

أعمال صيانة ورفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة من محور ٢٦ يوليو حتى طريق شبرا / بنها الحر بطول ١٥ كم

الموافق	مدير عام الشؤون المالية والإدارية بالمنطقة ١٤	مهندس العمليه	مدير إدارة المشروعات
م/أحمد حماد	أ/محمد عبد الجواد	م/أحمد جابر	م/أحمد الشيوخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية بالمنطقة ١٤
مهندس / العمليه
مدير إدارة المشتريات

المناقشة

وہابیوں کا اہم

أحمد حماد

الأحمد عبد الجواد

م/محمد جابر

م/محمود الشيخ

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

أعمال صيانة ورفع كفاءة الطريق الدائرى حول القاهرة الكبرى فى المسافة من محور ٢٦ يوليو حتى طريق شبرا / بنها الحر بطول ١٥ كم

تفنيذ :شركة اوراسكوم لانشاء الطرق										تاريخ محضر التفاوض		٢٠٢١/٠٤/٠١		Jun-22					
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل										الارقام القياسية للأسعار عند التفويض	الارقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	شهور المستخلص	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	الاجمالى	
البيوتومين																			
الاسمنت										٣٥٨,٤	٥٦٦	نسبة الايام	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	١٥٣	
المولار										١٥٢,٧	٢٠٧,٢		٠,٢٠٣	٠,١٩٦	٠,٢٠٣	٠,١٩٦	٠,٢٠٣	١	
حديد التسليح										٣١٥,٤	٣٣٢	رقم المستخلص	١٠ جارى					٢٠٢٢/٠٨/٠١	
										٣١٠,٣	٤١٣		تاريخ المستخلص						
رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند بعد المفاوضات	كمية المستخلص	نسبه الايام	الكمية المنقذة طبقا لايام المستخلص	قيمة الاعمال	المستخلص				عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الارقام القياسية للأسعار عند التفويض	نسب	المعاملات × نسب	الارقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات × نسب	قيمة التعويض أو الخصم = (قيمة الأعمال × نسب التعديل) - (قيمة الأعمال × نسب التغير)
١	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والأحذية والمنعوجة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط	م ^٣	٣٢٧,٥	١٩٢٨	٠,١٩٦	٣٧٨,٠٤	١٢٣٨٠٧,٨٤	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٠,١١	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,١١	١٣٠٣,٢٤
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف	م ^٣	٦٠	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٠,١١	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,١١	٠,٠٠
٣	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتعاسكة (باستخدام بلدوزر وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالهياة الأصولية	م ^٣	٢٠,١	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٠,١١	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,١١	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى	م ^٣	٣٧	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٠,١١	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,١١	٠,٠٠
٦	أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتكرجة نتاج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع	م ^٣	٣٥١	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢٠	٣١٥,٤	٠,١١	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,١١	٠,٠٠
٨	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برامب) باستخدام الاسفلت المسال متوسط التناظر (. M . C . O) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ طبقا للشروط والمواصفات	م ^٢	١٩,٥	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣٧٧	٠,٠٠
		م ^٢	١٩,٥	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣١٥,٤	٠,٣٧٧	٠,٠٠
٩	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الكمك باستخدام من الاحجار الصلبة نتاج تكسير الكسارات والبيوتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالموسى	م ^٢	١٢٩	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٠,٣١٩	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣١٩	٠,٠٠
		م ^٢	١٢٩	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣١٩	٥٦٦	٣١٥,٤	٠,٣١٩	٠,٠٠
١٠	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت المسال سريع التناظر (R.C ٣٠٠) أو بالمستخلصات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٥ كجم/م ^٢	م ^٢	٦,٥	١٢٧٠,٨٨	٠,١٩٦	٢٤٩١٩,٢٢	١٦١٩٧٤,٩٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣٧٧	٦٠٩٨٤,٦٤
		م ^٢	٦,٥	١٢٧٠,٨٨	٠,١٩٦	٢٤٩١٩,٢٢	١٦١٩٧٤,٩٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣١٥,٤	٠,٣٧٧	٨٥٢,٥٠
١١	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت المسال سريع التناظر (R.C ٣٠٠) أو بالمستخلصات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ١,٥ كجم/م ^٢	م ^٢	١٩,٥	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣٧٧	٠,٠٠
