤٢٧١,٥٠	٠,٠٠	٢٤٢٧١,٥٠	
٣٥	بالطن : توريد وتشغير وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ اقل من ١٢ م	طن	١٩٠٠٠	٤٧٩٣,٨٠	٤٧٩٠,٠٠	٣,٨٠	٤٧٩٣,٨٠	٩١٠٨٢٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩١٠٨٢٢٠٠,٠٠	
٣٦	بالطن : توريد وتشغير وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ اعلي من ١٢ م	طن	٢٠٠٠٠	٧٦٠,١٦	٧٦٠,٠٠	٠,١٦	٧٦٠,١٦	١٥٢٠٣٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٢٠٣٢٠٠,٠٠	
٣٧	بالطن توريد وتشغير وتركيب صب منغوز "٣ كهربائي للاجزاء المعدنية	طن	٣٤٠٠٠	١٦٧٩,٥٨	١٦٧٩,٠٠	٠,٥٨	١٦٧٩,٥٨	٥٧١٠٥٧٢٠,٠٠	٠,٠٠	٥٧١٠٥٧٢٠,٠٠	
٣٨	بالمتر المسطح طبقة عازلة من البيتومين على البارد	م٢	٥٠	٣٥٥٢,٦٠	٣٥٠٠,٠٠	٥٢,٦٠	٣٥٥٢,٦٠	١٧٧٦٣٠,٠٠	٠,٠٠	١٧٧٦٣٠,٠٠	
٣٩	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات مضادة للتكريك ذات اساس الكيروك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى	م٢	٨٠	١٣٧٧٤,٧٧	٠,٠٠	١٣٧٧٤,٧٧	١٣٧٧٤,٧٧	١١٠١٩٨١,٦٠	٠,٠٠	١١٠١٩٨١,٦٠	
٤١	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح	م.ط	٥٩٠٠	١١٨,٤٦	٠,٠٠	١١٨,٤٦	١١٨,٤٦	٦٩٨٩١٤,٠٠	٠,٠٠	٦٩٨٩١٤,٠٠	
٤٣	بالكيو جرام اعمال هاندرير حديد كربتال بارتفاع ٩٠سم على ان لا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم	كجم	٣٢	٤٠٥٤,٦٣	٤٠٥٤,٠٠	٠,٦٣	٤٠٥٤,٦٣	١٢٩٧٤٨,٢٢	٠,٠٠	١٢٩٧٤٨,٢٢	
٤٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع THORMA JOINTS	م.ط	٤٠٠٠	٦٤٥,٥٨	٥٩٨,٠٠	٤٧,٥٨	٦٤٥,٥٨	٢٥٨٢٣٢٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٨٢٣٢٠,٠٠	
٤٦	بالمتر المسطح فك حديد كربتال اعلي الاسوار	م٢	٨٥	١٠١٠,٠٠	١٠١٠,٠٠	٠,٠٠	١٠١٠,٠٠	٨٥٨٥٠,٠٠	٠,٠٠	٨٥٨٥٠,٠٠	
	ثالثا: بنود صيانة الكباري القائمة										
٦	بالطن توريد وتركيب الواح او زوايا معدنية ترميم الاجزاء الخرسانية	طن	٣٠٠٠٠	٢٩,٣٥	٢٩,٠٠	٠,٣٤	٢٩,٣٥	٨٨٠٣٥٠,٠٠	٠,٠٠	٨٨٠٣٥٠,٠٠	
	رابعا: بنود أعمال الطرق والاعمال الصناعية خارج القائمة الموحدة :-										
٣	بالمقطوعية لكل تجربة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتامين حركة السيارات والمعدات	مقطوعية	٥٠٠٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	٥٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥٠٠٠٠,٠٠	
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ ودمك طبقة السن خلف الحوائط	م٣	٣٠٠	١٢٤٩,٤٠	١٢٤٩,٠٠	٠,٤٠	١٢٤٩,٤٠	٣٧٤٨٢٠,٠٠	٠,٠٠	٣٧٤٨٢٠,٠٠	
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلي الكمرات	م٣	٢٠٠٠	٥٥٥,٩٢	٥٥٥,٠٠	٠,٩٢	٥٥٥,٩٢	١١١١٨٤٠,٠٠	٠,٠٠	١١١١٨٤٠,٠٠	
١٢	بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة مسلحة باستخدام الاتي:١-جاك هامر	م٣	١٣٠	١٤٢,٢٤	١٤١,٠٠	١,٢٤	١٤٢,٢٤	١٨٤٩١,٢٠	٠,٠٠	١٨٤٩١,٢٠	
١٤	بالعدد تنفيذ شدات خاصة لعدم غلق الطريق اسفل بلاطة الكوبري	بالعدد	٨٠٠٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	٨٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٠٠٠,٠٠	
١٥	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب فوم سمك ٥سم خلف الحائط الساند	م٢	٢٣٠	٢٣٢,٠٥	٢٣٠,٠٠	٢,٠٥	٢٣٢,٠٥	٥٣٣٧١,٥٠	٠,٠٠	٥٣٣٧١,٥٠	
١٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معدني (couregated sheet) سمك ٣ مم اعلي الكمرات المعدنية	م٢	٨٥٠	٨١٩,٣٥	٨١٩,٠٠	٠,٣٥	٨١٩,٣٥	٦٩٦٤٤٧,٥٠	٠,٠٠	٦٩٦٤٤٧,٥٠	
٢١	بالعدد توريد الركائز طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات										
٢١-ب	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	بالعدد	٧٦٨٥	٤,٦٧	٤,٠٠	٠,٦٧	٤,٦٧	٣٥٨٨٨,٩٥	٠,٠٠	٣٥٨٨٨,٩٥	
٢١-ج	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	بالعدد	١٥٤١٧	١٣,٤٤	١٣,٠٠	٠,٤٤	١٣,٤٤	٢٠٧٢٠٤,٤٨	٠,٠٠	٢٠٧٢٠٤,٤٨	
٢١-هـ	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	بالعدد	٢٩٢٦٥	١٠,٥٠	١٠,٠٠	٠,٥٠	١٠,٥٠	٣٠٧٢٨٢,٥٠	٠,٠٠	٣٠٧٢٨٢,٥٠	
٢١-ط	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلي من ٥٥٠ طن بجوايط	بالعدد	٩٢٠٩٢	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٠,٠٠	٦١,٠٠	٥٦١٧٦١٢,٠٠	٠,٠٠	٥٦١٧٦١٢,٠٠	
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شبك للحوائط الساندة الخرسانية حتى حالة استخدام شبكة RE 520 <	م٢	٩٠	٨٦٦,٠١	٨٦٦,٠٠	٠,٠١	٨٦٦,٠١	٧٧٩٤٠,٩٠	٠,٠٠	٧٧٩٤٠,٩٠	
	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شبك للحوائط الساندة الخرسانية حتى حالة استخدام شبكة RE 540 <	م٢	١١٠	١٨٣,٩٦	١٨٣,٠٠	٠,٩٦	١٨٣,٩٦	٢٠٢٣٥,٦٠	٠,٠٠	٢٠٢٣٥,٦٠	
٢٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٣٥٪	م٣	١٧٠	٣١١٠,٢٠	٣١١٠,٠٠	٠,٢٠	٣١١٠,٢٠	٥٢٨٧٣٤,٠٠	٠,٠٠	٥٢٨٧٣٤,٠٠	
٢٤	بالمتر المسطح قطع في الخرسانة المسلحة للكباري والاعمال الصناعية باستخدام wire saw	م٢	٤٠٠٠٠	٢١١,٠٣	٢١١,٠٠	٠,٠٣	٢١١,٠٣	٨٤٤١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٨٤٤١٢٠,٠٠	
	الاجمـــــــــــالى							١٩٤٠٢٣٤٧٢,٩٥	٠,٠٠٠	١٩٤٠٢٣٤٧٢,٩٥	
	اجمالي قيمة اعمال كوبري المرج ٣							١٩٤٠٢٣٤٧٢,٩٥			
	اجمالي قيمة اعمال كوبري المرج ٢&٣ (مكتب سعد الدولية للاستشارات الهندسية)							٢٢٣٧٥٢٠٧٨,٠٥			

