



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ,,,

بالإحالة إلى مشروع تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول ٢,٧ كم

تنفيذ (شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه) .

عقد رقم ٣٠ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٠٦

نتشرف بأن نرفق لسيداتكم عدد (٣) اصل من بيان المستخلصات (٦ - ٧ - ٨) المستحق لها حساب تعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من ٢٠٢٢/٠٣/٠١ وحتى ٢٠٢٣/٠١/٣١ وكذا استمارة ٥٠ ع.ح بمبلغ ٦١١٩٠٣,٥٠ جنيه (فقط وقدره ستمائة وأحد عشر ألف تسعمائة وثلاثة جنية و خمسون قرش) .

مع العلم أنه تم مراجعة الكميات فقط مع مراعاة أنه يتم خصم أي فروق أسعار سبق صرفها .
يرجي التفضل بالاحاطه والتوجيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,

مرفقات:

عدد (١) استمارة ٥٠ ع.ح

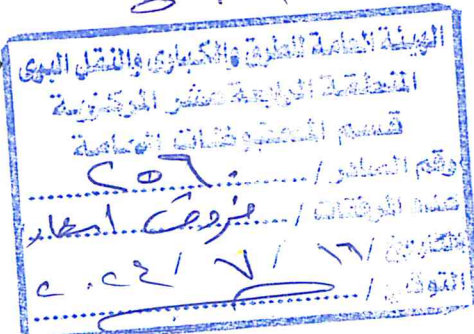
عدد (١) صورة جدول نسب التعويضات بتاريخ ٢٠٢٣/٠١/١٨ م

عدد (١) صورة مستخلصات العقد عاليه بداية من جاري ٦ حتى جاري ٨

رئيس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه

و الطريق الدائري ومحاوره

مهندس /



الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم عقد رقم 2022/2021/30 بتاريخ 2021/07/06 مقالة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	(6) جارى
تاريخ المستخلص	من 2022-01-29
	حتى 2022-03-06

2021-07-06	تاريخ الفتح الفنى أو أمر الإسناد المباشر
------------	---

شهر	قيمه تعويضات
مارس 2022	15449.03
الإجمالي	15449.03

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

ممثل الاستشاري

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

يعتمد ,,,,
رئيس الإدارة المركزية للطرق الاستثمارية
وللطريق الدائري ومحاوره



مدير عام الشؤون المالية و الاداريه

أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة

مدير المشروع

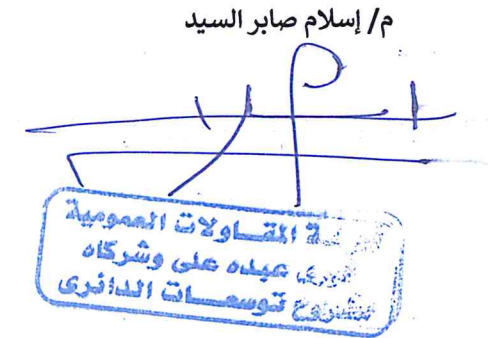
م / هشام حمدي

م / محمود علي

م / اسلام محمد

مدير المشروع

م / اسلام صابر السيد



مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم عقد رقم 2022/2021/30
بتاريخ 2021/07/06
مقولة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	(7) جارى
تاريخ المستخلص	من 2022-03-07 حتى 2022-07-20

2021-07-06	تاريخ الفتح الفنى أو أمر الإسناد المباشر
------------	---

شهر	قيمه تعويضات
مارس 2022	14561.12
أبريل 2022	42351.41
مايو 2022	49483.46
يونيو 2022	47477.12
يوليو 2022	62639.91
الإجمالى	216513.02

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية للطرق الاستثمارية
وللطريق الدائري ومحاوره

مهندس /
٤٩٦٣٥

مدير عام الشؤون المالية و الاداريه

أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانه

م / هشام حمدي

مدير المشروع

م / محمود علي

مدير المشروع

م / اسلام محمد

الرائد
للإستشارات الهندسية
ELRAIED ENGINEERING CONSULTANTS
١٥ يوليو ٢٠٢٤
المكتب الرئيسى

