وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الرابعة عشر- القاهرة

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

تنفيذ :شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

Dec-20

تاريخ محضر التفاوض	٢٠٢١/٠٤/٠١
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض
البيتومين	٣٥٨,٤
الاسمنت	١٥٢,٧
السولار	٣١٥,٤
حديد التسليح	٣١٠,٣

	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	شهور المستخلص	ديسمبر	الاجمالى
البيتومين	٢٧٤		٢٠	٢٠
الاسمنت	١٤٨,٢	نسبة الايام	١,٠٠٠	١
السولار	٣١١,٣			
حديد التسليح	٢٨٧,٦			

رقم المستخلص	جارى .4
تاريخ المستخلص	2020/12/20

بيانات التعاقد				المستخلص					عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات × نسب التغير	إجمالى (المعاملات × نسب التغير)	قيمة التعويض أو الخصم =
رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند بعد المفاوضة	كميه المستخلص	نسبه الايام	الكمية المنفذة طبقا لايام المستخلص	قيمة الاعمال			ك	ع	ع١	ك × (ع١ - ع) ÷ ع		قيمة الأعمال × إجمالى (المعاملات × نسب التغير)
١	أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط	م٣	٣٢٧,٥	٤١١٠,٣٨٩	١,٠٠٠	٤١١٠,٣٩	١٣٤٦١٥٢,٤٠		سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٣٤٩٩,٨٣-
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف	م٣	٦٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٠,٠٠
٣	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة (باستخدام بلدوزر وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياة الأصولية	م٣	٢٠,١	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها بإستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى	م٣	٣٧	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٠,٠٠
٦	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع	م٣	٣٥١	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٥	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٨	أعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M .C .O) بمعدل ١,٥ كجم/م٢ طبقا للشروط والمواصفات	م٢	١٩,٥	٠,٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩,٥	٠,٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٩	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالسويس	م٢	١٢٩	٥٥٢٨١,٥٤	١,٠٠٠	٥٥٢٨١,٥٤	٧١٣١٣١٨,٦٦		بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٢٩	٥٥٢٨١,٥٤	١,٠٠٠	٥٥٢٨١,٥٤	٧١٣١٣١٨,٦٦		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٠	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لايقل عن ٠,٥ كجم/م٢	م٢	٦,٥	١١٠٥٦١,٩	١,٠٠٠	١١٠٥٦١,٨٩	٧١٨٦٥٢,٣١		بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦,٥	١١٠٥٦١,٩	١,٠٠٠	١١٠٥٦١,٨٩	٧١٨٦٥٢,٣١		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١١	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لايقل عن ١,٥ كجم/م٢	م٢	١٩,٥	١٧٧٥٠٣	١,٠٠٠	١٧٧٥٠٣,٠٠	٣٤٦١٣٠٨,٥٠		بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩,٥	١٧٧٥٠٣	١,٠٠٠	١٧٧٥٠٣,٠٠	٣٤٦١٣٠٨,٥٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٢	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالسويس	م٢١	١١٢,٥	٥٥٢٨٠,٥٤	١,٠٠٠	٥٥٢٨٠,٥٤	٦٢١٩٠٦٠,٧٥		بيتومين	٠,٦٠	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١١٢,٥	٥٥٢٨٠,٥٤	١,٠٠٠	٥٥٢٨٠,٥٤	٦٢١٩٠٦٠,٧٥		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٣	أعمال توريد وفرش طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالسويس	م٣	٢٠٧٠	١٤٧,٧٧٩	١,٠٠٠	١٤٧,٧٨	٣٠٥٩٠٢,٥٣		بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٢٠٧٠	١٤٧,٧٧٩	١,٠٠٠	١٤٧,٧٨	٣٠٥٩٠٢,٥٣		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٤	أعمال ازالة الحواجز الخرسانية المحطمة بما فيها ازالة فرشة من الخرسانة العادية ونقلها للمقالب العمومية	م.ط	٩٣	١٣٢٠,٧٠٢	١,٠٠٠	١٣٢٠,٧٠	١٢٢٨٢٥,٢٩		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	١٥٩,٦٧-