فقط مئتان وثلاثة وعشرون مليون و سبعمائة واثنان وخمسون الف و ثمان و سبعون جنية و خمسة قروش

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

إستشارى المشروع (كوبري المرج)

أقر بصحة ذلك ... الشركة المنفذة

مهندس المشروع — مدير المشروعات — التوقيع / ..... — م/ أحمد ممدوح

مدير المشروع — التوقيع / ..... — م/ أحمد حمدي

مهندس المشروع — التوقيع / ..... — م / محمود محمدي

مدير ادارة المشروعات — التوقيع / ..... — م / محمود الشيخ

مهندس المكتب الفني — التوقيع / ..... — م/ محمود مصطفى

مدير المشروعات — التوقيع / ..... — م/ أيمن فوزي

شركة المقاولون العرب — مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري — القطاع الثاني الشرق حتى نفق السلام

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT)

SPECTRUM

شركة السلام للمقاولات

مستخلص رقم (١٩) ختامي

مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (القطاع الثاني) في الاتجاه من المرج حتى السلام بطول ٨,٥ كم

بناءاً علي موافقة مجلس الوزراء بجلسة رقم (٨٩) في ٢٠٢٠-٠٤-٢٩

المنطقة :الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاورة — العقد رقم (٧٩ /٢٠١٩ / ٢٠٢٠) — مع شركة السلام انترناشونال للمقاولات — شاملة المدة من بداية المشروع حتي ٢٠٢٣/٢/١٤

