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

Jun-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	يونيو	يوليو	الاجمالى
٢٧٤		١٧	٢٩	٤٦
١٣٧,٩	نسبة الايام	٠,٣٧٠	٠,٦٣٠	١
٣١١,٣				
٢٣٢,١				

رقم المستخلص	جارى 1.
تاريخ المستخلص	2020/07/29

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند بعد المفاوضة	كميه المستخلص	نسبه الايام	الكمية المنفذة طبقا لايام المستخلص	قيمة الاعمال	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات ك	الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض ع	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال ١ع	المعاملات × نسب التغير ك × (١ع - ع) ÷ ع	إجمالى (المعاملات × نسب التغير)	قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال × إجمالى (المعاملات × نسب التغير)
١	أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط	م٣	٣٢٧,٥	١٤٥٣٣,٦٧	٠,٣٧٠	٥٣٧١,١٤	١٧٥٩٠٤٧,٩٩	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠٣	-٠,٠٠٣	-٤٥٧٣,٣٠
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف	م٣	٦٠	٠	٠,٣٧٠	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	٩٧,١٣٢	٠,٣٧٠	٣٥,٩٠	٧٢١,٥٢	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠٣	-٠,٠٠٣	-١,٨٨
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها بإستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى	م٣	٣٧	٤٨,٥٦٦	٠,٣٧٠	١٧,٩٥	٦٦٤,٠٩	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠٣	-٠,٠٠٣	-١,٧٣
٦	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع	م٣	٣٥١	٩٧,١٣٢	٠,٣٧٠	٣٥,٩٠	١٢٥٩٩,٧١	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	٢٤٢,٨٣	٠,٣٧٠	٨٩,٧٤	١٧٤٩,٩٦	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩,٥	٢٤٢,٨٣	٠,٣٧٠	٨٩,٧٤	١٧٤٩,٩٦	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	١٤٦٣١٥,٩	٠,٣٧٠	٥٤٠٧٣,٢٨	٦٩٧٥٤٥٢,٥٤	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٢٩	١٤٦٣١٥,٩	٠,٣٧٠	٥٤٠٧٣,٢٨	٦٩٧٥٤٥٢,٥٤	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	٢٩٢١٤٦,٢	٠,٣٧٠	١٠٧٩٦٧,٠٧	٧٠١٧٨٥,٩٤	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦,٥	٢٩٢١٤٦,٢	٠,٣٧٠	١٠٧٩٦٧,٠٧	٧٠١٧٨٥,٩٤	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	٤٣٣٥	٠,٣٧٠	١٦٠٢,٠٧	٣١٢٤٠,٢٧	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩,٥	٤٣٣٥	٠,٣٧٠	١٦٠٢,٠٧	٣١٢٤٠,٢٧	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	١٤٦٣١٥,٩	٠,٣٧٠	٥٤٠٧٣,٢٨	٦٠٨٣٢٤٣,٥٠	بيتومين	٠,٦٠	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١١٢,٥	١٤٦٣١٥,٩	٠,٣٧٠	٥٤٠٧٣,٢٨	٦٠٨٣٢٤٣,٥٠	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	١٧٤٢,٥١	٠,٣٧٠	٦٤٣,٩٧	١٣٣٣٠٢٠,١٥	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٢٠٧٠	١٧٤٢,٥١	٠,٣٧٠	٦٤٣,٩٧	١٣٣٣٠٢٠,١٥	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	٥٧٠٠	٠,٣٧٠	٢١٠٦,٥٢	١٩٥٩٠٦,٥٢	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	-٢٥٤,٦٧
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	٥٧٠٠	٠,٣٧٠	٢١٠٦,٥٢	٩١٦٣٣٦,٩٦	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٣٥	٥٧٠٠	٠,٣٧٠	٢١٠٦,٥٢	٩١٦٣٣٦,٩٦	حديد	٠,٠٩	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٣٥	٥٧٠٠	٠,٣٧٠	٢١٠٦,٥٢	٩١٦٣٣٦,٩٦	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٦	أعمال توريد وانشاء حاجز خرسانى وجهين بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام القبير لمنع الشروخ	م.ط	٦٣٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٣٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٠٩	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٣٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٧	توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من(سافيتو+أديبوند+مادة مانعة للنفاذية) أنتاج شركة MCC أو كيماويات البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل	م٢	٦٥	٠	٠,٣٧٠	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	٧٥٤,٦٣٥	٠,٣٧٠	٢٧٨,٨٩	٣٤٢٤٧٣,٠٥	أسمنت	٠,٣٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٢٢٨	٧٥٤,٦٣٥	٠,٣٧٠	٢٧٨,٨٩	٣٤٢٤٧٣,٠٥	سولار	٠,١٢	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢٠	اعمال توريد وتشغيل حديد تسليح بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد والتربيط	طن	١٩٥٠٠	٣٨,٩	٠,٣٧٠	١٤,٣٨	٢٨٠٣٣٣,٧٠	حديد	٠,٠٥	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩٥٠٠	٣٨,٩	٠,٣٧٠	١٤,٣٨	٢٨٠٣٣٣,٧٠	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	١٠٠٧,٠٧٤	٠,٣٧٠	٣٧٢,١٨	١٥١٧٦٦٢,٤٩	بيتومين	٠,٢٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٠٧٧,٧٧	١٠٠٧,٠٧٤	٠,٣٧٠	٣٧٢,١٨	١٥١٧٦٦٢,٤٩	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	٧٢٨٥	٠,٣٧٠	٢٦٩٢,٢٨	٤٥٢٣٠٣,٤٨	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	-٢٩٣,٩٨
