

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						
Aug-20				٢٠٢١/٠٤/٠١	تاريخ محضر التفاوض	
الارقام المقاييسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	شهور المستخلص	أغسطس	سبتمبر	الاجمالي	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الارقام المقاييسية للأسعار عند التفاوض
٢٧٤		٣١	٣٠	٦١	البيوتومين	٣٥٨,٤
١٤٨,٢	نسبة الايام	٠,٥٠٨	٠,٤٩٢	١	الاسمنت	١٥٢,٧
٣١١,٣					السلولر	٣١٥,٤
٢٢١,٦					حديد التسليح	٣١٠,٣
رقم المستخلص						
تاريخ المستخلص						

السلار		٣١٠,٤	٣١١,٣	رقم المستخلص		جاري 2.								
حديد التسليح		٣١٠,٣	٢٢١,٦	تاريخ المستخلص		2020/09/30								
بيانات التعاقد		المستخلص												
رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند بعد المفاوضات	كمية المستخلص	نسبة الايام	الكمية المنقذة طبقا لايام المستخلص	قيمة الاصل	عناصر التكلفة الخاضعة للتحويل	المعاملات	الأرقام القياسية للأشغال	الأرقام القياسية للقباسية للأشغال	المعاملات x نسب التغير	إجمالي (المعاملات x نسب التغير)	قيمة الأعمال x إجمالي (المعاملات x نسب التغير)
١	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزائفة والمنعوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحدها المهندسين المشرف	م	٣٢٧,٥	٥٧٩٠,٩٦٥	٥,٥٠٨	٢٩٤٢,٩٥	٩٦٣٨١٥,٩٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٢٥٠,٥٨٠
٢	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة (باستخدام بولدوزر وتسوية المسطح بالأت التسوية والرش بالمياه الأسفلية)	م	٦٠	٣٦٢,٤٣٥٢	٥,٥٠٨	١٨٤,١٩	١١٠٥١,٣٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٢٨,٧٣٠
٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أثربة صالحة للردم مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي	م	٢٠,١	١٥٨,٥٢٣	٥,٥٠٨	٨٠,٥٦	١٦١٩,٢٧	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٤,٢١٠
٤	أعمال توريد وفرش طبقة أسمن من الأحجار الصلبة المتفرجة لنجاح تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والنتروج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع	م	٣٧	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٠
٦	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التناثر (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م2 طبقا للشروط والمواصفات	م	٣٥١	٥٢٠,٩٥٨٢	٥,٥٠٨	٢٦٤,٧٥	٩٢٩٢٦,٩٩	سولار	٠,١٥	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٨	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التناثر (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م2 طبقا للشروط والمواصفات	م	١٩,٥	٢٢١١,٦٨	٥,٥٠٨	١١٢٣,٩٧	٢١٩١٧,٤٢	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٩	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسك ٧ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة لنجاح تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة من شركة النصر بالسيون	م	١٢٩	٨١٩٨٦,٦٥	٥,٥٠٨	٤١٦٦٥,٣٥	٥٣٧٤٨٢٩,٩٩	بيتومين	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٠	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطير (R.C ٣٠٠٠) أو بالمستحبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٥ كجم/م2	م	٦,٥	١٦٣٧٧٥,٢	٥,٥٠٨	٨٣٢٣,٠٠٠	٥٤٠٩٩٤,٩٨	بيتومين	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١١	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطير (R.C ٣٠٠٠) أو بالمستحبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ١,٥ كجم/م2	م	١٩,٥	٧٦٥	٥,٥٠٨	٣٨٨,٧٧	٧٥٨١,٠٢	سولار	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٢	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٥ سم بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة لنجاح تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة من شركة النصر بالسيون	م	١١٢,٥	٨١٩٨٦,٦٥	٥,٥٠٨	٤١٦٦٥,٣٥	٤٦٨٧٣٥١,٧٣	سولار	٠,٦٠	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٣	أعمال توريد وفرش طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد الدمك باستخدام من الأحجار الصلبة لنجاح تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإدارة من شركة النصر بالسيون	م	١١٢,٥	٨١٩٨٦,٦٥	٥,٥٠٨	٤١٦٦٥,٣٥	٤٦٨٧٣٥١,٧٣	سولار	٠,٦٠	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٤	أعمال إزالة الحواجز الخرسانية المحطمة بما فيها إزالة فرش من الخرسانة العادية ونقلها للمقلب العمومية	م	٩٣	١٢٠٣٥	٥,٥٠٨	٦١١٦,١٥	٥٦٨٨٠,١٧٢	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٧٣٩,٤١٠
١٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم3	م	٤٣٥	٧٦٧٠	٥,٥٠٨	٣٨٩٧,٨٧	١٦٩٥٥٧٢,٩٥	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٦	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهين بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الفبير لمنع الشروخ	م	٦٣٠	٣٨٧٠	٥,٥٠٨	١٩٦٦,٧٢	١٢٣٩٠٣٤,٤٣	أسمنت	٠,٢٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٧	توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من (مافيتو+إيبوكسي+مادة مائعة للنفذية) إنتاج شركة MCC أو كيمافوتيل البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وصل كل ما يلزم لنهو العمل	م	٦٥	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١٩	أعمال توريد وصب فرش من الخرسانة العادية للبردورات والاساسات والمسار الحواجز الخرسانية وإى اعمال صناعية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	م	١٢٢٨	١٢١٤,٥١	٥,٥٠٨	٦١٧,٢١	٧٥٧٩٣٣,٨٨	أسمنت	٠,٣٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٠	اعمال توريد وتشغيل حديد تسليح بجميع الأقطار واللغة وتشمل التوريد والتربيط	طن	١٩٥٠٠	٣٢,٣٧٩	٥,٥٠٨	١٦,٤٥	٣٢٠٨٧٠,٥٨	حديد	٠,٥	٣١٠,٣	٣١٠,٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢١	توريد وتركيب فاصل تمدد بيتوميني على ان يسمح الفاصل بحركة أفقية للحركة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبري ويشمل إزالة الفواصل القائمة باستخدام باستخدام المعدات اليدوية وكشط الاسفلت الماص	م	٤٠٧٧,٧٧	٦٦٧,٥١٣	٥,٥٠٨	٣٥٤,٤٧	١٤٤٥٦٢,٧١	بيتومين	٠,٢٥	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٢	فاصل حركة باستخدام حواجز بلاستيكية وخرسانية مدهونة بيوية اسفورية من اللون الاصفر واوضاع بلاستيكية وعلامات مرورية ارشادية مزودة بواكن اسفورية لفضل الحركة بين الاتجاهين	م	١٦٨	٤٣٤٠	٥,٥٠٨	٢٢٠,٥٥٧	٣٧٠٥٣٦,٣٩	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٢٤٠,٨٤٠
٢٣	عمل تحويلة مرورية شاملة مطبات صناعية ولاتقات ارشادية وتحذيرية ومود كهرباية ومواد احتياطي وعد (١٢) طاحونة مضنية وحواجز خرسانية بلاستيكية وكشافات انارة على طول التحويلة	عدد	٢٦٢٥٠٠	٧	٥,٥٠٨	٣,٥٦	٩٣٣٨١١,٤٨	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٦٠٦,٩٥٠
٢٦	توريد وفرش شبك تسليح معدن فلزا لمعالجة شروخ الاسفلت في الامكان التي يحدها المهندسين المشرف ويتم التفتيش طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعددة	م	٦٤	٧٦٥	٥,٥٠٨	٣٨٨,٧٧	٢٤٨٨١,٣١	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	١٦,١٧٠
٢٧	تحميل ونقل مخلفات من داخل الموقع للمقلب العمومية وذلك شامل كل ما يلزم انهاء العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف واللغة شاملة بالمتر المكعب.	م	٦٣	١٣٩٦٨,٢٣	٥,٥٠٨	٧٠٩٨,٦١	٤٤٧٢١٢,٢٨	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٥٨١,٣٥٠
٢٨	بالمتر الطولي مراشمة ودهان درابزين جسم الكوبري على ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهينة قبل التنفيذ واللغة تشمل المراشمة باستخدام الرمال sand blast والدهان وجهين برايمر وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب	م	١١٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح أعمال دهانات عالية المرونة من مادة الأكليريك المقاومة للما والبخار طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهينة العامة للطرز	م	٦٣	٦٣٢٨	٥,٥٠٨	٣٢١٥,٨٧	٢٠٥٢٩٩,٧٤	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	١٣١,٦٨٠
٣٤	أعمال توريد وبناء تكلسي من الديش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسلمية الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الانكماش عن ٦ ٪ ولا يزيد التآكل عن ٤٥ ٪	م	٤١٨	٣٠٤٥,٨	٥,٥٠٨	١٥٤٧,٨٧	٦٤٧٠٠٧,٨١	أسمنت	٠,٢٥	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٣٥	توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع steel finger على أن يسمح الفاصل بحركة أفقية طبقا للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبري أـ ذات تمدد مسوح ١٠سم	م	٢٧٠٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	أسمنت	٠,١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٣٥	توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع steel finger على أن يسمح الفاصل بحركة أفقية طبقا للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبري أـ ذات تمدد مسوح ٣٠سم	م	٢٧٠٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	حديد	٠,٣٠	٣١٠,٣	٢٢١,٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١	أعمال توريد وإنشاء عدد (٢) حاجز من الخرسانة المسلحة (توبجرسي) وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم طبقا للقطاع المعدد أعلى كوبري الوراق والقطاعات المختلفة على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE)	م	٦٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	أسمنت	٠,١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢	أعمال تزييع أشبار قطر ١٨ داخل خرسانة كوبري الوراق لزوم تثبيت الحاجز الخرساني وذلك طبقا للرسومات التفصيلية المعددة واللغة شاملة أعمال التخريم والتثبيت بمادة ايبوكسية معددة	عدد	٣٨,٥	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,١٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٢	٠,٠٠٢	٠,٠٠٠