مدير المشروع

م / اسلام صابر السيد

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده علي وشركاه
مشروع توسيعات الدائري



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى

المنطقة الرابعة عشر - الطريق الدائرى ومحاوره

الرائد الاستشاري:-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية



المقاول
شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم عقد رقم 2022/2021/30 بتاريخ 2021/07/06
مقاوله "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	(8) جارى
من	2022-07-21
حتى	2023-08-27

2021-07-06	تاريخ الفتح الفنى أو أمر الإسناد المباشر
------------	---

شهر	قيمه تعويضات
يوليو 2022	7653.82
أغسطس 2022	28901.18
سبتمبر 2022	40022.20
أكتوبر 2022	55544.89
نوفمبر 2022	55683.37
ديسمبر 2022	86353.55
يناير 2023	105782.45
الإجمالي	379941.46

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية للطرق والاستثمارية
والتطوير الدائري ومحاوره
مهندس/

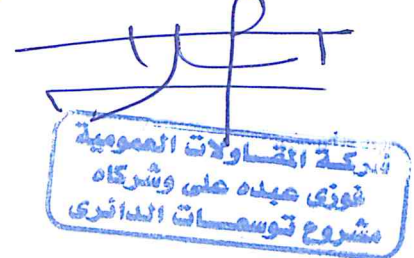
مدير عام الشؤون المالية و الاداريه
أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانه
م/ هشام حمدي

مدير المشروع
م/ محمود علي

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
مدير المشروع
م/ اسلام محمد

مدير المشروع
م/ اسلام صابر السيد





الاستشاري:-

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية



المالك:-

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

بيان المستخلصات المستحق لها حساب تعويضات

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم

رقم المستخلص	تاريخ بداية المستخلص	تاريخ نهاية المستخلص	مدة عمل "مستخلص"	شهور عمل المستخلص	أيام العمل لكل شهر	بنود الأعمال										
						2-3	3	4-2	6-1	6-2	7-2	8-2	9-7	13-2	13-6	16
المستخلص	المستخلص	المستخلص	المستخلص	المستخلص	المستخلص	حفر في تربة صخرية	كشط أسفلت	تكسير وإزالة المسطحات المنهارة	تكسير وإزالة مباني	تكسير وإزالة أرضية أو ديش	حفر في تربة غير متماسكة	حفر في تربة متماسكة	ردم ترابي	طبقة أساس مسافة نقل 200 كم	طبقة أساس مسافة نقل 120 كم	فك ونقل أعمدة إنارة
جاري (6)	٢٠٢٢/٠١/٢٩	٢٠٢٢/٠٣/٠٦	37			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53900.00	12900.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4370.27	1045.94	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40789.18	9762.16	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8740.54	2091.89	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53899.99	12899.99	0.00	0.00
جاري (7)	٢٠٢٢/٠٣/٠٧	٢٠٢٢/٠٧/٢٠	136			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22535.00	24801.00	17682.00	11051.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4142.46	2031.43	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5470.80	2437.72	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5136.65	2518.97	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5470.80	2437.72	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3647.20	1625.14	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24800.96	11050.98	0.00	0.00
جاري (8)	٢٠٢٢/٠٧/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢٧	403			0.00	67662.00	7021.00	1167.00	0.00	8027.00	42803.00	17306.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	1846.85	191.64	31.85	0.00	219.09	1168.32	472.37	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5036.87	522.65	86.87	0.00	597.54	3186.32	1288.28	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5036.87	522.65	86.87	0.00	597.54	3186.32	1288.28	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
						0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00	617.46	3292.53	1331.23	0.00	0.00	0.00						
0.00	5204.76	540.07	89.76	0.00												

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/31 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقولة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	من	تاريخ المستخلص
(6) جارى	من	2022/01/29
	حتى	2022/03/06
	شهر	مارس 2022
	عدد الأيام	6

