

## **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 / بمنها الحز بطول ١٥ كم**

تنفيذ: شركة اوراسكوم لانشاء الطرق											٢٠٢١/٤/٠١		تاريخ محضر التفاوض	
Jun-21											الأرقام القابلة للأسترداد		عناصر التكاليف الخاصة للتعديل	
الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	شهور المستخلص	الأرقام القابلة للأسترداد عند تنفيذ العقود	الأرقام القابلة للأسترداد عند تنفيذ الأعمال	البيان	البيان	البيان	البيان
٢٤	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	البيتومين	البيتومين	البيتومين	البيتومين
١	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٥	١٥٥,٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	الاسمنت	الاسمنت	الاسمنت	الاسمنت
٨. جاري	رقم المستخلص		٢٠٢١/١٢/٣١		تاريخ المستخلص						السولار	السولار	السولار	السولار
								٢٣١,٨	٢٣٠,٣	٢٣٠,٣	حديد التسليح	حديد التسليح	حديد التسليح	حديد التسليح
بيانات التعاقد														
قيمة التعويض أو الخصم =	اجمالي	المعاملات × نسب التغير	المعاملات × نسب التغير	الارقام القابلة للأسترداد عند تنفيذ العقود	الاصل	الاصل	الاصل	بيان البند	بيان البند	بيان البند	بيان البند			
قيمة الأعمال + إجمالي المعاملات × نسب التغير (المعاملات × نسب التغير)	ك × (ع - ع)	ك × (ع - ع)	ك × (ع - ع)	ك	ك	ك	ك	قيمة الأصل	الكمية المئوية طبقاً لعام	نسبة الأيام	كمية المستخلص	سعر البند بعد المقاومة	الوحدة	رقم البند
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	١
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠-	٦٠	٢	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٢٠,١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٧	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٥١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠			
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠-	٦٠	٢	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٢٠,١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٧	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٥١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠			
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠-	٦٠	٢	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٢٠,١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٧	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٥١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠			
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠-	٦٠	٢	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٢٠,١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٧	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٥١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠			
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠-	٦٠	٢	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٢٠,١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٧	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٥١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠			
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠-	٦٠	٢	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٢٠,١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٧	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠	٣٥١	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,٠٠	٠,١٤٠	٠			
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٣١٥,٤	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,												

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

أعمال صيانة ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور ٦٦ يوليوب حتى طريق شبرا / بنها الحر بطول ١٥ كم