٣	أعمال تكسير حاجز خرسانة مسلحة باي سمك ونقل المخلفات خارج الموقع والبند شامل مما جعيه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف	م	١٤٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
٤	أعمال فك بلاط الانترلوك وتحويلها طبقا لتعليمات المهندسين المشرف واللغة شاملة بالمتر المسطح	م	١٩	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٧	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
٥	فك وتشوين قطاعات steel بالجزيرة الوسطي طبقا لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندسين المشرف واللغة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
٦	فك ونقل وتشوين حديد تسليح قديم طبقا لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندسين المشرف واللغة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
٧	تكسير وإزالة فواصل التمدد القديمة الغير صالحة لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندسين المشرف واللغة شاملة بالمتر الطولي	م	١٨٥	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٢	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٠
٨	توريد وتركيب قوم بسك ١٠ سم والسعر غير شامل قطاع Steel واللغة شاملة بالمتر المسطح	م	٢٣٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,١	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٩	صيانة وتركيب فواصل التمدد ١٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م	٦٠٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	أسمنت	٠,١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٠	صيانة وتركيب فواصل التمدد ٣٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م	٧٨٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	أسمنت	٠,١٤	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١١	توريد وصب خرسانة عادية لأرصعة مشابها بسك متوسط ٢٠سم وجه لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢	م	١٦٠٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,١٠	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١٢	أعمال تركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساني طبقا للرسومات	عدد	٢٤,١٥	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١٣	نقل وتركيب علامتا ارشادية أرضية علي قائمين والبند يشمل نقل العلامات المرورية من مصنع العلامات	عدد	٦٩٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١٤	نقل وتركيب علامتا ارشادية أرضية علي قائم واحد والبند يشمل نقل العلامات المرورية من مصنع العلامات	عدد	٣٦٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١٥	نقل وتركيب علامتا أرضية إرشادية من مصنع العلامات بمقينة نصر	عدد	١٨٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سولار	٠,٥	٣١٥,٤	٣١١,٣	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠
١٦	بالمتر الطولي تنفيذ ممرات عبارة عن وحدات من التوبوجرسى وجهين بارتفاع ١٠٠ سم لسد الفراغات و التقليل على غرف ال Highmast نتيجة تكسير وحدات التوبوجرسى القديم لإنشاء الغرف	م	٧٥٠	٠	٥,٥٠٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	أسمنت	٠,٢٩	١٥٢,٧	١٤٨,٢	٠,٠٠٩	٠,٠٠٩	٠,٠٠٠

الإجماع إلى

المقاول	م/إبراهيم	م/أحمد حماد	أ/أحمد عبد الجواد	م/أحمد جابر	مهندس العمليه	مدير إدارة المشروعات
---------	-----------	-------------	-------------------	-------------	---------------	----------------------

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									
Sep-20						٢٠٢١/٠٤/٠١	تاريخ محضر التفاوض		
الاجمالي			سبتمبر	أغسطس	شهور المستخلص	الارقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	الارقام القياسية للأسعار عند التفاوض	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	
٦١			٣٠	٣١		٢٧٤	٣٥٨,٤	البيتومين	
١			٠,٤٩٢	٠,٥٠٨	نسبة الايام	١٤٨,٢	١٥٢,٧	الاسمنت	
						٣١١,٣	٣١٥,٤	السولار	
						٢٢١,٦	٣١٠,٣	حديد التسليح	
رقم المستخلص		جارى 2.							
تاريخ المستخلص		2020/09/30							