رقم البند	٥	الوحدة	الفئة جنيه	كمية البند بالمقايسة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	٢-أعمال المسافة من بعد المرج الى السلام بعد المفاوضة										١-المعمل متواجد ٢-المهندسون متواجدون ٣-المكاتب متواجدة ٣-وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة ٤-المعدات متواجدة ٥-وثائق التأمين مسلمة للادارة ٦-البرنامج الزمنى متواجد ٧-التقارير (اليومية-الاسبوعية-الشهرية) متواجدة ٨-لوحات المشروع متواجدة ٩-باقى المحملات بمعرفة الادارة
	اولا : اعمال الطرق										
٤	بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى	م٣	٦٠	٣٥٠٧,٠٠	٣٥٠٦,٠٠	١,٠٠	٣٥٠٧,٠٠	٢١٠٤٢٠,٠٠	٠,٠٠	٢١٠٤٢٠,٠٠	
٩	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة (مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠كم)	م٣	٢٦٤	٥٥٠٤,٥٥	٥٢٥٠,٠٠	٢٥٤,٥٥	٥٥٠٤,٥٥	١٤٥٣٢٠١,٢٠	٠,٠٠	١٤٥٣٢٠١,٢٠	
١٠	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية	م٢	١٧٥	٧٥٠,٦٦	٧٠٠,٠٠	٥٠,٦٦	٧٥٠,٦٦	١٣١٣٦٥,٥٠	٠,٠٠	١٣١٣٦٥,٥٠	
١١	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم	م٢	١٢٥	١٩٢٠,٧٤	١٦٣٢,٠٠	٢٨٨,٧٤	١٩٢٠,٧٤	٢٤٠٠٩٢,٥٠	٠,٠٠	٢٤٠٠٩٢,٥٠	
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30	م٢	٢٥	١٢٠٦٨,٩٩	١٢٠٦٨,٠٠	٠,٩٩	١٢٠٦٨,٩٩	٣٠١٧٢٤,٧٥	٠,٠٠	٣٠١٧٢٤,٧٥	
١٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة نصق من البيتومين السائل R.C.3000	م٢	٧,٢٥	٢٥٠٤٧١,١٨	٢٥٠٤٦٨,٠٠	٣,١٨	٢٥٠٤٧١,١٨	١٨١٥٩١٦,٠٦	٠,٠٠	١٨١٥٩١٦,٠٦	
١٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧سم	م٢	١٢٤	١٢٠٦٨,٩٨	١١٨٢٦,٠٠	٢٤٢,٩٨	١٢٠٦٨,٩٨	١٤٩٦٥٥٣,٥٢	٠,٠٠	١٤٩٦٥٥٣,٥٢	
١٥	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٥سم	م٢	١٠٩	٢٥٠٤٧٠,١٨	٢٣٧٩٤٦,٠٠	١٢٥٢٤,١٨	٢٥٠٤٧٠,١٨	٢٧٣٠١٢٤٩,٦٢	٠,٠٠	٢٧٣٠١٢٤٩,٦٢	
١٦	بالمتر الطولى توريد وانشاء حاجز خرسانى (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس ذات وجهين املسين										
١٦_٣	ارتفاع ١٠٠ سم	م.ط	٥٨٠	١٩١٧,٥٠	٠,٠٠	١٩١٧,٥٠	١٩١٧,٥٠	١١١٢١٥٠,٠٠	٠,٠٠	١١١٢١٥٠,٠٠	
١٧	بالمتر الطولى توريد وانشاء حاجز خرسانى (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس وجه واحد										
١٧_٣	ارتفاع ١٠٠ سم	م.ط	٤٧٠	٢٤٦,٠٠	٠,٠٠	٢٤٦,٠٠	٢٤٦,٠٠	١١٥٦٢٠,٠٠	٠,٠٠	١١٥٦٢٠,٠٠	
١٨_٣	بالمتر الطولى توريد وصب برذورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٣٠-٢٠سم	م.طولي	١١٠	١٠١٨,٨١	٨٩٥,٠٠	١٥٣,٨١	١٠١٨,٨١	١١٢٠٦٩,١٠	٠,٠٠	١١٢٠٦٩,١٠	
١٩	بالمتر الطولى توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية اسفل البردورات بابعاد ٣٠-١٠٣ سم	م.طولي	٤٢	١٠١٨,٨١	٠,٠٠	١٠١٨,٨١	١٠١٨,٨١	٤٢٧٩٠,٠٢	٠,٠٠	٤٢٧٩٠,٠٢	
٢١	بالمتر الطولى دهان بردورات الارصفة وجهين لاكية باللون المطلوب	م.طولي	٤٢	٢٢٨٤,٠٠	٠,٠٠	٢٢٨٤,٠٠	٢٢٨٤,٠٠	٩٥٩٢٨,٠٠	٠,٠٠	٩٥٩٢٨,٠٠	
	ثالثاً : الأعمال الصناعية :-										
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة وبردورة الجزيرة الوسطي	م٣	١٥٥٠	٨٠٢,٣٨	٥٠٠,٠٠	٣٠٢,٣٨	٨٠٢,٣٨	١٢٤٣١٨٩,٠٠	٠,٠٠	١٢٤٣١٨٩,٠٠	
٤٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة	م٢	٦٥	٣٤٠٨٩,٠٠	٢٣٢٦٣,٠٠	١٠٨٢٦,٠٠	٣٤٠٨٩,٠٠	٢٢١٥٧٨٥,٠٠	٠,٠٠	٢٢١٥٧٨٥,٠٠	
	خامساً: بنود أعمال الطرق والاعمال الصناعية خارج القائمة الموحدة :-										
٢٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٣٥%	م٣	١٧٠	٤٨٠,١٩	٤٨٠,٠٠	٠,١٩	٤٨٠,١٩	٨١٦٣٢,٣٠	٠,٠٠	٨١٦٣٢,٣٠	
٣٤	بالمتر المكعب اعمال كشط المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة	م٣	٣٢٠	٥٨٧٢,٠٠	٥٨٧٢,٠٠	٠,٠٠	٥٨٧٢,٠٠	١٨٧٩٠٤٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٧٩٠٤٠,٠٠	
٣٥	بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخروط الاسفلتي علي الساخن تدرج (d3)	م٣	١٨٤٠	١٢٦٧٧,١٤	١٠٥٤٧,٠٠	٢١٣٠,١٤	١٢٦٧٧,١٤	٢٣٣٢٥٩٣٧,٦٠	٠,٠٠	٢٣٣٢٥٩٣٧,٦٠	
	كارتات وموازين (اعمال الطرق)										
١	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة (مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠كم)	م٣	٢٥	٥٥٠٤,٥٥	٥٢٥٠,٠٠	٢٥٤,٥٥	٥٥٠٤,٥٥	١٣٧٦١٣,٧٥	٠,٠٠	١٣٧٦١٣,٧٥	
٢	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧سم	م٢	٣	١٢٠٦٨,٩٨	١١٨٢٦,٠٠	٢٤٢,٩٨	١٢٠٦٨,٩٨	٣٦٢٠٦,٩٤	٠,٠٠	٣٦٢٠٦,٩٤	
٣	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية سمك ٥سم	م٢	٣	٢٥٠٤٧٠,١٨	٢٣٧٩٤٦,٠٠	١٢٥٢٤,١٨	٢٥٠٤٧٠,١٨	٧٥١٤١٠,٥٤	٠,٠٠	٧٥١٤١٠,٥٤	
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٣٥%	م٣	١٣	٤٨٠,١٩	٤٨٠,٠٠	٠,١٩	٤٨٠,١٩	٦٢٤٢,٤٧	٠,٠٠	٦٢٤٢,٤٧	
٦	بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخروط الاسفلتي علي الساخن تدرج (d3)	م٣	٣	١٨١١٠٢,٠٠	١٥٠٦٧١,٠٠	٣٠٤٣١,٠٠	١٨١١٠٢,٠٠	٥٤٣٣٠٦,٠٠	٠,٠٠	٥٤٣٣٠٦,٠٠	ثم احتساب مسطح الترميم بالنسبة والتناسب الى سمك الطبقة الرابطة
	الاجمـــــــــالى							٦٤٦٤٩٩٤٣,٨٧	٠,٠٠	٦٤٦٤٩٩٤٣,٨٧	
	اجمالى قيمة أعمال المسافة من بعد المرج الى السلام (أ)(مكتب سبكترام للاستشارات الهندسية)							٦٤٦٤٩٩٤٣,٨٧			

فقط اربعة وستون مليون وستمائة وتسعة واربعون الف وتسعمائة وثلاثة واربعون جنية وسبعة وثمانون قرش

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

إستشارى المشروع — Spectrum Consultants

أقر بصحة ذلك ... الشركة المنفذة — شركة السلام انترناشونال للمقاولات — شركة تضامن — السجل التجاري

مهندس المكتب الفني/	مدير المشروعات	مهندس المشروع	مدير المشروع	مهندس المشروع
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع / .....
م/ محمود مصطفي	م/ ابراهيم بيومي	م/ حمادة مصطفي	م/هاني شعبان	م / محمود محمدي

مدير ادارة المشروعات	مهندس المشروع
التوقيع /	التوقيع / .....
م / محمود الشيخ	م / محمود محمدي

الصندوق العام للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT) — مجموع شركة السلام للمقاولات — وكالة النقل

EL RAEID

مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (القطاع الثاني) في الاتجاه من المرج حتى السلام بطول ٨.٥ كم

بناءاً على موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (٨٩) في ٢٠٢٠-٠٤-٢٩

مستخلص خامس مع شركة السلام انترناشيونال للمقاولات

المنطقة ١٤: الإدارة المركزية للطرق الدائري ومحاوره — العقد رقم (٢٠٢٠/٠٤/٢٩)