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	المستخلص		نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الأعمال x نسبة التعويض
				الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال		
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارنكه الميول الجانبية وتوريد طبقة اتره بسمك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجياد 300-400 كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرفص الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس ، ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم ، والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لتهيئ المنس كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
5	بالمتر المكعب أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لتهيئ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مياتى او خرسانة عادية او مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جقيقة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	80.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جقيقة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	85.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم).	م ³	65.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية (باستخدام البلووزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالعماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3227.02	216210.34	0.34%	735.11
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اتره صالح للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهت لوس الجلوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل لا تقل عن 60 كم)	م ³	96.00	8740.54	839091.84	0.34%	2852.91
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهت لوس الجلوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	1.75%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهت لوس الجلوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالعماء الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	2091.89	677772.36	1.75%	11861.01
الإجمالي							15449.03

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكباري"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

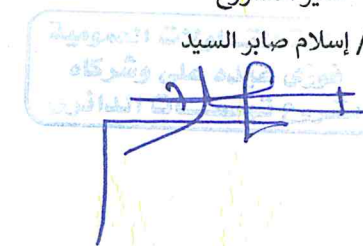
ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

مدير عام الشؤون المالية و الاداريه
أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة
م/ هشام حمدي

مدير المشروع
م/ محمود علي عبدالفتاح

مدير المشروع
م/ إسلام صابر السيد





المالك:-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول:-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري:-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاوله "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	تاريخ المستخلص
من	2022/03/07
حتى	2022/07/20
شهر	مارس 2022
عدد الأيام	25

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال	نسبة التعويض	قيمة التعويض=
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بلمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل نتج التكسير الى المقالب الصومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارنكة الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بلمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد 300-400 كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
4-2	المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرفص الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل نتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لتوفير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
5	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لتوفير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل نتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جئمة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	80.00	102.94	8235.20	0.34%	27.99
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل نتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جئمة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	85.00	0.00	0.00	0.34%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بلمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل نتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	4142.46	269259.90	0.34%	915.48
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتصاعدة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بألات التسوية والرش بلمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة الى المقالب الصومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	4559.00	305453.00	0.34%	1038.54
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطبقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 10% ورشها بلمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لتوفير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	3250.36	312034.56	0.34%	1060.91
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بلمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	1.75%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بلمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	2031.43	658183.32	1.75%	11518.20
الإجمالي							
14561.12							

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكباري"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير عام الشؤون المالية و الاداريه

أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة

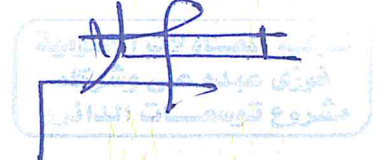
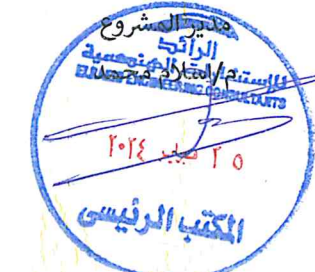
م/ هشام حمدي

مدير المشروع

م/ محمود علي عبد الفتاح

مدير المشروع

م/ إسلام صابر السيد





المالك:-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول:-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري:-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاول: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

رقم المستخلص	من	تاريخ المستخلص
(7) جارى	من	2022/03/07
	حتى	2022/07/20
	شهر	أبريل 2022
	عدد الأيام	30

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال	نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الأعمال x نسبة التعويض
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق واركنه الميول الجانبية وتوريد طبقه اترية بسبك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد 300-400 كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	1.09%	0.00
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنيرة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	1.09%	0.00
5	بالمتر المكعب أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	1.09%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جئ به طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	123.52	9881.60	1.09%	107.70
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جئ به طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	1.09%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	4970.95	323111.75	1.09%	3521.91
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتوسطة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	5470.80	366543.60	1.09%	3995.32
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطبقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفردتها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	3900.44	374442.24	1.09%	4081.42
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقاً لاساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطبقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفردتها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	3.88%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقاً لاساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطبقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفردتها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	2437.72	789821.28	3.88%	30645.06
الإجمالي					42351.41		