تنفيذ: شركة أوداسكوم لانشاء الطرق											٢٠٢١/٠٤/٠١	تاريخ محضر التفاوض
Jul-21												
الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	شهر المستخلص	الأرقام القبضية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	الأرقام القبضية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	عناصر التكلفة الخاصة للتعدل	
٢١٤	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	البيوت ومن	
١	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٥	نسبة الايام	١٥٦,٧	١٥٢,٧	الاسمنت	
١. جاري	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٣٩٩,٦	٣١٥,٤	الصلوار	
									٣٣١,٨	٣١٠,٣	حديد التسلق	
									٣٣١,٨	٣١٠,٣	بيان البند	
قيمة التعرض أو الخصم =	اجمالي العمالة × نسب التغير	العمالة × نسب التغير	الارقام القبضية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	الارقام القبضية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المحاملات	عنصر الكلفة	المستخلص	بيانات التعاقد	رقم البند			
قيمة الأعمال × إجمالي العمالة × نسب التغير	ك٪ × (١-ع) × (ع)	ع	ع	ك	ك	ك	ك	بيان البند				
١١٦,٤٤	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٢١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٢١٩,٦	٤٣٦٨٤٢,١٥	١٣٣٣,٨٧	٠,١٤٥	٩٢٠,٨	٣٣	
١٣,٨٩-	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٢١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٢١٩,٦	٥٢١٤,٩٥-	٨٦,٩٢-	٠,١٤٥	٦٠٠-	٣٣	
٠,٠٠	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٢١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٢١٩,٦	٠-	٠,٠٠	-	٢٠,١	٣٣	
٠,٠٠	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٢١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٢١٩,٦	٠-	٠,٠٠	-	٣٧	٣٣	
٠,٠٠	٠,٠٠٢	٠,٠٠٢	٢١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٥	٢١٩,٦	٠-	٠,٠٠	-	٣٥١	٣٣	
٠,١٩-	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٢١٩,٦	١,٣٦-	٠,٠٧-	٠,١٤٥	٠,٤٨-	١٩,٥	٣٣
٠,٠٠	٠,١٤١	٠,١٤١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	١,٣٦-	٠,٠٧-	٠,١٤٥	٠,٤٨-	١٩,٥	٣٣
٢٢٧٣٨,٠٠	٠,١٢٠	٠,١٢٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٢١٩,٦	١٩٠٢٠,٤٢١	١٤٧٤,٤٥-	٠,١٤٥	١٠١٧٨,٤٧	١٢٩	٣٣
٢٥٣,٢٨	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٢١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	١٩٠٢٠,٤٢١	١٤٧٤,٤٥-	٠,١٤٥	١٠١٧٨,٤٧	١٢٩	٣٣
١٢٢١١,٧٣	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٢١٩,٦	٨٦٤٣٥,٩٧	١٣٢٤٧,٨٤	٠,١٤٥	٩١٧٩٨	٦,٥	٣٣
١١٥,١-	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	٨٦٤٣٥,٩٧	١٣٢٤٧,٨٤	٠,١٤٥	٩١٧٩٨	٦,٥	٣٣
٢٤٨١,٧٣	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٢١٩,٦	١٧٥٦٥,٩٨	٩٠٠,٨٢	٠,١٤٥	٩٢١,٥٦	١٩,٥	٣٣
٢٢,٣٩	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	١٧٥٦٥,٩٨	٩٠٠,٨٢	٠,١٤٥	٩٢١,٥٦	١٩,٥	٣٣
١٧٣٤٦٥,٥٨	٠,١٣٠	٠,١٣٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٠	٢١٩,٦	٢١٣٠١٢٥,٤٩	١١٨٢٢,٣٤	٠,١٤٥	٨١١٦٩,١٧	١١٢,٥	٣٣
١٧٧١,٢٥	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	١٣٣٢,٤٩	١١٨٢٢,٣٤	٠,١٤٥	٨١١٦٩,١٧	١١٢,٥	٣٣
٢٢١٥٨,٣٨	٠,١٢٠	٠,١٢٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٢١٩,٦	١٨٥٦٦٨٩,٩٨	٨٩٦,٩٥	٠,١٤٥	٦١٩١,٨٦	٢٠٧٠	٣٣
٢٤٧٢,٤٥	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	١٨٥٦٦٨٩,٩٨	٨٩٦,٩٥	٠,١٤٥	٦١٩١,٨٦	٢٠٧٠	٣٣
١٩,١٨	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	١٤٤٦,٥٣	١٥٤,٨٦	٠,١٤٥	١٠٦٩	٩٣	٣٣
٣٠,٩,٦٦	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	١٥٦,٧	١٥٧,٧	٠,٧٠	٢١٩,٦	٥٩١٧,١٥	١٣٥,٨٨	٠,١٤٥	٩٣٨	٤٣٥	٣٣
٣٦٨,٥٩	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	٣٢١,٨	٣١٠,٣	٠,٠٩	٢١٩,٦	٥٩١٧,١٥	١٣٥,٨٨	٠,١٤٥	٩٣٨	٤٣٥	٣٣
٧٨,٧١	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	٥٩١٧,١٥	١٣٥,٨٨	٠,١٤٥	٩٣٨	٤٣٥	٣٣
٢٠,٣,٢١	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	١٥٦,٧	١٥٧,٧	٠,٢٠	٢١٩,٦	٣٨٧٨٦,٢١	٦١,٥٧	٠,١٤٥	٤٢٥	٦٣	٣٣
٢٤١,٨٧	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	٣٢١,٨	٣١٠,٣	٠,٠٩	٢١٩,٦	٣٨٧٨٦,٢١	٦١,٥٧	٠,١٤٥	٤٢٥	٦٣	٣٣
٥١,٦٥	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	٣٨٧٨٦,٢١	٦١,٥٧	٠,١٤٥	٤٢٥	٦٣	٣٣
٧,٧٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٥	٢١٩,٦	١١٥٦٢,٧١	١٧٧,٨٩	٠,١٤٥	١٢٢٨	٦٥	٣٣
٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٣٢	٢١٩,٦	٤٣٩٢,٣٠-	٢٥,٧٨-	٠,١٤٥	٢٤٧-	١٢٢٨	٣٣
٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٥,٤	٢١٥,٤	٠,١٢	٢١٩,٦	٤٣٩٢,٣٠-	٢٥,٧٨-	٠,١٤٥	٢٤٧-	١٢٢٨	٣٣
٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٣,٣	٢١٥,٣	٠,٠٥	٢١٣,٣	٧٥١٣,٨٨	٠,٣٩	٠,١٤٥	٢,٦٦	١٩٥,١	٣٣
١٠٩١,٣٤	٠,٠٥٤	٠,٠٥٤	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٢٥	٢١٩,٦	٢٠٠٨٣,٩٧-	٤,٩٣-	٠,١٤٥	٤٠٧٧,٧٧	٤٠٧٧,٧٧	٣٣
٨,٠٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٩,٦	٢١٥,٤	٠,٠٣	٢١٩,٦	٢٠٠٧٧,١٠-	٤,٩٣-	٠,١٤٥	٤٠٧٧,٧٧	٤٠٧٧,٧٧	٣٣
٠,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٢١٩,٦	٥٧٦٤٧,٢٥	٩٠٠,٧٤	٠,١٤٥	٦٦٨	٤٣٥	٣٣
٢٨,٣٨	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٥	٢١٩,٦	٥٧٦٤٧,٢٥	٩٠٠,٧٤	٠,١٤٥	٦٦٨	٤٣٥	٣٣
٠,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠							

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 / ب أنها الحد بطول ١٥ كم

الإجمالي	تنفيذ: شركة أوساكوم لانشاء الطرق										التاريخ	تاريخ محضر التقاضي
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	شهر المستخلص	الأرقام القائمة للأسعار عند	عناصر التكلفة الخاصة للتعدل		
٢١٤	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	البيتومين	٢٠٢١٠٤٠١	
١	١,١٤٥	١,١٤٠	١,١٤٥	١,١٤٠	١,١٤٥	١,١٤٥	١,١٤٠	١٥٧	١٥٢,٧	الاستment		
٨. جاري								٣٩٩,٦	٣١٥,٤	السولار		
٢٠٢١/١٢/٣١								٣٣١,٨	٣١٠,٣	حديد التقليج		