١٥	أعمال توريد وانشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م.ط	٤٣٥	١٣٢٠,٧٠٢	١,٠٠٠	١٣٢٠,٧٠	٥٧٤٥٠٥,٣٧		أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٣٥	١٣٢٠,٧٠٢	١,٠٠٠	١٣٢٠,٧٠	٥٧٤٥٠٥,٣٧		حديد	٠,٠٩	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٣٥	١٣٢٠,٧٠٢	١,٠٠٠	١٣٢٠,٧٠	٥٧٤٥٠٥,٣٧		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٦	أعمال توريد وانشاء حاجز خرسانى وجهين بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الفيبر لمنع الشروخ	م.ط	٦٣٠	١٣	١,٠٠٠	١٣,٠٠	٨١٩٠,٠٠		أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٣٠	١٣	١,٠٠٠	١٣,٠٠	٨١٩٠,٠٠		حديد	٠,٠٩	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٣٠	١٣	١,٠٠٠	١٣,٠٠	٨١٩٠,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٧	توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من(سافيتو+اديبوند+مادة مانعة للنفاذية) أنتاج شركة MCC أو كيماويات البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل	م٢	٦٥	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١٩	اعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادية للبردورات والاساسات واسفل الحواجز الخرسانية واى اعمال صناعية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١٢٢٨	١٠٠	١,٠٠٠	١٠٠,٠٠	١٢٢٨٠٠,٠٠		أسمنت	٠,٣٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٢٢٨	١٠٠	١,٠٠٠	١٠٠,٠٠	١٢٢٨٠٠,٠٠		سولار	٠,١٢	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢٠	اعمال توريد وتشغيل حديد تسليح بجميع الاقطار والفنة تشمل التوريد والتربيط	طن	١٩٥٠٠	٢,٢٢١	١,٠٠٠	٢,٢٢	٤٣٣٠٩,٥٠		حديد	٠,٠٥	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩٥٠٠	٢,٢٢١	١,٠٠٠	٢,٢٢	٤٣٣٠٩,٥٠		سولار	٠,٧٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢١	توريد وتركيب فاصل تمدد بيتومينى على ان يسمح الفاصل بحركة افقية للحركة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبري ويشمل ازالة الفواصل التالفة باستخدام المعدات اليدوية وكشط الاسفلت امامه	م.ط	٤٠٧٧,٧٧	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		بيتومين	٠,٢٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٠٧٧,٧٧	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٣	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢٢	فاصل حركة باستخدام حواجز بلاستكية وخرسانية مدهونة ببوية فسفورية من اللون الاصفر واقماع بلاستكية وعلامات مرورية ارشادية مزودة بعواكس فسفورية لفصل الحركة بين الاتجاهين	م.ط	١٦٨	٢٣٥٠	١,٠٠٠	٢٣٥٠,٠٠	٣٩٤٨٠٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٢٥٦,٦١-
٢٣	عمل تحويلة مرورية شاملة مطبات صناعية ولافتات ارشادية وتحذيرية ومولد كهرباء ومواد احتياطي وعدد (١٢) طاحونة مضيئة وحواجز خرسانية بلاستكية وكشافات انارة علي طول التحويلة	عدد	٢٦٢٥٠٠	٣	١,٠٠٠	٣,٠٠	٧٨٧٥٠٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٥١١,٨٥-
٢٦	توريد وفرش شبك تسليح معتمد فنيا لمعالجة شروخ الاسفلت في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة	م٢	٦٤	١٧٧٥٠٣	١,٠٠٠	١٧٧٥٠٣,٠٠	١١٣٦٠١٩٢,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٧٣٨٣,٧٦-
٢٧	تحميل ونقل مخلفات من داخل الموقع للمقالب العمومية والفنة شاملة كل ما يلزم انهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمتر المكعب.	م٣	٦٣	٤٠٨٠١	١,٠٠٠	٤٠٨٠١,٠٠	٢٥٧٠٤٦٣,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٣٣٤١,٤٤-
٢٨	بالمتر الطولى مراشمة ودهان درابزين جسم الكوبرى على أن تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفنة تشمل المراشمة باستخدام الرمالة sand blast والدهان وجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب	م٣	١١٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٢٩	بالمتر المسطح أعمال دهانات عالية المرونة من مادة الأكليريك المقاومة للماء والبخار طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق	م٢	٦٣	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٣٤	أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥ %	م.ط	٤١٨	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤١٨	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٢٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٣٥	توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع steel finger ` على أن يسمح الفاصل بحركة أفقية طبقا للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى أ- ذات تمدد مسموح ١٠سم	م.ط	٢٧٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٢٧٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٨٧,٦	٠,٠٢٢-	٠,٠٢٢-	٠,٠٠
			٢٧٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
	توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع steel finger ` على أن يسمح الفاصل بحركة أفقية طبقا للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى أ- ذات تمدد مسموح ٣٠سم	م.ط	٣٥٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٣٥٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٨٧,٦	٠,٠٢٢-	٠,٠٢٢-	٠,٠٠
			٣٥٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١	أعمال توريد وإنشاء عدد (٢) حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسي) وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم طبقاً للقطاع المعتمد أعلي كوبري الوراق والقطاعات المختلفة علي أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE)	م.ط	٦٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٦-	٠,٠٠٦-	٠,٠٠
			٦٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		حديد	٠,٠٥	٣١٠,٣	٢٨٧,٦	٠,٠٠٤-	٠,٠٠٤-	٠,٠٠
			٦٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٢	أعمال تزريع أشابر قطر ١٨ داخل خرسانة كوبري الوراق لزوم تثبيت الحاجز الخرساني وذلك طبقاً للرسومات التفصيلية المعتمدة والفنة شاملة أعمال التخريم والتثبيت بمادة إيبوكسية معتمدة	عدد	٣٨,٥	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٢-	٠,٠٠٢-	٠,٠٠
٣	أعمال تكسير حاجز خرسانة مسلحة بأي سمك ونقل المخلفات خارج الموقع والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١٤٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٤	أعمال فك بلاط الانترلوك وتشوينها طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمتر المسطح	م٢	١٩	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٧	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٥	فك وتشوين قطاعات steel بالجزيرة الوسطي طبقاً لأصول الصناعة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٦	فك ونقل وتشوين حديد تسليح قديم طبقاً لأصول الصناعة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
٧	تكسير وإزالة فواصل التمدد القديمة الغير صالحة لأصول الصناعة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمتر الطولي	م.ط	١٨٥	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٠,٠٠
٨	توريد وتركيب فوم بسمك ١٠ سم والسعر غير شامل قطاع Steel والفنة شاملة بالمتر المسطح	م٢	٢٣٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٩	صيانة وتركيب فواصل التمدد ١٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م.ط	٦٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١٠	صيانة وتركيب فواصل التمدد ٣٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م.ط	٧٨٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٧٨٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١١	توريد وصب خرسانة عادية لأرصفة مشايات بسمك متوسط ٢٠سم وجهد لا يقل عن ٢٠٠كجم / سم٢	م٣	١٦٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٧-	٠,٠٠٧-	٠,٠٠
			١٦٠٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١٢	أعمال تركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات	عدد	٢٤,١٥	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١٣	نقل وتركيب علاماتا ارشادية ارضية علي قائمين والبند يشمل نقل العلامات المرورية من مصنع العلامات	عدد	٦٩٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١٤	نقل وتركيب علاماتا ارشادية ارضية علي قائم واحد والبند يشمل نقل العلامات المرورية من مصنع العلامات	عدد	٣٦٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
١٥	نقل وتركيب علامات أرضية إرشادية من مصنع العلامات بمدينة نصر	عدد	١٨٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٦-	٠,٠٠٦-	٠,٠٠
١٦	بالمتر الطولى تنفيذ مرمات عبارة عن وحدات من النيوجيرسى وجهين بأرتفاع ١٠٠ سم لسد الفراغات و التقفيل على غرف ال Highmast نتيجة تكسير وحدات النيوجيرسى القديم لأنشاء الغرف	م.ط	٧٥٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠
			٧٥٠	٠	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠								
	الإجمـــــــــالـــــى الكلى لأشهر المستخلص														١٥١٥٣,١٥-

المقاول	مدير عام الشئون المالية والادارية بالمنطقة ١٤	مهندس العمليه	مدير إدارة المشروعات	رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه و للطريق الدائري ومحاوره
م/مايكل إبراهيم	أحمد عبد الجواد	م/محمد جابر	م/محمود الشيخ	مهندس : ضياء الدين مصطفي
م/أحمد حماد				

٤٩٦٣٥