

## **مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية**

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

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

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

Sep-22										٢٠٢١/٤/١	تاريخ محضر التفاؤض
(١١) ختامي	رقم المستخلص	٢٠٢٢/٩/١١ تاريخ المستخلص	٤١	١١ سبتمبر	٣٠ اغسطس	٥٦٦ شهور المستخلص	٣٥٨,٤ عند تنفيذ الأعمال	الأرقام القبالية للأسعار عند		٢٣٢,٦ عناصر التكلفة الخاصة للتعدل	١٥٢,٧ البیتومین
								١	٠,٢٦٨ نسبه الأيام	٢٣٢,٦	٣٥٣,٦
											٣١٠,٣ حدید التسلیح
											٣٩٦,٥

نسبة التعويض أو الخصم المجموعات × نسب المجموعات (المجموعات × نسب المجموعات)	نسبة المجموعات نسبة المجموعات	بيانات التعاقد										رقم البند	
		الإجمالي	العميلات	النفقات	الإجمالي القبالية للسعر عند تنفيذ العمل	النفقات	الإجمالي	العميلات	النفقات	نسبة الأيام	كميه المستخلص	سعر اليند بعد المفاضلة	الوحدة
١١٥١,٤٦	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣٥٣,٦	٤٧٥٣٥,٤٣	١٤٥,١٥	٠,٢٦٨	٥٤١	٣٢٧,٥	٣	أعمال كشط وإزالة المصطبات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشوارخ بالرصف الحاني باستخدام ماكينة كشط
١٤,٨٢	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣٥٣,٦	٦٦١,٧١	١٠٠,٢٠	٠,٢٦٨	٣٨	٦٠	٣	أعمال تكسير وإزالة المصطبات المنهارة بالرصف الحاني في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف
٠,٠٠	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣٥٣,٦	٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	٢٠,١	٣	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة (باستخدام بلوزر وتسوية السطح باليات التسوية والررش بالجهاز الصناعية
٠,٠٠	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣٥٣,٦	٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	٣٧	٣	بالمتر المكعب أعمال تحويل وتقليل تربة صالحة للردم مطبيقة للمواصفات وتشملها باستخدام الآلات التسوية بمكثف لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال
٠,٠٠	٠,٠١٨	٠,٠١٨	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٥	٣٥٣,٦	٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	٣٥١	٣	أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ذات تكسير المكسرات والترنج الوارد بالاشتراطات العامة
٠,٠٠	٠,٣٧٧	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٥٦٦	٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	١٩,٥	٢	أعمال إنشاء طبقة ثربرب (برابيم) باستخدام الأسللت السائل متوسط النطافير (O. C.) بحدى كجم ١٥ طبقاً للشروط والمواصفات
٠,٠٠	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	١٩,٥	٢	أعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بمكثف ٧ سم بعد المكثف باستخدام من الأحجار الصناعية تفع تكسير المكسرات
٠,٠٠	٠,٣١٩	٠,٣١٩	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٥٦٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	١٢٩	٢	أعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بمكثف ٧ سم بعد المكثف باستخدام من الأحجار الصناعية تفع تكسير المكسرات
٠,٠٠	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٠	١٢٩	٢	أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ذات تكسير المكسرات والترنج الوارد بالاشتراطات العامة
٣٩٢٢,١٧	٠,٣٧٧	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٥٦٦	١٣٣٦٤٥,٣٥	١٥٩٤٥,٤٤	٠,٢٦٨	٥٩٤٣٣	٦,٥	أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
١٢٥٥,٦١	٠,١٢	٠,١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	١٠٦٤٩,٥٣	١٥٤٤٥,٤٤	٠,٢٦٨	٥٩٤٣٣	٦,٥	أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٣٧٧٦٠,٥٥	٠,٣٧٧	٠,٣٧٧	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٥٦٦	١٠٠٩١,٨٣	٥٤٤٣,١٧	٠,٢٦٨	١٩١٧٠	١٩,٥	أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
١٢١٤,٦٩	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	١٠٠٩١,٨٣	٥٤٤٣,١٧	٠,٢٦٨	١٩١٧٠	١٩,٥	أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بمكثف ٥ سم بعد المكثف باستخدام من الأحجار الصناعية تفع تكسير المكسرات	
٢٧٤٩٧٥,٧٠	٠,٣٤٨	٠,٣٤٨	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٦٠	٥٦٦	٧٩٩٩٥,٠٠	٧٠٨٤,٠٠	٠,٢٦٨	٢٦٤٠٤	١١٢,٥	أعمال توريد وفرض طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد المكثف باستخدام من الأحجار الصناعية تفع تكسير المكسرات والبيتومين الصلب	
٩٦٥٥,٧٤	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٧٩٩٩٥,٠٠	٧٠٨٤,٠٠	٠,٢٦٨	٢٦٤٤	١١٢,٥	أعمال توريد وفرض طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد المكثف باستخدام من الأحجار الصناعية تفع تكسير المكسرات والبيتومين الصلب	
١٣٤٩٦٥,٩٨	٠,٣١٩	٠,٣١٩	٥٦٦	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٥٦٦	٤٢٣٦٦٠,٨٤٨	٢٠٤٦,٠٧	٠,٢٦٨	٧٦٢٨,١٤	٢٠٧٠	أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٥١٣٠٩,٧٠	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٤٢٣٦٦٠,٨٤٨	٢٠٤٦,٠٧	٠,٢٦٨	٧٦٢٨,١٤	٢٠٧٠	أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٣٩,٢٩	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٣٢٤٣,٦٦	٣٤,٨٨	٠,٢٦٨	١٣٠	٩٣	أعمال إزالة الحاجز الخرسانية المحظمة بما فيها إزالة فرشة من الخرسانة العادي وتقليل للمقابل العمومية	
٠,٠٠	٠,١٥	٠,١٥	٢٢٢,٦	١٥٢,٧	٠,٢٠	٢٢٢,٦	٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٤٣٥	٤٣٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهاز بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة الموزعة لها لا تقل عن ٢٥ كجم/م٢	
٠,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٣٩٦,٥	٣١٠,٣	٠,٠٩	٣٩٦,٥	٢٣,٧	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٤٣٥	٤٣٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهاز بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة الموزعة لها لا تقل عن ٢٥ كجم/م٢	
٠,٠٠	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٠	٠,٠٠	٠,٢٦٨	٤٣٥	٤٣٥	أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٢٤٣٧٤,٥٣	٠,١٥	٠,١٥	٢٢٢,٦	١٢٢,٧	٠,٢٠	٢٢٢,٦	٢٣,٩١٥,٦١	٣٦٩,٧١	٠,٢٦٨	١٣٧٨	٦٣	أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٥٨٢٣,٢٧	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٣٩٦,٥	٣١٠,٣	٠,٠٩	٣٩٦,٥	٢٣,٩١٥,٦١	٣٦٩,٧١	٠,٢٦٨	١٣٧٨	٦٣	أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٧٨٢٤,٩٨	٠,٠١٢	٠,٠١٢	٣٥٣,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٥٣,٦	٢٣,٩١٥,٦١	٣٦٩,٧١	٠,٢٦٨	١٣٧٨	٦٣	أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع النطافير (C.R.C) أو بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م٢	
٨٨٨,٨٨	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	٣٥٣,٦	٣١٥,									