قيمة التعويض أو الخصم = (العاملات + نسب النغير) قيمة الأعمال × (ع - ١) × (ع + ١)	الإجمالي × (العاملات + نسب النغير) قيمة الأعمال × (ع - ١) × (ع + ١)	بيانات التعاقف										رقم البند
		الإجمالي	المعلمات + نسب النغير	الإجمالي	المعلمات	الإجمالية للأسعار عند تقليل الأعمال	المعلمات	عنصر التكلفة الخاصة للتعدل	المعلمات	عنصر التكلفة الخاصة للتعدل	المعلمات	بيان البند
١١٦٣,٤٤	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	١
١٣,٨٩-	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٢
٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٣
٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٤
٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٥
٠,٠٠٢	٠,٠٠٢	٠,٠٠٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٢	٣١٥,٤	٧
٠,١٩-	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٨
٠,٠٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٩
٢٢٧٨٨,٠٠	٠,١٢٠	٠,١٢٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٣٥٨,٤	١٠
٢٥٣,٢٨	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	١١
١٢٢١١,٧٣	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٣٥٨,٤	١٢
١١٥,١٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	١٣
٢٤٨١,٧٣	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	٣٥٨,٤	١٤
٢٣,٣٩-	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	١٥
١٧٣٤٦٥,٥٨	٠,١٣٠	٠,١٣٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٦	٣٥٨,٤	٠,٦٦	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٦	٣٥٨,٤	١٦
١٧٧١,٢٥	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	١٧
٢٢١٩٥,٣٨	٠,١٢٠	٠,١٢٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٣٥٨,٤	١٨
٢٤٧٧,٤٥	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	١٩
١٩,١٨	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٢٠
٣٣٦,٨٩	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	٣١٧	٣١٥,٧	٠,٢٠	٣١٥,٧	٠,٢٠	٣١٧	٣١٥,٧	٠,٢٠	٣١٥,٧	٢١
٣٦٨,٥٩	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	٣١٩,٨	٣١٥,٣	٠,٠٩	٣١٥,٣	٠,٠٩	٣١٩,٨	٣١٥,٣	٠,٠٩	٣١٥,٣	٢٢
٧٧٨,٧١	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٢٣
٢١٨,٤٤	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	١٥٧	١٥٢,٧	٠,٢٠	١٥٢,٧	٠,٢٠	١٥٧	١٥٢,٧	٠,٢٠	١٥٢,٧	٢٤
٢٤١,٨٧	٠,٠٠٦	٠,٠٠٦	٣٢١,٨	٣١٥,٣	٠,٠٩	٣١٥,٣	٠,٠٩	٣٢١,٨	٣١٥,٣	٠,٠٩	٣١٥,٣	٢٥
٥١,٦٥	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,١٠	٣١٥,٤	٢٦
٧,٧٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٥	٣١٥,٤	٠,٠٥	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٥	٣١٥,٤	٢٧
١,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٣٢	١٥٢,٧	٠,٣٢	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٣٢	١٥٢,٧	٢٨
١,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,١٢	٣١٥,٤	٠,١٢	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,١٢	٣١٥,٤	٢٩
١,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣١٥,٣	٣١٥,٣	٠,٠٥	٣١٥,٣	٠,٠٥	٣١٥,٣	٣١٥,٣	٠,٠٥	٣١٥,٣	٣٠
١٩٩١,٣٤-	٠,٠٥٤	٠,٠٥٤	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	٣٥٨,٤	٣١
٨,٠٢-	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٣	٣١٥,٤	٠,٠٣	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٣	٣١٥,٤	٣٢
٢,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٥	٣١٥,٤	٠,٠٥	٣١٩,٦	٣١٥,٤	٠,٠٥	٣١٥,٤	٣٣
٢,												

مذكرة بخصوص فروع الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

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

تنفيذ شركة أرواسكوم لانشاء الطرق											٢٠٢١/٠٤/٠١	تاريخ محضر التقاضي
Sep-21											٢٠٢١/٠٤/٠١	ثانية
الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	شهور المستخلص	الرقم القبضية للأعمال عند تنفيذ الأصل	الرقم القبضية للأعمال عند تنفيذ الأصل	عناصر الكلفة الخاصة للتعدل	
٢١٤	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠		٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	البيوتين	
١	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٠	نسبة الأيام	١٥٧	١٥٢,٧	الاسمنت	
٨. جاري	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	٢٠٢١/١٢/٣١	نسبة الأيام	٣١٩,٦	٣١٥,٤	السولار	
									٣٢١,٨	٣١٥,٤	حديد التسلیج	
									٣٣١,٨	٣١٥,٣	ديدن	