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير المشروع

م/اسلام محمد

مدير المشروع

م/إسلام صابر السيد

مدير عام الشؤون المالية و الادارية

أ/ أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة

م/هشام حمدي

مدير المشروع

م/ محمود علي عبدالفتاح





المالك:-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المرزئية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول:-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري:-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاوله "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	من	تاريخ المستخلص
(7) جارى	من	2022/03/07
	حتى	2022/07/20
	شهر	مايو 2022
	عدد الأيام	31

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال	نسبة التعويض	قيمة التعويض =
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق واركنه الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسبك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسيرية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاه 300-400 كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	1.41%	0.00
4-2	بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الامكان التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل اعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	1.41%	0.00
5	بالمتر المكعب اعمال تطوير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	1.41%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيعة طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	80.00	127.64	10211.20	1.41%	143.97
6-2	بالمتر المكعب تكسير وازالة ارسفلة او دوش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيعة طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	85.00	0.00	0.00	1.41%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتدة والبند جميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	5136.65	333882.25	1.41%	4707.73
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتدة والبند جميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	5653.16	378761.72	1.41%	5340.54
9-7	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقا لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتدة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	4030.45	386923.20	1.38%	5339.54
13-2	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتدة والبند جميع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	4.16%	0.00
13-6	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتدة والبند جميع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	2518.97	816146.28	4.16%	33951.68
الإجمالي							49483.46

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

مدير المشروع
م/ إسلام صابر السيد

مدير المشروع
م/ محمود علي عبدالفتاح

مدير عام الصيانة
م/ هشام حمدي

مدير عام الشؤون المالية و الاداريه
أ / أحمد عبد الجواد





المالك :-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول :-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري :-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقولة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	تاريخ المستخلص
(7) جارى	من
2022/03/07	حتى
2022/07/20	شهر
يونيو 2022	عدد الأيام
30	

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	المستخلص		نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الأعمال x نسبة التعويض
				الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الأعمال		
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق واركنه الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسمك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	1.39%	0.00
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة الأسطح، سحارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	1.39%	0.00
5	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	1.39%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيمة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	123.52	9881.60	1.39%	137.35
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيمة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	1.39%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	4970.95	323111.75	1.39%	4491.25
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتناسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	5470.80	366543.60	1.39%	5094.95
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالح للرمد ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	3900.44	374442.24	1.35%	5054.97
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % والا يزيد الانتمصص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية . ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	4.14%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % والا يزيد الانتمصص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية . ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	2437.72	789821.28	4.14%	32698.60
الإجمالي							
47477.12							

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

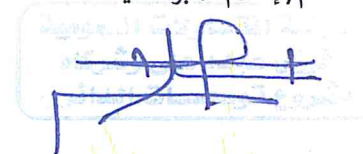
مدير المشروع
م/ اسلام محمد

مدير المشروع
م/ اسلام صابر السيد

مدير المشروع
م/ محمود علي عبدالفتاح

مدير عام الصيانة
م/ هشام حمدي

مدير عام الشؤون المالية و الادارية
أ/ أحمد عبد الجواد



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



المالك:-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول:-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري:-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقولة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	رقم المستخلص	
	من	تاريخ المستخلص
	حتى	
	شهر	
	عدد الأيام	
	(7) جارى	
	2022/03/07	
	2022/07/20	
	يوليو 2022	
	20	

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	المستخلص		نسبة التعويض	قيمة: ويض=
				الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال		
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل نتاج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق واركنه الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسمك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد 300-400 كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف . نتاج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
5	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل نتاج التكسير خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جئمة طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	80.00	82.35	6588.00	4.18%	275.37
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل نتاج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جئمة طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	85.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل نتاج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	3313.97	215408.05	4.18%	9004.05
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتناسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3647.20	244362.40	4.18%	10214.34
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالح للرم ومطبقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقا لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 10% ورشها بامياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعدة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	2600.29	249627.84	3.89%	9710.52
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة نتاج تكسير الكسارات والمطبقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس اجلوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بامياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	6.35%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة نتاج تكسير الكسارات والمطبقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس اجلوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بامياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	1625.14	526545.36	6.35%	33435.63
الإجمالي							
62639.91							