		م ^٢	١٩,٥	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣١٥,٤	٠,٣٧٧	٠,٠٠
١٢	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الكمك باستخدام من الاحجار الصلبة نتاج تكسير الكسارات والبيوتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالموسى	م ^٢	١١٢,٥	١٦٠١١٧,٥	٠,١٩٦	٣١٢٩٥,٦٠	٣٥٣٢٠٠٤,٧٦	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٦٠	٣٥٨,٤	٠,٣٤٨	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣٤٨	١٢٢٧٥٢٩,٣٣
		م ^٢	١١٢,٥	١٦٠١١٧,٥	٠,١٩٦	٣١٢٩٥,٦٠	٣٥٣٢٠٠٤,٧٦	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٤٨	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣٤٨	١٨٥٨٩,٥٠
١٣	أعمال توريد وفرش طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد الكمك باستخدام من الاحجار الصلبة نتاج تكسير الكسارات والبيوتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالموسى	م ^٢	٢٠٧٠	٩٦٥٠	٠,١٩٦	١٨٩٢,١٦	٣٩١٦٦٤,٧١	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٠,٣١٩	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٣١٩	١٢٤٧٨١٣,٠٤
		م ^٢	٢٠٧٠	٩٦٥٠	٠,١٩٦	١٨٩٢,١٦	٣٩١٦٦٤,٧١	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٢٠٦١٤,٥٥
١٤	أعمال إزالة الحواجز الخرسانية المحطمة بما فيها إزالة فرشاة من الخرسانة العادية ونقلها للمقلب العمومية	م ^٢	٩٣	٣٣٢٢	٠,١٩٦	٦٥١,٣٧	٦٠٥٧٧,٦٥	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٣١٨,٨٣
١٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٢	م ^٢	٤٣٥	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	٠,٠٧١	٢٠٧,٢	١٥٢,٧	٠,٠٧١	٠,٠٠
		م ^٢	٤٣٥	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٠٣٠	٤١٣	٣١٠,٣	٠,٠٣٠	٠,٠٠
١٦	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهين بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الغير لمنع الشروع	م ^٢	٦٣٠	٧٧٠	٠,١٩٦	١٥٠,٩٨	٩٥١١٧,٦٥	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٠,٠٠
		م ^٢	٦٣٠	٧٧٠	٠,١٩٦	١٥٠,٩٨	٩٥١١٧,٦٥	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,٣٣٢	٠,٠٠
١٧	توريد وعمل دهانات أسمنتية عزلة مكونة من خليط من(سالفيتوجانبيوتومين+مادة مائعة للتفانيد) إنتاج شركة MCC أو كمواديات البناء الحديثة	م ^٢	٦٥	٣٣٦١	٠,١٩٦	٦٥٩,٠٢	٤٢٨٣٦,٢٧	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٠,٠٠٣	٣٣٢	٣١٥,٤	٠,٠٠٣	١١٢,٧٣
١٩	أعمال توريد وصب فرشاة من الخرسانة العادية للبرودورات والاساسات واسفل الحواجز الخرسانية واى اعمال صناعية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٢٢٨	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٣٢	١٥٢,٧	٠,٠٣٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٣٢	٠,٠٠
		م ^٢	١٢٢٨	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٢	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢٠	أعمال توريد وتشغيل حديد تسليح بجمع الأقطار واللغة وتشمل التوريد والتربيط	طن	١٩٥٠٠	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠
		طن	١٩٥٠٠	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٧٠	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢١	توريد وتركيب فاصل تمدد بيتوميني على ان يسمح الفاصل بحركة أفقية للحركة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى ويشمل إزالة الفواصل	م ^٢	٤٠٧٧,٧٧	٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	بيتومين	٠,٢٥	٣٥٨,٤	٠,١٤٥	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,١٤٥	٠,٠٠
		م ^٢	٤٠٧٧,٧٧	٠	٠,١٩٦														

تنفيذ: شركة اوراسكوم لانشاء الطرق							
Jul-22							
٢٠٢١/٠٤/٠١							
تاريخ محضر التفاوض							
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل							
الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال							
الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال							
شهور المستخلص							
مارس							
أبريل							
مايو							
يونيو							
يوليو							
الاجمالي							
١٥٣							
٣١							
٣٠							
٣١							
٣٠							
٣١							
نسبة الايام							
٠,٢٠٣							
٠,١٩٦							
٠,٢٠٣							
٠,١٩٦							
٠,٢٠٣							
رقم المستخلص							
تاريخ المستخلص							
٣٥٣,٦							
٣١٥,٤							
٤١٧,٦							
٣١٠,٣							
الموالات							
حديد التسليح							
البيوتمين							
الاسمنت							

الإجمالى الكلى لأشهر المستخلص

د حماد

وہابیوں کا اہم

الأحمد عبد الجواد

العملية

محمد جابر

مدير عام الشؤون المالية والإدارية بالمنطقة ١٤
الأحمد عبد الجواد

مدير إدارة المشروعات
م/محمود الشيخ

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه و للطريق
الدائري ومحاوره
مهندس : ضياء الدين مصطفى