رقم البند	بيانات التعاقد											
	بيان البند	البيانات										
		الرقم القبضية للأعمال عند تنفيذ الأصل	الرقم القبضية للأعمال عند تنفيذ الأصل	الوحدة	سعر الجند بـ	الكمية المقيدة طبقاً لبيان الأيام	نسبة الأيام	كمية المستخلص	الكمية المقيدة طبقاً لبيان الأيام	الوحدة	العمليات	عنصر الكلفة
١												أعمال كشط وإزالة المسطحات المتهارة والزاحفة والمترسبة والشروح بالرصف الحالي باستخدام مكينة كشط
٢												أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسطلية المتهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف
٣												أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتباينة (باستخدام بدلوزر وتسوية السطح بالأتربة التسوية والرمل والجسيمات المائية)
٤												بالمتر المكعب أعمال تحمل ونقل اتربة صالحه للردم مطابقة للمواصفات وتشتملها باستخدام الآلات التسوية بمسكع لا يزيد عن ٢٠ سم لاستكمال
٥												أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردة ذات تكسير المكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشراتات العامة والخاصة بالمشروع
٦												أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردة ذات تكسير المكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد من شرطة التصدير بالموسيم
٧												أعمال إنشاء طبقة تشريب (برام) باستخدام الأسلال المسماك سميكة (C.C.O.) بمعدل ١٥ كجم/م طبقاً لشروط والمواصفات
٨												أعمال إنشاء طبقة تشريب (برام) باستخدام الأسلال المسماك سميكة (C.C.O.) بمعدل ١٥ كجم/م طبقاً لشروط والمواصفات
٩												أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سميكة ٧ سم بعد المكعك باستخدام من الأحجار الصلبة ذات تكسير المكسرات والبيوتين الصلب
١٠												أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسلال المسماك سميكة ٧ سم بعد المكعك باستخدام من الأحجار الصلبة المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٠ كجم/م
١١												أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسلال المسماك سميكة ٧ سم بعد المكعك باستخدام من الأحجار الصلبة ذات تكسير المكسرات والبيوتين الصلب
١٢												أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سميكة ٥ سم بعد المكعك باستخدام من الأحجار الصلبة ذات تكسير المكسرات والبيوتين الصلب
١٣												أعمال توريد وفرش طبقة ترميم من الخرسانة الاسفلتية بعد المكعك باستخدام من الأحجار الصلبة ذات تكسير المكسرات والبيوتين الصلب
١٤												أعمال إزالة الحاجز الخرسانية المحظمة بما فيها إزالة فرشة من الخرسانة العادي ونقلها للمكاتب العمومية
١٥												أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥ كجم/سم
١٦												أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجهين بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الفير لمنع الشروخ
١٧												توريدي وعمل دهانات عازلة مكونة من خليط من (سايفون+بيوتين+مادة مادة لللحام) إنتاج شركة MCC أو كيمارولات البناء الحديثة للحاجز الخرساني وعمل كل ما يلزم للهبو العمل
١٨												أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي للبرورات والأسلاك وأسفل الحاجز الخرسانية وإعمال صناعية طبقاً للشروط والمواصفات وتنبيهات المهندس المشرف
١٩												أعمال توريد وشبيل حديد سلبي جميع الأظافر والفلنة تشمل التوريد والتربط
٢٠												توريدي وتركيب فاصل تعدد بيتويني على أن يسمع الفاصل بحركة الحرارة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبيري ويشمل إزالة الفواصل
٢١												فاصلاً حركة باستخدام حاجز بالسكنية وخرسانية مدورة ببوليمر قصورية من البولي ايثيلين وأقام بالسكنية وعلق كل ما يلزم للهبو العمل
٢٢												عمل تحويلة مروية شاملة مطبات صناعية لافتات احترازية وخدريات ومواد كهربائية ومواد احترازية وعدد (١٢) طاحونة مضينة وجواز
٢٣												TOROID وفريش شبك تسليح متعدد فتحيا لمعالجة شروح الأطلس في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ويتطلب طبقة لاصول الصناعة والرسوم التفصيلية المعددة
٢٤												تحويلة مركبة شاملة داخل الموقع المقابل للمكاتب العادي كل ما يلزم انهى العمل طبقة لاصول الصناعة والمصادر وتنبيهات المهندس
٢٥												توريدي وتنقل مخلفات من داخل الموقع المقابل للمكاتب العادي كل ما يلزم انهى العمل طبقة لاصول الصناعة والمصادر وتنبيهات المهندس
٢٦												توريدي وتنقل مخلفات من داخل الموقع المقابل للمكاتب العادي كل ما يلزم انهى العمل طبقة لاصول الصناعة والمصادر وتنبيهات المهندس
٢٧												توريدي وتنقل مخلفات من داخل الموقع المقابل للمكاتب العادي كل ما يلزم انهى العمل طبقة لاصول الصناعة والمصادر وتنبيهات المهندس
٢٨												بالметр الطولي مرآشة ودهان درابزين جسم كوبيري على أن تتفق جميع الخامات المسموحة من الهيئة قبل التفويض والفلنة تشمل المرآشة باستخدام الرملة sand blast والدهان ووجهين ببرام ووجهين ماده ابوبوكسي باللون المطلوب
٢٩												بالметр المسطح أعمال دهانات عالية المرونة من مادة الأنابيريك المقاومة للملاء والبخاخ لاصول الصناعة والمصادر والهيئة العامة للطرق
٣٠												أعمال توريد وبناء تكسير من البيش سميكة ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والمسلحة الخالية من البيع والعرق الطبيعية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢٠ كجم/سم ولا يزيد المخصص عن ٦ % ولا يزيد المثالى عن ٤٠ %
٣١												توريدي وفك فواصل تعدد من النوع steel finger على أن يسمع الفاصل بحركة حرفة طبقة لاصول الصناعة والمصادر
٣٢												الكوبيري أن ذات تعدد مسموح ١٠ سم
٣٣												توريدي وفك فواصل تعدد من النوع steel finger على أن يسمع الفاصل بحركة حرفة طبقة لاصول الصناعة والمصادر
٣٤												الكوبيري أن ذات تعدد مسموح ١٠ سم
٣٥												توريدي وفك فواصل تعدد من النوع steel finger على أن يسمع الفاصل بحركة حرفة طبقة لاصول الصناعة والمصادر
٣٦												الكوبيري أن ذات تعدد مسموح ١٠ سم
٣٧												أعمال توريد وشاء عدد (٢) حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرس) وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم طبقة لفخاطن المعتمد على كوبيري الوراق
٣٨												أعمال تزريع أحجار قطر ١٨ داخل خرسانة كوبيري الوراق لزوم ثبيتها بالحاجز المترددة وذلك طبقاً للرسوم التفصيلية المعتمدة والفلنة شاملة
٣٩												أعمال تكسير حاجز خرسانة مسلحة بأسفلت طبقة لاصول الصناعة والمصادر وتنبيهات المهندس
٤٠												أعمال فك وتنشيف طبقة لاصول الصناعة طبقة لاصول الصناعة والمصادر والفلنة شاملة بالметр المسطح
٤١												فك وتنشيف طبقة لاصول الصناعة طبقة لاصول الصناعة والمصادر والفلنة شاملة بالطن
٤٢												فك وتنشيف حديد تسليح قيم طبقة لاصول الصناعة طبقة لاصول الصناعة والمصادر والفلنة شاملة بالطن
٤٣												تكسير وإزالة فواصل التعدد القديمة الغير صالحة لأصول الصناعة طبقة لاصول الصناعة والمصادر والفلنة شاملة بالطن
٤٤												توريد وتركيب فواصل التعدد ١٠ سم والس Lair غير شامل قطاع Steel Finger غير شامل قطاع Steel Flinger
٤٥												صيانة وتركيب فواصل التعدد ١٠ سم والس Lair غير شامل قطاع Steel Flinger غير شامل قطاع Steel Flinger
٤٦												توريد وتركيب فواصل التعدد ١٠ سم والس Lair غير شامل قطاع Steel Flinger غير شامل قطاع Steel Flinger
٤٧												توريد وتركيب فواصل التعدد ١٠ سم والس Lair غير شامل قطاع Steel Flinger غير شامل قطاع Steel Flinger
٤٨												توريد وتركيب فواصل التعدد ١٠ سم والس Lair غير شامل قطاع Steel Flinger غير شامل قطاع Steel Flinger
٤٩												توريد وتركيب فواصل التعدد ١٠ سم والس Lair غير شامل قطاع Steel

