

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

تاريخ محضر التفاوض					
٢٠٢١/٠٤/٠١					
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل					
البيوتمين					
الاسمنت					
السولار					
حديد التسليح					

بيانات التعاقد									
رقم البند	بيان البند	الوحدة	مصر البند بعد المفاوضة	كمية المستخلص	نسبة الأيام	الكمية الممنوعة طبقا لايام المستخلص	قيمة الاصلا	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات
ك	ع	١٤	١٤	ع	ك	ع	ك	ع	ك
١	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزائفة والمنعوجة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط	م	٣٢٧,٥	٥١٧٠	٠,٢٤٤	١٢٦٠,٩٨	٤١٢٩٦٩,٥١	سولار	٠,٢
٢	أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف	م	٦٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢
٣	اصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة باستخدام بلموزر وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياة الاصولية	م	٢٠,١	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى	م	٣٧	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢
٦	اصال توريد وفرش طبقة اسس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع	م	٣٥١	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
٨	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١٠٥ كجم/م² طبقا للشروط والمواصفات	م	١٩,٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	بيوتمين	٠,٦٥
٩	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسلك ٧ سم بعد المك باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيوتمين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالسويس	م	١٩,٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
١٠	أعمال إنشاء طبقة لاصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C. ٣٠٠) او بالمستحبات الاسفلتية المطبقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ١٠٥ كجم/م²	م	١٩,٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	بيوتمين	٠,٦٥
١١	أعمال إنشاء طبقة لاصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C. ٣٠٠) او بالمستحبات الاسفلتية المطبقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ١٠٥ كجم/م²	م	١٩,٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	بيوتمين	٠,٦٥
١٢	أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسلك ٥ سم بعد المك باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيوتمين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالسويس	م	١١٢,٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
١٣	أعمال توريد وفرش طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد المك باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيوتمين الصلب ٦٠/٧٠ واردة من شركة النصر بالسويس	م	٢٠,٧٠	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	بيوتمين	٠,٥٥
١٤	أعمال إزالة الحواجز الخرسانية المحطمة بها فيها إزالة قرشة من الخرسانة العلوية ونقلها للمقلب الصومية	م	٢٣٣٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠
١٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م²	م	٤٣٥	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
١٦	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهين بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام القير لمنع الشروع	م	٦٣٠	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
١٧	توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سالفيتوبايونيد+مادة ملئمة للنفطية) إنتاج شركة MCC او كيموايت البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وصل كل ما يلزم لنمو العمل	م	٢٩٣٤٠	٠,٠٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١٩	أعمال توريد وصب قرشة من الخرسانة العادية للبردورات والاساسات واسفل الحواجز الخرسانية واى اصال صناعية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	١٢٢٨	٢٨١	٠,٢٤٤	٦٨,٥٤	٨٤١٦٢,٩٣	سولار	٠,١٢
٢٠	أعمال توريد وتشغيل حديد تسليح بجميع الأقطار واللغة تشمل التوريد والتربيط	طن	١٩٥٠٠	٥	٠,٢٤٤	١,٢٢	٢٣٧٨٠,٤٩	سولار	٠,٧٠
٢١	توريد وتركيب فاصل تمدد بيوتمينى على ان يسمح الفاصل بحركة أفقية للحركة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى ويشمل إزالة الفواصل	م	٤٠٧٧,٧٧	٤٩٥,٤١٣	٠,٢٤٤	١٢٠,٨٣	٤٩٢٢٢٦,٨٩	بيوتمين	٠,٢٥
٢٢	أعمال حركة باستخدام حواجز بلاستيكية وخرسانية مدهونة ببولي يثيروفور من اللون الاصفر والفاص مرسية ارشادية مزودة بواكس فسفورية للفصل الحركة بين الاتجاين	م	١٦٨	٦٢٢٥	٠,٢٤٤	١٥١٨,٢٩	٢٥٥٠٧٣,١٧	سولار	٠,٠٥
٢٣	عمل تحويلة مرورية شاملة مطبات صناعية ولافتات ارشادية وتحذيرية ومولد كهرباء ومواد احتياطية وعند (١٢) طاحونة مضينة وحواجز خرسانية بلاستيكية وكشاكش انارة على طول التحويلة	عدد	٢٦٢٥٠٠	١٠	٠,٢٤٤	٢,٤٤	٦٤٠٢٤٣,٩٠	سولار	٠,٠٥
٢٦	توريد وفرش شبك تسليح معدن فلين لمعالجة شروخ الاسفلت فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعدمة	م	٦٤	٣٩٤٤٧	٠,٢٤٤	٩٦٢١,٢٢	٦١٥٧٥٨,٠٥	سولار	٠,٠٥
٢٧	تحميل ونقل مخلفات من داخل الموقع للمقلب الصومية واللغة شاملة كل ما يلزم انهاء العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالمتر المكعب	م	٦٣	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