شاملة المدة من بداية المشروع حتى ٢٠٢٣/٢/١٤

رقم البند	نوع الأعمال	الوحدة	الكمية جنيه	كمية البند بالمقايسة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة القيمة الأعمال التي تمت حتى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	٢- أعمال المسافة من بعد كوبري أمرج حتى نفق السلام بعد المفروضة										١-المعمل متواجد. ٢-المهندسون متواجدون. ٣-المكاتب متواجدة. ٤-وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة. ٥-المعدات متواجدة. ٦-وثائق التأمين متواجدة. ٧-البرنامج الزمني متواجد. ٨-التقارير (اليومية-الاسبوعية-الشهرية) متواجدة. ٩-لوحات المشروع متواجدة. ١٠-باقي المعدلات بمعرفة الادارة.
	أولاً: أعمال الطرق										
٢	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المهترئة وترحيلها وتحميلها والشروع بالرصف الحالي	م٢	١٦	١٢٤٧٤,٥٠٠	١٢,٤٧٤,٠٠	٠,٥٠٠	١٢٤٧٤,٥٠٠	١٩٩٥٩٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٩٥٩٢,٠٠٠	
٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المهترئة بالرصف الحالي	م٣	٩٠	١٤٢٦١,٧٦٠	١٤,٢٠٤,٠٠	٥٧,٧٦٠	١٤٢٦١,٧٦٠	٨٥٥٧٠٥,٦٠٠	٠,٠٠٠	٨٥٥٧٠٥,٦٠٠	
٩	بالمتر المسطح عمل توريد وفرش طبقة سابر من أحجار الصلصة المكسرة (مسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم)	م٣	٢٦٤	٥٨٩٧٥,٠٠٠	٥٨,٩٧٥,٠٠	٠,٠٠٠	٥٨٩٧٥,٠٠٠	١٥٥٦٩٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٥٦٩٤,٠٠٠	
١٠	بالمتر المسطح توريد وصب طرسانة عادية سمك ٥ سم بصورة الأكتاف والعمود الجانبية	م٢	١٧٥	٢٣٨٣,٢٠٠	٢,٣٨٣,٠٠	٠,٢٠٠	٢٣٨٣,٢٠٠	٤١٧٠٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤١٧٠٦٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر المسطح عمل توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التكثير (M.C 30)	م٢	٢٥	٩٨١٩٣,٠٠٠	٩٨,١٩٣,٠٠	٠,٠٠٠	٩٨١٩٣,٠٠٠	٢٤٥٤٨٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٥٤٨٢٥,٠٠٠	
١٣	بالمتر المسطح عمل توريد وفرش طبقة تلصيق من البيتومين السائل (R.C 3000)	م٢	٧,٢٥	٢٥٠٢٧,٣٤٠	٢٥,٠٢٤,٠٠	٣,٣٤٠	٢٥٠٢٧,٣٤٠	١٨١٤٤٨,٢١٥	٠,٠٠٠	١٨١٤٤٨,٢١٥	
١٧	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حجر طرسانة (جوجرس) من الخرسانة المسلحة بالظهير جانس وجه واحد	م٢	١٢٤	١٢١٨٨٧,٠٠٠	١٢١,٨٨٧,٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٨٨٧,٠٠٠	١٥١١٣٩٨٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥١١٣٩٨٨,٠٠٠	
١٧	ارتفاع ٥٠ سم	برط	٤٠٠	٦٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٧٥,٠٠٠	٦٧٥,٠٠٠	٢٧٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧٠٠٠٠,٠٠٠	
١٧	ارتفاع ٧٥ سم	برط	٤٧٠	١٨٣٠,٠٠٠	١٥٠٠,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠	١٨٣٠,٠٠٠	٨٦٠١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٦٠١٠٠,٠٠٠	
٢٢	بالمتر المسطح بكر حواف سفلية (R.PANELS و R.FARTH) من المولكات الخرسانية (ارتفاع من صفر الى ٦ متر)	م٢	١١٩٤	٥١٢,٥٦٥	٥١٢,٠٠	٠,٥٦٥	٥١٢,٥٦٥	٦١٢٠٠٢,٦١٠	٠,٠٠٠	٦١٢٠٠٢,٦١٠	
٢٣	بالمتر المسطح توريد وترتيب طبقة من النسيج المصنع غير جيوتكستيل (مادة وزن الكتر عن ٢٠٠ جم/م٢)	م٢	٢٤	٢١٣٢١,٠٠٠	٢١,٣٢١,٠٠	٠,٠٠٠	٢١٣٢١,٠٠٠	٥١١٧٠٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥١١٧٠٤,٠٠٠	
٢٤	بالمتر المسطح توريد وترتيب طبقة من النسيج المصنع غير جيوجريد (مادة قوة شد ٥٣٠ نيوتن)	م٢	٣٠	٩١٩٠٦,٣٠٠	٩١,٩٠٦,٠٠	٠,٣٠٠	٩١٩٠٦,٣٠٠	٢٧٥٧١٨٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧٥٧١٨٩,٠٠٠	
	ثانياً: أعمال الصناعية										
١	بالمتر الطولي عمل تحصينات بالمر	برط	٣٣٥	٩١٥,٠٠٠	٩١٥,٠٠	٠,٠٠٠	٩١٥,٠٠٠	٣٠٦٥٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٠٦٥٢٥,٠٠٠	
٥	بالمتر الطولي تنظيف وإزالة معدية بشعر على (مظلات وحواجز عدة - علامات .... الخ)	طن	٢٠٠٠	٢٧,١٣٠	٢٧,٠٠	٠,١٣٠	٢٧,١٣٠	٥٤٢٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٤٢٦٠,٠٠٠	
٨	بالعدد نقل مكعبة الخوازيق بأي موقع نصر	بالعدد	١٤٥٠٠٠	٨,٠٠٠	٨,٠٠	٠,٠٠٠	٨,٠٠٠	١١٦٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٦٠٠٠,٠٠٠	
٩	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ٥٠ سم بصورة تصميمية لا تقل عن ١٦٠ طن	برط	١٥٠٠	١٣٣٠٢,٦٠٠	١٣,٣٠٢,٠٠	٠,٦٠٠	١٣٣٠٢,٦٠٠	١٩٩٥٣٩٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٩٥٣٩٠,٠٠٠	
١٠	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم بصورة تصميمية لا تقل عن ١٨٠ طن	برط	١٧٠٠	٤٢,٠٠٠	٤٢,٠٠	٠,٠٠٠	٤٢,٠٠٠	٧١٤٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧١٤٠٠,٠٠٠	
١١	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم بصورة تصميمية لا تقل عن ٣٢٠ طن	برط	٣٠٠٠	٣١٢٠,٥٠٠	٢,٥٧٥,٠٠	٥٤٥,٥٠٠	٣١٢٠,٥٠٠	٩٣٦١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٣٦١٥٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم بصورة تصميمية لاتقل عن ٤٥٠طن	برط	٤٠٠٠	٤١٨٩,٥٠٠	٣,٨٣٢,٠٠	٣٥٣,٥٠٠	٤١٨٩,٥٠٠	١٦٧٥٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٧٥٨٠٠,٠٠٠	
١٣	بالمتر الطولي : تنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم وحتى التشغيل طبقة ترسومات و المواصفات	برط	٥٨٠٠	٣٤٤,٠٠٠	٢٥٤,٠٠	٩٠,٠٠٠	٣٤٤,٠٠٠	١٩٩٥٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٩٥٢٠٠,٠٠٠	
١٤	بالمتر توريد ولف قسونات تيتان خلاف معدني	طن	٢١٥٠٠	٢٤,٠٠٠	٢٤,٠٠	٠,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	٥١٦٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥١٦٠٠٠,٠٠٠	
١٦	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عمل بقطر الخوازيق المستخدمة ١٠٠ سم	بالعدد	١٤٠٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	١٤٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٠٠٠٠,٠٠٠	
١٧	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة عدا (متماسكة وشديدة التماسك والصخرية)	م٣	٤٠	١٣٨٩٦٧,٤٠٠	١٣,٨٩٦٧,٠٠	٠,٤٠٠	١٣٨٩٦٧,٤٠٠	٥٥٤٦٩٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٥٤٦٩٦,٠٠٠	
١٩	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة تقوعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	م٣	٨٥	٧٨٧٨,٦٠٠	٧,٨٧٨,٠٠	٠,٦٠٠	٧٨٧٨,٦٠٠	٦٦٩٦٨١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٦٩٦٨١,٠٠٠	