#### **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 الج بطول ١٥ كم**

لایه

الطبعة الأولى

4

٤١ إدارة و الشؤون العالمية والشئون العالمية والادارية بالمنطقة

مُقاول

الأحمد عبد الجواد

م/محمد جابر

٦٧

م/أحمد حماد

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

تنفيذ: شركة اوواسكوم لانشاء الطرق											٢٠٢١/٠٤/٠١	تاريخ محضر التقاضي
Nov-21											٢٠٢١/٠٤/٠١	
الاجمالى	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	شهر المستخلص	الأرقام القبالية للأسعار عند النفاذ	الأرقام القبالية للأسعار عند النفاذ	عناصر التكلفة الخاصة للتعدل	
٢١٤	٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠		٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	البيوتمن	
١	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٠	نسبة الأيام	١٦٧,٥	١٥٢,٧	الاسمنت	
٨. جاري	رقم المستخلص								٢٢٣,٧	٣١٥,٤	السولار	
٢٠٢١/١٢/٣١	تاريخ المستخلص								٣٤٠,٩	٣١٠,٣	حديد التصلب	
= قيمة التعويض أو الخصم	إجمالي	المعلمات × نسب نسبة التغير (%)	المعلمات × نسب نسبة التغير (%)	الارقام القبالية للسعر عند النفاذ	المعلمات للسعر عند النفاذ	المعلمات للسعر عند النفاذ	المعلمات للسعر عند النفاذ	عنصر التكلفة المستخلص	الارقام القبالية للسعر عند النفاذ	الارقام القبالية للسعر عند النفاذ	بيانات التعاقد	
قيمة الأعمال × إجمالي (المعلمات × نسب التغير)	ك (ع-ع)	ع	ك	ع	ك	ع	ك	ع	ك	ع	بيان البند	
٢٢٢٥,٠٠	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	٤٢٢٧٥٠,٤٧	١٢٩,٨٤	٠,١٤٠	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣	١ أعمال كشط وإزالة المسطحات المتهارة والزاحفة والمتموجة والمشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط	
٢٦,٥٩-	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	٥٠٤٦,٧٣-	٨٤,١١-	٠,١٤٠	٦٠٠	٦٠	٣	٢ أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسلطانية المتهارة بالرصف الحالي في الأمانات التي يحددها المهندس المشرف	
١,٠٠	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٠	٢٠,١	٢٠,١	٣	٣ أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربية المتغيرة (استخدام بدلوزر وسوسيه السطح بالات التسوية والرash بالعمدة الأصولية	
٠,٠٠	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٠	٣٧	٣٧	٣	٤ بالمت المكعب أعمال تحمل ونقل آتية صالح للردم مطابقة للمواصفات وتشتمل على استخدام الات التسوية بمسك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصعيب	
٠,٠٠	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٠	٣٥١	٣٥١	٣	٥ أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الإيجار الصلب المتدرج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتوجه الوارد بالاشترطات العامة والخاصة بالمشروع	
٠,٩-	٠,١٤١	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٠	١٩,٥	١٩,٥	٢	٦ أعمال انشاء طبقة تشريب (برایم) باستخدام الأسللت الأسفلتية متوسط النظير (O. M.) بمعدل ١٥ كجم/م طبقاً للشروط والمواصفات	
٠,٠٠	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١,٣١-	١,٣١-	٠,١٤٠	٠,٤٨-	٠,٤٨-	٢	٧ أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسلطانية بمسك ٧ سم بعد المكعب باستخدام من الإيجار الصلب تخرج تكسير الكسارات والبيوتمن ٦٠/٧ واردة من شركة النصر بالسويس	
٢٢٠٤,٥٢	٠,١٢٠	٣٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	١٨٤٦,٦٨,٥٩	١٤٢٦,٨٩	٠,١٤٠	١٠١٧,٨,٤٧	١٢٩	٢	٨ أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسلطانية بمسك ٧ سم بعد المكعب باستخدام من الإيجار الصلب تخرج تكسير الكسارات والبيوتمن ٦٠/٧ واردة من شركة النصر بالسويس	
٤٨٤,٣٩	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١٨٤٦,٦٨,٥٩	١٤٢٦,٨٩	٠,١٤٠	١٠١٧,٨,٤٧	١٢٩	٢	٩ أعمال انشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية سريع النظير (R.C. ٣٠٠) أو بالمستحلبات الأسلطانية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٥ كجم/م	
١١٨١٧,٨١	٠,١٤١	٣٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	١٨٣٤٦,٧٢	١٢٨٨٨,٨٨	٠,١٤٠	٩١٧٩٨	٦,٥	١٠ أعمال انشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية سريع النظير (R.C. ٣٠٠) أو بالمستحلبات الأسلطانية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٥ كجم/م		