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير المشروع

م/إسلام محمد

مدير المشروع

م/إسلام صابر السيد

مدير عام الشؤون المالية و الادارية

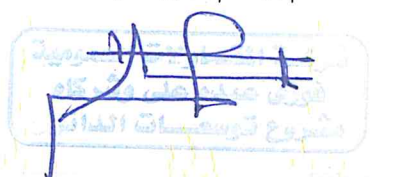
أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة

م/هشام حمدي

مدير المشروع

م/ محمود علي عبدالفتاح





المالك :-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول :-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري :-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاوله "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	تاريخ المستخلص
(8) جارى	من
2022/07/21	حتى
2023/08/27	شهر
يوليو 2022	عدد الأيام
11	

رقم بند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال	نسبة التعويض	قيمة التعويض =
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارنكه الميول الجانبية وتوريد طبقة اتربه بسك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاتفاف ورشها بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
3	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والعموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك 8 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط والتسوية والتنظفة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	1846.85	29549.60	4.18%	1235.17
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل اعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	191.64	16289.40	4.18%	680.89
5	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مياثى او خرسانة عادية او مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيعة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	31.85	2548.00	4.18%	106.50
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيعة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	4.18%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	219.09	14240.85	4.18%	595.26
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتوسطة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بامياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	1168.32	78277.44	4.18%	3271.99
9-7	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربه صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاتفاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بامياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	472.37	45347.52	3.89%	1764.01
13-2	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجحة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بامياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	6.35%	0.00
13-6	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجحة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بامياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً للمواصفات الفنية العامة للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	6.35%	0.00
الإجمالي							7653.82

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكباري"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

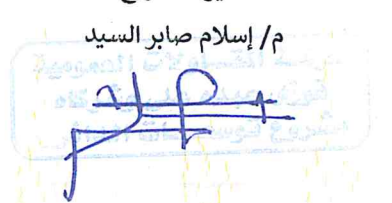
مدير المشروع

م/ إسلام محمد



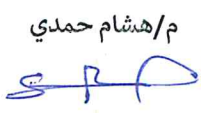
مدير المشروع

م/ إسلام صابر السيد



مدير المشروع
م/ محمود علي عبدالفتاح

مدير عام الصيانة
م/ هشام حمدي



مدير عام الشؤون المالية و الادارية
أ / أحمد عبد الجواد





المالك:-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول:-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري:-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاوله "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	من	تاريخ المستخلص
(8) جارى	من	2022/07/21
	حتى	2023/08/27
	شهر	أغسطس 2022
	عدد الأيام	31

رقم البند	بيان البند	الوحدة	معر البند التعاقدى	المستخلص		نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الأعمال x نسبة التعويض
				قيمة الاعمال	الكمية المنفذة خلال الشهر		
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل نتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارتنه الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	5.64%	0.00
3	بالمتر المكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحقة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد سمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات - تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل نتج الكشط والتسوية والتخلط الى المقالب العمومية مسافة 50 كم وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	5204.76	83276.16	5.64%	4696.77
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل نتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	540.07	45905.95	5.64%	2589.09
5	بالمتر المكعب أعمال تطوير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	5.64%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل نتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جُمِيع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	89.76	7180.80	5.64%	404.99
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية أو ديش مع نقل نتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جُمِيع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	5.64%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل نتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية للتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	617.46	40134.90	5.64%	2263.60
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتكاسية عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية للتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3292.53	220599.51	5.64%	12441.81
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاتيلورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية للتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	1331.23	127798.08	5.09%	6504.92
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيلورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجيتار لوس الجالوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	7.55%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيلورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجيتار لوس الجالوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	7.55%	0.00
الإجمالي							28901.18

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

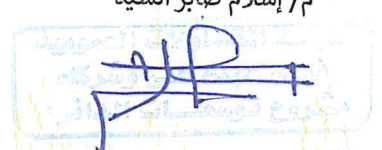
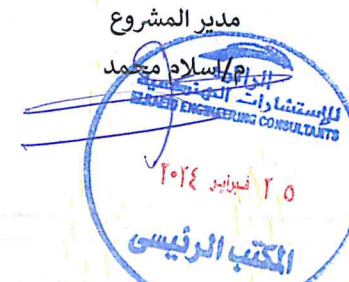
ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