٢٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة تقوعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	م٣	٨٥	٢٤٠٧,٢٤٠	٢,٤٠٧,٠٠	٠,٢٤٠	٢٤٠٧,٢٤٠	٢٠٤٦١٥,٤٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٤٦١٥,٤٠٠	
٢٢	بالمتر المكعب توريد ورص برمال نظيفة خالية من المواد العضوية المورده من خارج الموقع بمعرفة المقاول	م٣	١٠٠	١٦٦٧٦,٢٤٠	١,٦٦٣,٠٠	٤٤,٦٤٠	١٦٦٧٦,٢٤٠	١٦٦٧٦٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٦٧٦٤,٠٠٠	
٢٣	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة عليه للأساسات وسقف البلاطات الانتقالية	م٣	١٥٠٠	٤٤٠٩,٧٠٠	٤,٤٠٩,٠٠	٠,٧٠٠	٤٤٠٩,٧٠٠	٦٦١٤٥٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٦١٤٥٥٠,٠٠٠	
٢٣	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد أي ٢٥٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الى ٣٥٠ كجم/م٣	م٣	١٥٠	٤٤٠٩,٧٠٠	٤,٤٠٩,٠٠	٠,٧٠٠	٤٤٠٩,٧٠٠	٦٦١٤٥٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٦١٤٥٥٠,٠٠٠	
٢٥	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة مسلحة للمدخلات والأساسات والبلاطات الانتقالية	م٣	٢١٠٠	١٤٧٧٨,٤٠٠	١٤,٧٧٨,٠٠	٠,٤٠٠	١٤٧٧٨,٤٠٠	٣١٠٣٤٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣١٠٣٤٤٠,٠٠٠	
٢٥	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	١٥٠	١٤٧٧٨,٤٠٠	١٤,٧٧٨,٠٠	٠,٤٠٠	١٤٧٧٨,٤٠٠	٢٢١٦٧٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٢١٦٧٦٠,٠٠٠	
٢٦	بالمتر المكعب عمل خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف										
٢٦	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب قبهر المخدة حتى سقف الاطارات او البلاطات	م٣	٢٧٠٠	٨٤٥,٠٢٠	٧٩٥,٠٠	٥٠,٠٢٠	٨٤٥,٠٢٠	٢٢٨١٥٥٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٢٨١٥٥٤,٠٠٠	
٢٦	ارتفاع من ٦ م الى ٩ م من منسوب قبهر المخدة حتى سقف الاطارات او البلاطات	م٣	٢٩٠٠	٦٧,٣٨٠	٤٥,٠٠	٢٢,٣٨٠	٦٧,٣٨٠	١٩٥٤٠٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٥٤٠٢,٠٠٠	
٢٦	بالمتر المكعب زيادة محتوي الاسمنت الى ٤٧٠ كجم/م٣	م٣	٤٠	٩١٢,٤٠٠	٧٦١,٠٠	١٥١,٤٠٠	٩١٢,٤٠٠	٣٦٤٩٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٦٤٩٦,٠٠٠	
٢٧	بالمتر المكعب : أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة الطوية										
٢٧	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب الارض الطبيعية حتى سقف البلاطة	م٣	٢٩٥٠	٨٩٢٦,٨٠٠	٨,٩١١,٠٠	١٥,٨٠٠	٨٩٢٦,٨٠٠	٢٦٣٣٤٠٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٦٣٣٤٠٦٠,٠٠٠	
٢٧	ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الارض الطبيعية حتى سقف البلاطة	م٣	٣١٥٠	١٤١٦,٦٠٠	١٤١,٠٠	٠,٦٠٠	١٤١٦,٦٠٠	٤٤٦٠٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٤٦٠٤٠,٠٠٠	
٢٧	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الى ٥٠٠كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الى ٥٥٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	١٥٠	٩٠٦٨,٤٠٠	٨,٥٢٧,٠٠	٥٤١,٤٠٠	٩٠٦٨,٤٠٠	١٣٦٠٢٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٦٠٢٦٠,٠٠٠	
٢٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق أعمدة الكوبري والهامات										
٢٨	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب قبهر المخدة حتى سقف الاطارات	م٣	٢٨٠٠	١٣١٧,٠٠٠	١,٣١٧,٠٠	٠,٠٠٠	١٣١٧,٠٠٠	٣٦٨٧٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٦٨٧٦٠٠,٠٠٠	
٢٨	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الى ٥٠٠كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الى ٥٥٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	٧٥	١٣١٧,٠٠٠	١,٣١٧,٠٠	٠,٠٠٠	١٣١٧,٠٠٠	٩٨٧٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٨٧٧٥,٠٠٠	
٢٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب والاجهاد	م٣	٣٥٥٠	١٤٤٠,٩٣٥	١,٤٤٠,٠٠	٠,٩٣٥	١٤٤٠,٩٣٥	٥١١٥٣١٩,٢٥٠	٠,٠٠٠	٥١١٥٣١٩,٢٥٠	
٣٠	بالمتر المكعب : توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية لارتفاع حتى ٦م	م٣	٣٠٠٠	٧٦٠,٥٣٠	٧٦٠,٠٠	٠,٥٣٠	٧٦٠,٥٣٠	٢٢٨١٥٩٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٢٨١٥٩٠,٠٠٠	
٣٠	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الى ٥٠٠كجم/سم٢ وزيادة محتوي الاسمنت الى ٥٥٠كجم/م٣	م٣	٧٥	٧٦٠,٥٣٠	٧٦٠,٠٠	٠,٥٣٠	٧٦٠,٥٣٠	٥٧٠٣٩٧٥٠	٠,٠٠٠	٥٧٠٣٩٧٥٠	
٣٣	بالمتر المكعب : توريد وصب خرسانة مسلحة للحوائط المساندة ارتفاع حتى ٦ م من منسوب قبهر المخدة	م٣	٢٧٠٠	١٠٦١٩,٠٠٠	١٠,٥١٩,٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٦١٩,٠٠٠	٢٨٦٧١٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٦٧١٣٠٠,٠٠٠	
٣٣	علاوة نتيجة زيادة محتوي الاسمنت الى ٤٥٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	٧٥	١٠٦١٩,٠٠٠	١٠,٥١٩,٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٦١٩,٠٠٠	٧٩٦٤٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٩٦٤٢٥,٠٠٠	
٣٤	توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد	طن	٥٤٠٠٠	٣٠,٢٥٠	٣٠,٠٠	٠,٢٥٠	٣٠,٢٥٠	١٦٣٣٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٣٣٥٠,٠٠٠	
٣٥	بالطن : توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ اقل من ١٢ م	طن	١٩٠٠٠	١١٥٤١,٥١٠	١١,٤٠٠,٠٠	١٤١,٥١٠	١١٥٤١,٥١٠	٢١٩٢٨٨٦٩٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٩٢٨٨٦٩٠,٠٠٠	
٣١	بالطن : توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ اعلى من ١٢ م	طن	٢٠٠٠٠	٩٧,٧٦٠	٩٧,٠٠	٠,٧٦٠	٩٧,٧٦٠	١٩٥٥٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٥٥٢٠٠,٠٠٠	
٣٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للاجزاء المعدنية	طن	٣٤٠٠٠	١٥,٥٦٠	١٢,٠٠٠	٣,٥٦٠	١٥,٥٦٠	٥٢٩٤٠٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٢٩٤٠٤,٠٠٠	
٣٨	بالمتر المسطح طبقة عازلة من البيتومين	م٢	٥٠	٢٦٦٩٣,٠٠٠	٢٦,٦٩٣,٠٠	٠,٠٠٠	٢٦٦٩٣,٠٠٠	١٣٣٦٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٣٦٥٠,٠٠٠	
٣٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للرطوبة	م٢	٨٠	٣٠٠٠٠,٠٠٠	١٣,٧٢٩,٠٠	١٦٢٧١,٠٠٠	٣٠٠٠٠,٠٠٠	٢٤٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٠٠٠٠,٠٠٠	
٤٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة	م٢	٦٥	٤١٠٧٣,٧٩١	٣٥,٦٥٩,٠٠	٥٤١٧,٧٩١	٤١٠٧٣,٧٩١	٢٦٦٩٧٩٦,٤١٥	٠,٠٠٠	٢٦٦٩٧٩٦,٤١٥
	الإجمالي							٤٣٣٤١٥٦٩٨,٢٤٠	٠,٠٠٠	٤٣٣٤١٥٦٩٨,٢٤٠