٢٢٠١,١٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١٢٨٦٨,٨٨	١٢٨٦٨,٨٨	٠,١٤٠	٩١٧٩٨	٦,٥	١١ أعمال انشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية سريع النظير (C.R. ٣٠٠) أو بالمستحلبات الأسلطانية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٥ كجم/م		
٢٤٠١,٦٨	٠,١٤١	٣٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	١٦٩٩,٣٣	٨٧١,٧١	٠,١٤٠	٩٢١,٦٦	١٩,٥	١٢	١٢ أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسلطانية بمسك ٧ سم بعد المكعب باستخدام من الإيجار الصلب تخرج تكسير الكسارات والبيوتمن ٦٠/٧ واردة من شركة النصر بالسويس	
٤٤,٧٤	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١٦٩٩,٣٣	٨٧١,٧٦	٠,١٤٠	٩٢١,٦٦	١٩,٥	١٣	١٣ أعمال توريد وفرش طبقة ترميم من الخرسانة الاسلطانية بعد المكعب باستخدام من الإيجار الصلب تخرج تكسير الكسارات والبيوتمن ٦٠/٧ واردة من شركة النصر بالسويس	
١٦٧٨٦٩,٩٢	٠,١٣٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	١٢٨٧٢١٨,٣٢	١١٤٤١,٩٤	٠,١٤٠	٨١٦١٩,١٧	١١٢,٥	١٤	١٤ أعمال ازالة الحاجز الخرساني المحطة بما فيها إزالة فرشة من الخرسانة العادي وتقليل المقابل العمومية	
٣٣٤٧,٤٢	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١٢٨٧٢١٨,٣٢	١١٤٤١,٩٤	٠,١٤٠	٨١٦١٩,١٧	١١٢,٥	١٥	١٥ أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجاهز بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٤٠ كجم/م	
٢١٤٧٩٨,٤٣	٠,١٢٠	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	١٧٩٦٧٩٦,٧٦	٨٦٨,٠٢	٠,١٤٠	٦٩١,١٨	٧٠٧	١٦	١٦ أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجاهز بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٤٠ كجم/م	
٤٧٢٨,٤١	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١٧٩٦٧٩٦,٧٦	٨٦٨,٠٢	٠,١٤٠	٦٩١,١٨	٧٠٧	١٧	١٧ أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية عازلة مكونة من خليط من (سليكون-أبوريون-هيدروجين) مادة (MCC) أو كيميات البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل	
٣٢٦,٨	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	١٣٣٦,٦٩	١٤٩,٨١	٠,١٤٠	٩٣	٩٣	١٨	١٨ أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية عازلة مكونة من خليط من (سليكون-أبوريون-هيدروجين) مادة (MCC) أو كيميات البناء الحديثة عازلة	
١١٨,٨٠	٠,٠١٩	١٦٧,٥	١٥٢,٧	٠,٢٠	٥٧٢٠,٠٤٧	١٣١,٥	٠,١٤٠	٩٣٨	٤٣٥	١٩	١٩ أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجاهز بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٤٠ كجم/م	
٥٠٧,٦٧	٠,٠٠٩	٣٤٠,٩	٣١٠,٣	٠,٠٩	٥٧٢٠,٠٤٧	١٣١,٥	٠,١٤٠	٩٣٨	٤٣٥	٢٠	٢٠ أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية عازلة للحركة طبقاً للشروط والمواصفات	
١٥٠,٥٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	٥٧٢٠,٠٤٧	١٣١,٥	٠,١٤٠	٩٣٨	٤٣٥	٢١	٢١ أعمال توريد وتشغيل حديد تسليج بجمع الأقطار والفقا تشمل التوريد والتبييض	
٧٧٧,٥٩	٠,٠١٩	١٦٧,٥	١٥٢,٧	٠,٢٠	٣٧٥٣٥,٥	٥٩,٥٨	٠,١٤٠	٤٢٥	٦٣٥	٢٢	٢٢ أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية عازلة مكونة من خليط من (سليكون-أبوريون-هيدروجين) مادة (MCC) أو كيميات البناء الحديثة	
٣٣٣,١٣	٠,٠٠٩	٣٤٠,٩	٣١٠,٣	٠,٠٩	٣٧٥٣٥,٥	٥٩,٥٨	٠,١٤٠	٤٢٥	٦٣٥	٢٣	٢٣ أعمال توريد وتشغيل حديد تسليج بجمع الأقطار والفقا تشمل التوريد والتبييض	
٩٨,٧٨	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	٣٧٥٣٥,٥	٥٩,٥٨	٠,١٤٠	٤٢٥	٦٣٥	٢٤	٢٤ أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من الأسللت الأسفلتية عازلة مكونة من خليط من (سليكون-أبوريون-هيدروجين) مادة (MCC) أو كيميات البناء الحديثة	
١٤,٧٢	٠,٠٠١	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٠٥	١١١٨٩,٧٢	١٧٢,١٥	٠,١٤٠	١٢٢٨	٦٥	٢٥	٢٥ أعمال توريد وبناء دهانات أسمنته عازلة مكونة من خليط من (سليكون-أبوريون-هيدروجين) مادة (MCC) أو كيميات البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم لنهو العمل	
١,٠٠	٠,٠٠٠	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٢٢	٤٢٥٢,٩٣-	٢٤,٦٣-	٠,١٤٠	٢٤٧-	١٢٢٨	٣	٣٦	٣٦ أعمال توريد وصب قرشة من الخرسانة العادي واسفلت الحواجز الخرسانية وإخفاقات وتماثيل المهندين المشرف
٠,٠٠	٠,٠٠٠	٢١٥,٤	٢١٥,٤	٠,١٢	٤٢٥٢,٩٣-	٢٤,٦٣-	٠,١٤٠	٢٤٧-	١٢٢٨	٣	٣٧	٣٧ أعمال توريد وصب قرشة من الخرسانة العادي واسفلت الحواجز الخرسانية وإخفاقات وتماثيل الم