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	٨	٠,٣٧٠	٢,٩٦	٧٧٦٠٨٦,٩٦	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	-٥٠٤,٤٣
٢٦	توريد وفرش شبك تسليح معتمد فنيا لمعالجة شروخ الاسفلت فى الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة	م٢	٦٤	٤٣٣٥	٠,٣٧٠	١٦٠٢,٠٧	١٠٢٥٣٢,١٧	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	-٦٦,٦٤
٢٧	تحميل ونقل مخلفات من داخل الموقع للمقالب العمومية والفئة شاملة كل ما يلزم انهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب.	م٣	٦٣	٦١٠٣١,٧٧	٠,٣٧٠	٢٢٥٥٥,٢٢	١٤٢٠٩٧٨,٨٧	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	-١٨٤٧,١٨
٢٨	بالمتر الطولى مراشمة ودهان درابزين جسم الكوبرى على أن تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل المراشمة باستخدام الرمالة sand blast والدهان وجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب	م٣	١١٠	٠	٠,٣٧٠	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	١٨٠٨	٠,٣٧٠	٦٦٨,١٧	٤٢٠٩٤,٩٦	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	-٢٧,٣٦
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	٣١١٣	٠,٣٧٠	١١٥٠,٤٦	٤٨٠٨٩٠,٨٣	أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤١٨	٣١١٣	٠,٣٧٠	١١٥٠,٤٦	٤٨٠٨٩٠,٨٣	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 ١٠مم	م.ط	٢٧٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
			٢٧٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٣٢,١	-٠,٠٧٦	-٠,٠٧٦	٠,٠٠
			٢٧٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	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 ٣٠مم	م.ط	٣٥٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
			٣٥٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٣٢,١	-٠,٠٧٦	-٠,٠٧٦	٠,٠٠
			٣٥٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
١	أعمال توريد وانشاء 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	٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠١٩	-٠,٠١٩	٠,٠٠
			٦٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٠٥	٣١٠,٣	٢٣٢,١	-٠,٠١٣	-٠,٠١٣	٠,٠٠
			٦٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
٢	أعمال تزريع أشاير قطر ١٨ داخل خرسانة كوبري الوراق لزوم تثبيت الحاجز الخرساني وذلك طبقاً للرسومات التفصيلية المعتمدة والفئة شاملة أعمال التخريم والتثبيت بمادة إيبوكسية معتمدة	عدد	٣٨,٥	٠	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	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 والفئة شاملة بالمتر المسطح	م٢	١٩	٠	٠,٣٧٠	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 والفئة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	٠,٣٧٠	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 والفئة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	٠,٣٧٠	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 والفئة شاملة بالمتر الطولي	م.ط	١٨٥	٠	٠,٣٧٠	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 والفئة شاملة بالمتر المسطح	م٢	٢٣٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
٩	صيانة وتركيب فواصل التمدد ١٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م.ط	٦٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
			٦٠٠٠	٠	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
			٧٨٠٠	٠	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠٢٤	-٠,٠٢٤	٠,٠٠
			١٦٠٠	٠	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	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	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	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	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٩	١٥٢,٧	١٣٧,٩	-٠,٠٢٨	-٠,٠٢٨	٠,٠٠
			٧٥٠	٠	٠,٣٧٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	-٠,٠٠١	-٠,٠٠١	٠,٠٠
	الإجمـــــــــالـــــــــى													-٧٥٧١,١٧