إجمالي قيمة أعمال المسافة من بعد كوبري أمرج حتى نفق السلام (ب)

٤٣٣٤١٥٦٩٨,٢٤٠ جنيه مصري

نفر بصحة ذلك ..... الشركة المنفذة: السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة

مدير المكتب الفني/ م/محمود مصطفى محمد — التوقيع/

مدير المشروع م/ محمد الأمجد عثمان — التوقيع/

الاستشاري العام: نفق بعد كوبري أمرج حتى نفق السلام — مكتب الرائد للاستشارات الهندسية (RAED ENGINEERING CONSULTANTS)

مدير المشروع م/ أحمد توفيق عبد الحميد — التوقيع/

المكتب الرئيسي

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري - المنطقة ١٤ مركزيه

مدير إدارة المشروعات م/ محمود مصطفى الشيخ — التوقيع/

مهندس المشروع م/ محمود محمد شحاتة — التوقيع/

مدير مشروعات الكباري م/ طه أحمد يعقوب — التوقيع/

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري — الإدارة المركزية للطرق والكباري ومحاوره

EL-RAEID

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT) — مجمع هيئة الطرق العمومية — وزارة النقل

شركة السلام للمقاولات

مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (القطاع الثاني) في الأتجاه من المرج حتى السلام بطول ٨.٥ كم

بناءاً على موافقة مجلس الوزراء بجلسة رقم (٨٩) في ٢٠٢٠-٠٤-٢٩

المنطقة ١٤: الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره — العقد رقم (٢٠١٩/٧٩ / ٢٠٢٠) — **مستخلص ختامي** مع شركة السلام انترناشيونال للمقاولات — شاملة المدة من بداية المشروع حتى ٢٠٢٣/٢/١٤