مدير المشروع
م/ محمود علي عبدالفتاح

مدير عام الصيانة
م/ هشام حمدي

مدير عام الشؤون المالية و الاداريه
أ / أحمد عبد الجواد

مدير المشروع
م/ إسلام صابر السيد



مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاول: "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	من	تاريخ المستخلص
(8) جارى	من	2022/07/21
	حتى	2023/08/27
	شهر	سبتمبر 2022
	عدد الأيام	30

بيانات التعاقد	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الشهر	المستخلص	نسبة التعويض	قيمة التعويض =
البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الشهر	المستخلص	نسبة التعويض	قيمة التعويض =
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية المطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل نتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق واركنه المبول الجانبية وتوريد طبقة اتربه بسمك 25 سم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	8.12%	0.00
	بالمتر المكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد سمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالوبرات والحسابات مع نقل نتج الكشط ونقله والنظافة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	5036.87	80589.92	8.12%	6543.90
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل نتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم . والفئة تشمل اعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	522.65	44425.25	8.12%	3607.33
5	بالمتر المكعب اعمال تطهير الموقع من الاتسجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	8.12%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني أو خرسة عادية أو مسلحة مع نقل نتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	80.00	86.87	6949.60	8.12%	564.30
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل نتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مماجميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	85.00	0.00	0.00	8.12%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية المطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل نتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	597.54	38840.10	8.12%	3153.81
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (بإستخدام البلدوز) وتسوية المطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3186.32	213483.44	8.12%	17334.35
9-7	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربه صالح للرم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	1288.28	123674.88	7.13%	8818.01
13-2	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهز لوس الجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفردها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	9.58%	0.00
13-6	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهز لوس الجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفردها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	9.58%	0.00
الإجمالي							
40022.20							

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير المشروع

م/اسلام محمد

مدير المشروع

م/إسلام صابر السيد

مدير عام الشؤون المالية و الادارية

أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة

م/هشام حمدي

مدير المشروع

م/ محمود علي عبدالفتاح





المالك :-
وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره



المقاول :-
شركة المقاولات العمومية
"فوزي عبده علي وشركاه"



الاستشاري :-
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 حتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطع مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاوله "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	(8) جارى
تاريخ المستخلص	من 2022/07/21 حتى 2023/08/27 شهر أكتوبر 2022 عدد الأيام 31

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة خلال الفترة	قيمة الاعمال	نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الاعمال x نسبة التعويض
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى () ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارنكه الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسك 25 سم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد 300-400 كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	10.94%	0.00
3	بالمتر المكعب كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك ٢٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع تقا. " كشط والتسوية والتنظفة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	5204.76	83276.16	10.94%	9110.41
4-2	بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن 50 كم والفئة تشمل اعمال تشغيل وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	540.07	45905.95	10.94%	5022.11
5	بالمتر المكعب اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	10.94%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جعيه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	89.76	7180.80	10.94%	785.57
6-2	بالمتر المكعب تكسير وازالة ارضية او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جعيه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	10.94%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى () ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ه سافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	617.46	40134.90	10.94%	4390.75
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتساهلة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3292.53	220599.51	10.94%	24133.58
9-7	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 60 كم)	م ³	96.00	1331.23	127798.08	9.47%	12102.47
13-2	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاك بجهاز لوس الجيوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفردتها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	11.92%	0.00
13-6	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاك بجهاز لوس الجيوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفردتها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	11.92%	0.00
الإجمالي							
55544.89							

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير عام الشؤون المالية والادارية

مدير عام الصيانة

مدير المشروع

مدير المشروع

أ / أحمد عبد الجواد

م/ هشام حمدي

م/ محمود علي عبدالفتاح

م/ إسلام صابر السيد



مذكرة بخصوص التعويضات عن اضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقولة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	(8) جارى
تاريخ المستخلص	من 2022/07/21 حتى 2023/08/27 شهر نوفمبر 2022 عدد الأيام 30