### 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 / بمنها الحر بطول ١٥ كم

تنفيذ: شركة اوواسكوم لانشاء الطرق											٢٠٢١/٤/١		تاريخ حضر التفاصيل			
Dec-21																
الاجمالي	ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	شهور المستخلص	الارقام القابضة للأعمال عند التفاصيل	الارقام القابضة للأعمال عند التفاصيل	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل					
											٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	البيوتين	البيوتين		
٢١٤	-٣١	٣٠	٣١	٣٠	٣١	٣١	٣٠	الاستناد	١٦٤,٥	١٥٢,٧	٣٥٨,٤	٣٥٨,٤	الاسمنت	الاسمنت		
١	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٠	٠,١٤٥	٠,١٤٥	٠,١٤٠				٣٢٣,٧	٣١٥,٤	السولار	السولار		
٢٠٢١/١٢/٣١	رقم المستخلص									٣٤٠,٩	٣١٠,٣	حديد التسليح				
٢٠٢١/١٢/٣١	تاريخ المستخلص															
قيمة التعيوب أو الخصم	إجمالي (المعاملات × نسب التغير)	الإجمالي (المعاملات × نسب التغير)	الإجمالي (المعاملات × نسب التغير)	بيان البند	بيان البند	بيانات التعاقد										
قيمة الأعمال × إجمالي (المعاملات × نسب التغير)	(ك × (ع - ع))	١٤	ع	ك	ك	الخاصة للتعدل	الاستناد	الاستناد	الاستناد	الاستناد	٣٢٧,٥	٣٢٧,٥	أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمترسبة والشروخ بالرصاص الحالى باستخدام ماكينة كشط	١		
٢٢٩٩,١٧	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	٣٢٣,٧	٣١٥,٤	٠,٢	سولار	٤٣٦٨٤٢,١٥	١٢٣٣,٨٧	٠,١٤٥	٩٢٠,٨	٣٢٧,٥	٣٢٧,٥	أعمال كشط وازالة المسطحات الأسلطانية المنهارة بالرصف الحلى في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف	٢		
٢٧,٤٥-	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	سولار	٥٢١٤,٩٥-	٨٦,٩٢-	٠,١٤٥	٦٠٠-	٦٠	٦٠	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة (باستخدام بلدورز وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمية الأصولية)	٣		
٠,٠٠	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	سولار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٥	٠	٢٠,١	٣٣	بالمتر المكعب أعمال تحمل وقل اتزبة صالح للزرم مطبلة للمواعض وتشغيلها باستخدام الات التسوية يسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنشآت	٤		
٠,٠٠	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢	سولار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٥	٠	٣٧	٣٧	أعمال توريد وفرض طبقة اسلس من الاحجار الصلبة المتدرجه ذات تكسير الكسرات والمطبلة للمواعض والتدرج الوارد بالاشراتات العامة والخاصة بالمشروع	٦		
٠,٠٠	٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٢٠	سولار	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٥	٠	٣٥١	٣٥١	أعمال انشاء طبقة شربب ( برايم ) باستخدام الاسلت المائل متسط التظير ( M.C.O ) بمعدل ١,٥ كجم / م طبقاً للشروط والمواعض	٨		
٠,١٩-	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٣٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	بيتون	١,٣٦-	٠,١٧-	٠,١٤٥	٠,٤٨-	١٩,٥	١٩,٥	أعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الاسلطانية بسمك ٧ سم بعد المكعب باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسرات	٩		
٠,٠٠	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	١,٣٦-	٠,١٧-	٠,١٤٥	٠,٤٨-	١٩,٥	١٩,٥	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة ( بـ ٦٠/٧٠ كجم / م طبقاً للشروط والمواعض )	١٠		
٢٢٧٢٨,٠٠	٠,١٢٠	٠,١٢٠	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	بيتون	١٩٠٢٠٤,٢١	١٤٧٤,٤٥	٠,١٤٥	١٠١٧٨,٤٧	١٢٩	١٢٩	أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاسلطانية بسمك ٦ سم بعد المكعب باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسرات	١١		
٥٠,٥٤	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	١٩٠٢٠٤,٢١	١٤٧٤,٤٥	٠,١٤٥	١٠١٧٨,٤٧	١٢٩	١٢٩	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسلت المائل سريع التظير ( C.R ) أو بالمستحلبات الاسلطانية المطبلة للشروط والمواعض بمعدل لاقلن عن ٦٠ كجم / م	١٢		
١٢٢١١,٧٣	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	بيتون	٨٦٤٣٥,٩٧	١٣٢٩٧,٨٤	٠,١٤٥	٩١٧٩٨	٦٥	٦٥	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسلت المائل سريع التظير ( C.R ) أو بالمستحلبات الاسلطانية المطبلة للشروط والمواعض بمعدل لاقلن عن ٦٠ كجم / م	١٣		