رقم البند	نوع الأعمال	الوحدة	الفئة جنيه	كمية البند بالمقايسة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت تحت حتى الآن	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	٢-أعمال المسافة من بعد كوبرى المرج حتى نفق السلام بعد المفروضة										
٤٣	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبري فيز افتتاحة للاجزاء المختلفة	بالعدد	٨٠٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٨٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٠٠٠٠,٠٠٠	١-المعمل متواجد. ٢-المهندسون متواجدون. ٣-المكتب متواجدة. ٤-وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة. ٥-المعدات متواجدة. ٦-وثائق التأمين متواجدة. ٧-البرنامج الزمني متواجد. ٨-التقارير (اليومية-الاسبوعية-الشهرية) متواجدة. ٩-لوحات المشروع متواجدة. ١٠-باقي المعدات بمعرفة الادارة.
٤٤	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة حائل بتربة من الصلب والرمل	م٣	٢٥٠	٢٦٦,٣٠٠	٠,٠٠	٢٦٦,٣٠٠	٢٦٦,٣٠٠	٦٦٥٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٦٥٧٥,٠٠٠	
٤٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع THORMA JOINTS	م.ط	٤٠٠٠	٢١٧٩,٥٧٠	١٣٣,٥٧٠	٢٠٤٦,٠٠	٢١٧٩,٥٧٠	٨٧١٨٢٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٧١٨٢٨,٠٠٠	
٤٦	بالمتر المسطح فك حديد كرينتل اعلى الاسوار	م٢	٨٥	٥٣٠,٠٠٠	٥٣٠,٠٠	٠,٠٠٠	٥٣٠,٠٠٠	٤٥٠٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٥٠٥٠,٠٠٠	
٤٧	بالمتر الطولي تكسير وازالة درج سلالم باي نوع وباي سمك	م.ط	٥٤	٦٨٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠	٤٨٠,٠٠٠	٦٨٠,٠٠٠	٣٦٧٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٦٧٢٠,٠٠٠	
	ثالثاً: بنود الصيانة للكوبري القائمة										
٥	بالعدد تخريم وزرع اسفير حديد تسليح باي قطر	بالعدد	٣٦	٢٨٢٦,٠٠٠	٢,٨٢٦,٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٢٦,٠٠٠	١٠١٧٣٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠١٧٣٦,٠٠٠	
٦	بالطن توريد وتركيب لوح او زوايا معدنية لترميم لاجزاء الخرسانية	طن	٣٠٠٠٠	٣٠,٣٠٠	٢٨,٠٠	٢,٣٠٠	٣٠,٣٠٠	٩٠٩٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٠٩٠٠٠,٠٠٠	
	رابعاً: بنود أعمال الطرق والأعمال الصناعية خارج القامة الموحدة										
١	بالمتر الطولي اعمال الرفع المساحي	م.ط	١٠	٧٥٤٠,٠٠٠	٧,٥٤٠,٠٠	٠,٠٠٠	٧٥٤٠,٠٠٠	٧٥٤٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٥٤٠٠,٠٠٠	
٢	بالمتر الطولي ازالة حواجز نيوجرسي قائمة	م.ط	٧٥	٦٩٦٠,٠٣٠	٦,٩٦٠,٠٠	٠,٠٣٠	٦٩٦٠,٠٣٠	٥٢٢٠٢,٢٥٠	٠,٠٠٠	٥٢٢٠٢,٢٥٠	
٣	بالمقطوعية نقل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتامين حركة السيارات والمعدات	مقطوعية	٥٠٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٥٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٠٠٠٠,٠٠٠	
٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ ودمك طبقة الدمر خلف الحوائط	م٣	٣٠٠	٨٩٠,١٠٠	٨٩٠,٠٠	٠,١٠٠	٨٩٠,١٠٠	٢٦٧٠٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٦٧٠٣٠,٠٠٠	
٥	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية موقتة تزود تامين التحويلات المرورية	م.ط	٤٠٠	٦١٢,٠٠٠	٦١٢,٠٠	٠,٠٠٠	٦١٢,٠٠٠	٢٤٤٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٤٨٠٠,٠٠٠	
٨	بالعدد توريد وتركيب موسير صرف قطر ٢ بوصة للمرشح الزلطي (الفلتر)	بالعدد	١٥٠	٦٤٥,٠٠٠	٦٤٥,٠٠	٠,٠٠٠	٦٤٥,٠٠٠	٩٦٧٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٦٧٥٠,٠٠٠	
٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك اقل عن ٤٠%	م٣	١٨٠	٧٤٩٠٩,٠٠٠	٧٤,٩٠٩,٠٠	٠,٠٠٠	٧٤٩٠٩,٠٠٠	١٣٤٨٣٦٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٤٨٣٦٢٠,٠٠٠	
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب والاجهاد	م٣	٢٠٠٠	٩٩٩,٦٩٠	٩٩٩,٠٠	٠,٦٩٠	٩٩٩,٦٩٠	١٩٩٩٣٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٩٩٣٨٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة مسلحة باستخدام الصدمة اليدوية	م٣	١٤٠	١١٠,٦٠٠	١١٠,٠٠	٠,٦٠٠	١١٠,٦٠٠	١٥٤٨٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٤٨٤,٠٠٠	
١٣	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت خلف الحوائط المسندة	م٣	٦٢٥	٤٥١٤٦,٧٨٠	٤٥,١٤٦,٠٠	٠,٧٨٠	٤٥١٤٦,٧٨٠	٢٨٢١٦٧٣٧,٥٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٢١٦٧٣٧,٥٠٠	
١٥	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب فوم سمك ٥سم خلف الحائط المسند	م٣	٢٣٠	١٢٠٧٩,٠٠٠	١٢,٠٧٩,٠٠	٠,٠٠٠	١٢٠٧٩,٠٠٠	٢٧٧٨١٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧٧٨١٧٠,٠٠٠	
١٦	بالمتر المكعب فك وازالة تكاسي من النيش	م٣	١٥٠	٥٠٧٤٧,٧٤٠	٥٠,٧٤٧,٠٠	٠,٧٤٠	٥٠٧٤٧,٧٤٠	٧٦١٢١٦١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٦١٢١٦١,٠٠٠	
٢٠	بالمتر المكعب نقل المخلفات او الاتربة الزائدة او الصخرية	م٣	٨٥	٥٠٤٨٨,٠٠٠	٥٠,٤٤٨,٠٠	٤٠,٠٠٠	٥٠٤٨٨,٠٠٠	٤٢٩١٤٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٢٩١٤٨٠,٠٠٠	
٢١	بالعدد توريد الركنتز طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات										
٢١-أ	بالعدد توريد وتركيب ركنتز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	بالعدد	١١٢٦٤	٢٩,٥٣٠	٢٩,٠٠	٠,٥٣٠	٢٩,٥٣٠	٣٣٢٦٢٥,٩٢٠	٠,٠٠٠	٣٣٢٦٢٥,٩٢٠	
٢١-ب	بالعدد توريد وتركيب ركنتز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	بالعدد	٧٦٨٥	٧١,٣٠٠	٧١,٠٠	٠,٣٠٠	٧١,٣٠٠	٥٤٧٩٤٠,٥٠٠	٠,٠٠٠	٥٤٧٩٤٠,٥٠٠	
٢١-ج	بالعدد توريد وتركيب ركنتز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	بالعدد	١٥٤١٧	٣٧,٣٦٠	٣٧,٠٠	٠,٣٦٠	٣٧,٣٦٠	٥٧٥٩٧٩,١٢٠	٠,٠٠٠	٥٧٥٩٧٩,١٢٠	
٢١-د	بالعدد توريد وتركيب ركنتز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوايط	بالعدد	١٠٣٣٠	٢٨,١٤٠	٢٨,٠٠	٠,١٤٠	٢٨,١٤٠	٢٩٠٦٨٦,٢٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٠٦٨٦,٢٠٠	
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شيك للحوائط المسندة الخرسانية حتى حالة استخدام شبكة RE 520 >	م٢	٩٠	٣٩٢٥١,٠٠٠	٣٩,٢٥١,٠٠	٠,٠٠٠	٣٩٢٥١,٠٠٠	٣٥٣٢٥٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٥٣٢٥٩,٠٠٠	
	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شيك للحوائط المسندة الخرسانية حتى حالة استخدام شبكة RE 540 >	م٢	١١٠	١١٨٨٨,٥٠٠	١١,٨٨٨,٠٠	٠,٥٠٠	١١٨٨٨,٥٠٠	١٣٠٧٧٣٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٠٧٧٣٥,٠٠٠	
	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شيك للحوائط المسندة الخرسانية حتى حالة استخدام شبكة RE 560 >	م٢	١٢٥	٣١٦٢,٥٠٠	٣,١٦٢,٠٠	٠,٥٠٠	٣١٦٢,٥٠٠	٣٩٥٣١٢,٥٠٠	٠,٠٠٠	٣٩٥٣١٢,٥٠٠	
٢٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٣٥%	م٣	١٧٠	٧٢٠٠٠,٠٠٠	٧٢,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٧٢٠٠٠,٠٠٠	١٢٢٤٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢٢٤٠٠٠,٠٠٠	
٢٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة خوازيق الي داخل الموقع	بالعدد	٥٠٠٠٠	١٣,٠٠٠	١٣,٠٠	٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	٦٥٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٥٠٠٠,٠٠٠	
٢٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير تصريف (PVC) قطر ٢ بوصة ذات ثقوب للتصريف	م.ط	٣٥٠	٢٩١٥,٠٠٠	٢,٩١٥,٠٠	٠,٠٠٠	٢٩١٥,٠٠٠	١٠٢٠٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٢٠٢٥٠,٠٠٠	
٢٩	بالمتر المكعب توريد وتشغيل اضافات خرسانية ذاتية الدمك	م٣	١٠٠	١٨٢٥٨,٩٠٠	٩٤٥,٠٠	٨٨٠,٨٩٠	١٨٢٥٨,٩٠٠	١٨٢٥٨٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٢٥٨٩,٠٠٠	
	سادساً: أعمال الكهرباء										
١	بالعدد فك و ازالة اعمدة انارة وتسليمه للاماكن التي تحددها الهيئة	بالعدد	١٤٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٨٠٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٨٠٠٠٠,٠٠٠	
	كارتات وموازين: (أعمال الطرق)										
٩	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة (مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠كم)	م٣	٢٥	٥٨٩٧٥,٠٠٠	٥٨,٩٧٥,٠٠	٠,٠٠٠	٥٨٩٧٥,٠٠٠	١٤٧٤٣٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٧٤٣٧٥,٠٠٠	
١٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية سمك ٧سم	م٢	٣	١٢١٨٨٧,٠٠٠	١٢١,٨٨٧,٠٠	٠,٠٠٠	١٢١٨٨٧,٠٠٠	٣٦٥٦٦١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٦٥٦٦١,٠٠٠	
	كارتات وموازين: (بنود أعمال الطرق والأعمال الصناعية خارج القائمة الموحدة)										
٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٤٠%	م٣	١٣	٧٤٩٠٩,٠٠٠	٧٤,٩٠٩,٠٠	٠,٠٠٠	٧٤٩٠٩,٠٠٠	٩٧٣٨١٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٧٣٨١٧,٠٠٠	
٢٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل أتربة حصوية ذات زاوية احتكاك لاتقل عن ٣٥%	م٣	١٣	٧٢٠٠٠,٠٠٠	٧٢,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٧٢٠٠٠,٠٠٠	٩٣٦٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٣٦٠٠٠,٠٠٠	
	الإجمالي							٩٤٧١٥٩٣٦,٩٩٠	٠,٠٠٠	٩٤٧١٥٩٣٦,٩٩٠	