المقاول	مدير عام الشئون المالية والادارية بالمنطقة ١٤	مهندس العمليه	مدير إدارة المشروعات
م/مايكل إبراهيم م/أحمد حماد	أحمد عبد الجواد	م/محمد جابر	م/محمود الشيخ

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

Jul-20

تاريخ محضر التفاوض	٢٠٢١/٠٤/٠١					
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	شهور المستخلص	يونيو	يوليو	الاجمالى
البيتومين	٣٥٨,٤	٢٧٤		١٧	٢٩	٤٦
الاسمنت	١٥٢,٧	١٤٨,٢	نسبة الايام	٠,٣٧٠	٠,٦٣٠	١
السولار	٣١٥,٤	٣١١,٣				
حديد التسليح	٣١٠,٣	٢٣٢,١				

رقم المستخلص	جارى 1.	تاريخ المستخلص	2020/07/29

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند بعد المفاوضة	كميه المستخلص	نسبه الايام	الكمية المنفذة طبقا لايام المستخلص	قيمة الاعمال	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات ك	الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض ع	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال ع١	المعاملات × نسب التغير ك × (ع١ - ع) ÷ ع	إجمالى (المعاملات × نسب التغير)	قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال × إجمالى (المعاملات × نسب التغير)
١	أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي بأستخدام ماكينة كشط	م٣	٣٢٧,٥	١٤٥٣٣,٦٧	٠,٦٣٠	٩١٦٢,٥٣	٣٠٠٠٧٢٨,٩٣	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٧٨٠١,٥١-
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف	م٣	٦٠	٠	٠,٦٣٠	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	٩٧,١٣٢	٠,٦٣٠	٦١,٢٤	١٢٣٠,٨٣	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٣,٢٠-
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها بإستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى	م٣	٣٧	٤٨,٥٦٦	٠,٦٣٠	٣٠,٦٢	١١٣٢,٨٥	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣-	٠,٠٠٣-	٢,٩٥-
٦	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع	م٣	٣٥١	٩٧,١٣٢	٠,٦٣٠	٦١,٢٤	٢١٤٩٣,٦٢	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	٢٤٢,٨٣	٠,٦٣٠	١٥٣,٠٩	٢٩٨٥,٢٣	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩,٥	٢٤٢,٨٣	٠,٦٣٠	١٥٣,٠٩	٢٩٨٥,٢٣	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	١٤٦٣١٥,٩	٠,٦٣٠	٩٢٢٤٢,٦٥	١١٨٩٩٣٠١,٤٠	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٢٩	١٤٦٣١٥,٩	٠,٦٣٠	٩٢٢٤٢,٦٥	١١٨٩٩٣٠١,٤٠	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	٢٩٢١٤٦,٢	٠,٦٣٠	١٨٤١٧٩,١٢	١١٩٧١٦٤,٢٥	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦,٥	٢٩٢١٤٦,٢	٠,٦٣٠	١٨٤١٧٩,١٢	١١٩٧١٦٤,٢٥	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	٤٣٣٥	٠,٦٣٠	٢٧٣٢,٩٣	٥٣٢٩٢,٢٣	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩,٥	٤٣٣٥	٠,٦٣٠	٢٧٣٢,٩٣	٥٣٢٩٢,٢٣	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	م٢	١١٢,٥	١٤٦٣١٥,٩	٠,٦٣٠	٩٢٢٤٢,٦٥	١٠٣٧٧٢٩٧,٧٣	بيتومين	٠,٦٠	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١١٢,٥	١٤٦٣١٥,٩	٠,٦٣٠	٩٢٢٤٢,٦٥	١٠٣٧٧٢٩٧,٧٣	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	١٧٤٢,٥١	٠,٦٣٠	١٠٩٨,٥٤	٢٢٧٣٩٧٥,٥٥	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٢٠٧٠	١٧٤٢,٥١	٠,٦٣٠	١٠٩٨,٥٤	٢٢٧٣٩٧٥,٥٥	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	٥٧٠٠	٠,٦٣٠	٣٥٩٣,٤٨	٣٣٤١٩٣,٤٨	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٤٣٤,٤٣-
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	٥٧٠٠	٠,٦٣٠	٣٥٩٣,٤٨	١٥٦٣١٦٣,٠٤	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٣٥	٥٧٠٠	٠,٦٣٠	٣٥٩٣,٤٨	١٥٦٣١٦٣,٠٤	حديد	٠,٠٩	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٣٥	٥٧٠٠	٠,٦٣٠	٣٥٩٣,٤٨	١٥٦٣١٦٣,٠٤	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	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٣٠	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٠٩	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٣٠	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