٢٢٧,٤٦	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	٨٦٤٣٥,٩٧	١٣٢٩٧,٨٤	٠,١٤٥	٩١٧٩٨	٦٥	٦٥	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسلت المائل سريع التظير ( C.R ) أو بالمستحلبات الاسلطانية المطبلة للشروط والمواعض بمعدل لاقلن عن ٦٠ كجم / م	١٤		
٢٤٨١,٧٣	٠,١٤١	٠,١٤١	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٥	بيتون	١٧٥٦٥,٩٨	٩٠٠,٨٢	٠,١٤٥	٦٢١٨,٥١	١٩,٥	١٩,٥	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسلت المائل سريع التظير ( C.R ) أو بالمستحلبات الاسلطانية المطبلة للشروط والمواعض بمعدل لاقلن عن ٦٠ كجم / م	١٥		
٤٦,٣٢	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	١٧٥٦٥,٩٨	٩٠٠,٨٢	٠,١٤٥	٦٢١٨,٥١	١٩,٥	١٩,٥	أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاسلطانية بـ ٦٠ كجم / م طبقاً للشروط والمواعض	١٦		
١٧٣٤٦٥,٥٨	٠,١٣٠	٠,١٣٠	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٦٦	بيتون	١٣٣٠١٢٥,٤٩	١١٨٢٣,٣٤	٠,١٤٥	٨١٦١٩,١٧	١١٢,٥	١١٢,٥	أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاسلطانية بـ ٦٠ كجم / م طبقاً للشروط والمواعض	١٧		
٣٥,٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	١٣٣٠١٢٥,٤٩	١١٨٢٣,٣٤	٠,١٤٥	٨١٦١٩,١٧	١١٢,٥	١١٢,٥	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسلت المائل سريع التظير ( C.R ) أو بالمستحلبات الاسلطانية المطبلة للشروط والمواعض	١٨		
٢٢١٩٥٨,٣٨	٠,١٢٠	٠,١٢٠	٤٢٦,٣	٣٥٨,٤	٠,٥٥	بيتون	١٨٥٦٦٨٩,٩٨	٨٩٦,٩٥	٠,١٤٥	٦١٩١,٨٦	٢٠٧٠	٢٠٧٠	أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاسلطانية بـ ٦٠ كجم / م طبقاً للشروط والمواعض	١٩		
٤٨٨٦,٠٣	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	١٨٥٦٦٨٩,٩٨	٨٩٦,٩٥	٠,١٤٥	٦١٩١,٨٦	٢٠٧٠	٢٠٧٠	أعمال انشاء طبقة لصق من الاسلت المائل سريع التظير ( C.R ) أو بالمستحلبات الاسلطانية المطبلة للشروط والمواعض	٢٠		
٣٧,٩٠	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	١٤٤٠,١٣	١٥٤,٨٦	٠,١٤٥	١٠٦٩	٩٣	٩٣	أعمال ازاله الحاجز الخرساني المحيط بما فيها ازلة فرشة من الخرسانة العادي ونقلها للمقابل العمومية	٢١		
٩١٣,٥١	٠,٠١٥	٠,٠١٥	١٦٤,٥	١٥٢,٧	٠,٢٠	أسمنت	٥٩١٠,٧١٥	١٣٥,٨٨	٠,١٤٥	٩٣٨	٤٣٥	٤٣٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقلومة المميزة لها تقل عن ٥٥ كجم / م	٢٢		
٥٢٤,٥٩	٠,٠٠٩	٠,٠٠٩	٣٤٠,٩	٣١٠,٣	٠,٠٩	حديد	٥٩١٠,٧١٥	١٣٥,٨٨	٠,١٤٥	٩٣٨	٤٣٥	٤٣٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقلومة المميزة لها تقل عن ٥٥ كجم / م	٢٣		
١٠٥,٥٥	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	٥٩١٠,٧١٥	١٣٥,٨٨	٠,١٤٥	٩٣٨	٤٣٥	٤٣٥	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقلومة المميزة لها تقل عن ٥٥ كجم / م	٢٤		
٣٤٤,٢٤	٠,٠٠٩	٠,٠٠٩	٣٤٠,٩	٣١٠,٣	٠,٠٩	حديد	٣٨٧٨٦,٢١	٦٦,٥٧	٠,١٤٥	٤٢٥	٦٣٠	٦٣٠	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقلومة المميزة لها تقل عن ٥٥ كجم / م	٢٥		
١٠٢,٠٧	٠,٠٠٣	٠,٠٠٣	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,١٠	سولار	٣٨٧٨٦,٢١	٦٦,٥٧	٠,١٤٥	٤٢٥	٦٣٠	٦٣٠	أعمال توريد وإنشاء حاجز خرسانى وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقلومة المميزة لها تقل عن ٥٥ كجم / م	٢٦		
١٥,٧١	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣٢٢,٧	٣١٥,٤	٠,٠٥	سولار	١١٥٦٢,٧١	١٧٧,٨٩	٠,١٤٥	١٢٢٨	٦٥	٦٥	توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سايفون+أبديون+هامة) مائدة دائرة الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم فهو العمل	٢٧		
٠,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	١٥٢,٧	١٥٢,٧	٠,٣٢	أسمنت	٢٢٤٥,٧٢-	٢٥,٧٨-	٠,١٤٥	٢٤٧-	٦٥	٦٥	أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي للدورات والاسسات واسطل الحاجز الخرسانية واعمال صناعية طبقة للشروط والمواعض	٢٩		
٠,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٥,٤	٣١٥,٤	٠,١٢	سولار	٢٢٤٥,٧٢-	٢٥,٧٨-	٠,١٤٥	٢٤٧-	٦٥	٦٥	أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي للدورات والاسسات واسطل الحاجز الخرسانية واعمال صناعية طبقة للشروط والمواعض	٣٠		
٠,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠١	٣١٥,٣	٣١٥,٣	٠,٠٥	حديد	٧٥١٣,٨٨	٠,٣٩	٠,١٤٥	٢٦٦	١٩٠٠	١٩٠٠	أعمال توريد وتركيب قاطع معدن فتحة شرطية طبقة للحركة الموجدة بالطبع والمصمم علىها فاصل حركة	٣١		
١٩٩١,٣٤	٠,٠٥٤	٠,														

**الاجمالي** **الاكثر انتشاراً** **الاقل انتشاراً**

الاستثمارية و للطريق  
محاربة

مدير إدارة المشروعات  
د/ محمد الشبيبي

مهندس العليه

جعفر عبد الحافظ  
غير عام الشئون المالية والإدارية بالمنطقة

ناول