قيمة أعمال المسافة من بعد كوبرى المرج حتى نفق السلام (ج)	٩٤٧١٥٩٣٦,٩٩٠ جنيه مصرى	
إجمالى قيمة أعمال المسافة من بعد المرج حتى السلام(أ) - مكتب اسبكترم للاستشارات الهندسية د.عماد نبيل	٦٤٦٤٩٩٤٣,٨٦٥ جنيه مصرى	
إجمالى قيمة أعمال المسافة من بعد كوبرى المرج حتى نفق السلام(ب&ج) - مكتب الرائد للاستشارات الهندسية	٥٢٨١٣١٦٣٥,٢٣٠ جنيه مصرى	
قيمة أعمال كوبرى المرج "مكتب اسبكترم للاستشارات الهندسية + مكتب فتحى سعد الدولية"	٢٢٩٩٢٨١٥٢,١٢٤ جنيه مصرى	
إجمـــــــــــــالى قيمة أعمال المستخلص الختامى	٨٢٢٧٠٩٧٣١,٢١٩ جنيه مصرى	
قيمة مستخلص جارى رقم (١٨) السابق	٧٩٧٦٩١٣٢٢,٠٠٠ جنيه مصرى	
صافى المستخلص الختامى	٢٥٠١٨٤٠٩,٢٢ جنيه مصرى	

فقط خمسة وعشرون مليون وثمانية عشر ألفاً وأربعمائة وتسعة جنيها مصريا وإثنان وعشرون قرشا لا غير

الاستشارى العام: "من بعد كوبرى المرج حتى نفق السلام"(مكتب الرائد للاستشارات الهندسية) — المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - المنطقة ١٤ مركزية

مدير المشروع / مدير مشروعات الكبارى / مهندس المشروع / مدير إدارة المشروعات

التوقيع / ..... م/ أحمد بهيج عبد الحليم — التوقيع / ..... م/ طه أحمد يعقوب — التوقيع / ..... م/ محمود محمدى شحاتة — التوقيع / ..... م/ محمود مصطفى الشيخ

نقر بصحة ذلك ..... الشركة المنفذة: السلام للمقاولات — مدير المكتب الفنى / مدير المشروع

التوقيع / ..... م/محمود مصطفى محمد — التوقيع / ..... م/ محمد الأمجد عثمان — التوقيع / ..... م/ ابراهيم يوسف

...يعتمد...

رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائرى ومحاوره

التوقيع / ..... م/ ضياء الدين صالح يوسف

المكتب الرئيسى — الرائد للاستشارات الهندسية — ENGINEERING CONSULTANTS

يراعى خصم تكلفة أى تجارب واختبارات تمت بواسطة بادارات المنطقة والاشراف