١٧	توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من(سافيتو+أديبوند+مادة مانعة للنفاذية) أنتاج شركة MCC أو كيماويات البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل	م٢	٦٥	٠	٠,٦٣٠	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	٧٥٤,٦٣٥	٠,٦٣٠	٤٧٥,٧٥	٥٨٤٢١٨,٧٣	أسمنت	٠,٣٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٢٢٨	٧٥٤,٦٣٥	٠,٦٣٠	٤٧٥,٧٥	٥٨٤٢١٨,٧٣	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	٣٨,٩	٠,٦٣٠	٢٤,٥٢	٤٧٨٢١٦,٣٠	حديد	٠,٠٥	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			١٩٥٠٠	٣٨,٩	٠,٦٣٠	٢٤,٥٢	٤٧٨٢١٦,٣٠	سولار	٠,٧٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢١	توريد وتركيب فاصل تمدد بيتومينى علي 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	١٠٠٧,٠٧٤	٠,٦٣٠	٦٣٤,٨٩	٢٥٨٨٩٥٣,٦٦	بيتومين	٠,٢٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤٠٧٧,٧٧	١٠٠٧,٠٧٤	٠,٦٣٠	٦٣٤,٨٩	٢٥٨٨٩٥٣,٦٦	سولار	٠,٠٣	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢٢	فاصل حركة باستخدام حواجز بلاستكية وخرسانية مدهونة بيوية فسفورية من اللون الاصفر واقماع بلاستكية وعلامات مرورية ارشادية مزودة بعواكس فسفورية لفصل الحركة بين الاتجاهين	م.ط	١٦٨	٧٢٨٥	٠,٦٣٠	٤٥٩٢,٧٢	٧٧١٥٧٦,٥٢	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٥٠١,٥٠-
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	٨	٠,٦٣٠	٥,٠٤	١٣٢٣٩١٣,٠٤	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٨٦٠,٥٠-
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	٤٣٣٥	٠,٦٣٠	٢٧٣٢,٩٣	١٧٤٩٠٧,٨٣	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	١١٣,٦٨-
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	٦١٠٣١,٧٧	٠,٦٣٠	٣٨٤٧٦,٥٥	٢٤٢٤٠٢٢,٧٧	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٣١٥١,٠٨-
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	٠,٦٣٠	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	١٨٠٨	٠,٦٣٠	١١٣٩,٨٣	٧١٨٠٩,٠٤	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٤٦,٦٧-
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	٣١١٣	٠,٦٣٠	١٩٦٢,٥٤	٨٢٠٣٤٣,١٧	أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٤١٨	٣١١٣	٠,٦٣٠	١٩٦٢,٥٤	٨٢٠٣٤٣,١٧	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٢٧٠٠٠	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٣٢,١	٠,٠٧٦-	٠,٠٧٦-	٠,٠٠
			٢٧٠٠٠	٠	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٣٥٠٠٠	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٣٢,١	٠,٠٧٦-	٠,٠٧٦-	٠,٠٠
			٣٥٠٠٠	٠	٠,٦٣٠	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		٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٦-	٠,٠٠٦-	٠,٠٠
			٦٠٠	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	حديد	٠,٠٥	٣١٠,٣	٢٣٢,١	٠,٠١٣-	٠,٠١٣-	٠,٠٠
			٦٠٠	٠	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٦٠٠٠	٠	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٠١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠
			٧٨٠٠	٠	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٧-	٠,٠٠٧-	٠,٠٠
			١٦٠٠	٠	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	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	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٩	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٩-	٠,٠٠٩-	٠,٠٠
			٧٥٠	٠	٠,٦٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١-	٠,٠٠١-	٠,٠٠

الإجمـــــــــالـــــــــى	١٢٩١٥,٥٣-
الاجمالى الكلى لأشهر المستخلص	٢٠٤٨٦,٧٠-

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

مدير إدارة المشروعات
م/محمود الشيخ

مهندس العمليه
م/محمد جابر

مدير عام الشئون المالية والادارية بالمنطقة ١٤
أحمد عبد الجواد

المقاول
م/مايكل إبراهيم
م/أحمد حماد

٤٩٦٣٥