٢٨	بالمتر الطولى مرشاشة ودهان درابزين جسم الكوبرى على ان تضمن جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ واللغة تشمل المراسمة باستخدام الرمال sand blast والدهان وجهين برايمر وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب	م	١١٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
٢٩	بالمتر المسطح أعمال دهانات عالية المرونة من مادة الاكليريك المقاومة للماء والبخار طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق	م	٦٣	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
٣٤	أعمال توريد وبناء تكاسى من البشك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة والسلمية الخالية من البقع والعروق الظرية لا يقل اضعافه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦ % ولا يزيد التآكل عن ٤٥ %	م	٤١٨	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢٠
٣٥	توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع steel finger على ان يسمح الفاصل بحركة أفقية للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى اذ ذات تمدد مسموح ١٠ سم	م	٢٧٠٠٠	١٩	٠,٢٤٤	٤,٦٣	١٢٥١٢١,٩٥	أسمنت	٠,١٤
٣٥	توريد وتركيب فواصل تمدد من النوع steel finger على ان يسمح الفاصل بحركة أفقية للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى اذ ذات تمدد مسموح ٣٠ سم	م	٣٥٠٠٠	١٣	٠,٢٤٤	٣,١٧	١١٠٩٧٥,٦١	سولار	٠,٠٥
١	أعمال توريد وإنشاء عدد (٢) حاجز من الخرسانة المسلحة (توبجرسي) وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم طبقا للقطاع المعدن اعلى كوبرى الوراق والقطاعات المختلفة على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE)	م	٦٠٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٩
٢	أعمال توزيع اشارة قطر ١٨ داخل خرسانة كوبرى الوراق لزوم تثبيت الحاجز الخرساني وذلك طبقا للرسومات التفصيلية المعدمة واللغة شاملة أعمال التخريم والتثبيت بمادة ايبوكسية معدمة	عدد	٣٨,٥	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
٣	أعمال تكسير حاجز خرسانة مسلحة باى سمك ونقل المخلفات خارج الموقع والبند شامل مما جمعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	١٤٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
٤	أعمال فك بلاط الانترولوك وتشوينها طبقا لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالمتر المسطح	م	١٩	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٧
٥	فك وتشوين قطاعات steel بالجزيرة الوسطى طبقا لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١
٦	فك ونقل وتشوين حديد تسليح قديم طبقا لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالطن	طن	٥٠٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١
٧	تكسير وإزالة فواصل التمدد القديمة الغير صالحة لاصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالمتر الطولى	م	١٨٥	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٢
٨	توريد وتركيب قوم بسلك ١٠ سم والسعر غير شامل قطاع Steel واللغة شاملة بالمتر المسطح	م	٢٣٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١
٩	صيانة وتركيب فواصل التمدد ١٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م	٦٠٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١٠	صيانة وتركيب فواصل التمدد ٣٠ سم Steel Finger غير شامل قطاع Steel	م	٧٨٠٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١١	توريد وصب خرسانة عادية لأرضية مشابهات بسلك متوسط ٢٠ سم وجه لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م²	م	١٦٠٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,١٥
١٢	أعمال تركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات	عدد	٢٤,١٥	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١٣	نقل وتركيب علامتا ارشادية ارضية على قائمين والبند يشمل نقل العلامات المرورية من مصنع العلامات	عدد	٦٩٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١٤	نقل وتركيب علامتا ارشادية ارضية على قائم والبند يشمل نقل العلامات المرورية من مصنع العلامات	عدد	٣٦٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١٥	نقل وتركيب علامتا ارشادية ارضية من مصنع العلامات بمدينة نصر	عدد	١٨٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	سولار	٠,٠٥
١٦	بالمتر الطولى تنفيذ ممرات عبارة عن وحدات من التوبجرسي وجهين بارتفاع ١٠٠ سم لسد الفراغات والتقليل على غرف ال Highmast نتيجة تكسير وحدات التوبجرسي القديم لإنشاء الغرف	م	٧٥٠	٠	٠,٢٤٤	٠,٠٠	٠,٠٠	أسمنت	٠,٢٠

الإجمالي

٧٨٥٩,٣٨٠	مدير إدارة المشروعات	مهندس المعاينة	مدير عام الشؤون المالية والإدارية بالمنطقة ١٤	المقاول
م/محمود الشيخ	م/محمد جابر	م/عبد الجواد	م/أحمد حماد	م/إيهاب إبراهيم

تنفيذ: شركة اوراسكوم لانشاء الطرق							
Jan-21				٢٠٢١/٠٤/٠١	تاريخ محضر التفاوض		
رقم المستخلص تاريخ المستخلص	الاجمالي	يناير	ديسمبر	شهور المستخلص	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأصقل	الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل
	٤١	٣١	١٠		٢٧٤	٣٥٨,٤	البيوتومين
	١	٠,٧٥٦	٠,٢٤٤	نسبة الايام	١٤٨,٢	١٥٢,٧	الاسمنت
					٣١١,٣	٣١٥,٤	السلولار
					٣١٠,٣	٣١٠,٣	حديد التسليح

الإجمالى

المقاول

11