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	المستخلص		نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الأعمال x نسبة التعويض
				الكمية المنفذة خلال الشهر	قيمة الاعمال		
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارنته الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسك 25 سم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	11.32%	0.00
3	بالمتر المكعب كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتسوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك 5سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط والتسوية والتنظافة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	5036.87	80589.52	11.32%	9122.77
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكمل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	522.65	44425.25	11.32%	5028.93
5	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	11.32%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جُمِيع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	86.87	6949.60	11.32%	786.69
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جُمِيع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	11.32%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	597.54	38840.10	11.32%	4396.69
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتصاعدة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3186.32	213483.44	11.32%	24166.32
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن 10% ورشها بالمياد الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 60 كم)	م ³	96.00	1288.28	123674.88	9.85%	12181.97
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياد الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	12.31%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياد الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	12.31%	0.00
الإجمالي							55683.37

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكباري"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير عام الشؤون المالية و الادارية

أ / أحمد عبد الجواد

مدير عام الصيانة

م/ هشام حمدي

مدير المشروع

م/ محمود علي عبدالفتاح

مدير المشروع

م/ إسلام صابر السيد
ELSAIED ENGINEERING CONSULTANTS
٢٥ فبراير ٢٠٢٤
المكتب الرئيسي

مدير المشروع

م/ إسلام صابر السيد

مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقاول: "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	من	تاريخ المستخلص
(8) جارى	من	2022/07/21
	حتى	2023/08/27
	شهر	ديسمبر 2022
	عدد الأيام	31

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	المستخلص		نسبة التعويض	قيمة التعويض = قيمة الأعمال x نسبة التعويض
				قيمة الاعمال	الكمية المنفذة خلال الشهر		
2-3	بالمتر المكعب أصصال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل نتاج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارائه الميول الجانبيه وتوريد طبقة اترية بسك 25 سم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجهاد (300-400) كجم / سم2)	م ³	136.00	0.00	0.00	17.07%	0.00
3	بالمتر المكعب كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتوجة والشروح بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل نتاج الكشط والتسوية والنظافة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	83276.16	5204.76	17.07%	14215.24
4-2	بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل نتاج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن 50 كم واللغة تشمل اصال تشغيل وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	45905.95	540.07	17.07%	7836.14
5	بالمتر المكعب اصال تطوير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الى المقالب العمومية واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	17.07%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وازالة مبقى او خرسانة عالية او مسلحة مع نقل نتاج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة ما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	7180.80	89.76	17.07%	1225.76
6-2	بالمتر المكعب تكسير وازالة أرضية أو نبش مع نقل نتاج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة ماجميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	17.07%	0.00
7-2	بالمتر المكعب اصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند نقل نتاج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	40134.90	617.46	17.07%	6851.02
8-2	بالمتر المكعب اصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البيلدورز) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والرسومات التفصيلية المعتمدة والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	220599.51	3292.53	17.07%	37656.33
9-7	بالمتر المكعب اصال تحميل ونقل اترية صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 60 كم)	م ³	96.00	127798.08	1331.23	14.53%	18569.06
13-2	بالمتر المكعب اصال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجة نتاج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجالوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعصية) اللغة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتتات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	17.34%	0.00
13-6	بالمتر المكعب اصال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجة نتاج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجالوس عن 40 % ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعصية) اللغة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتتات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	17.34%	0.00
الإجمالي				86353.55			

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكباري"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للإستشارات الهندسية

مدير المشروع

م/إسلام محمد



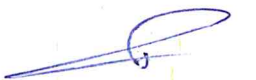
مدير المشروع

م/إسلام صابر السيد



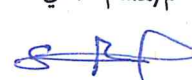
مدير عام الشؤون الماليه و الاداريه

أ/ أحمد عبد الجواد



مدير عام الصيانة

م/هشام حمدي



مدير المشروع

م/محمود علي عبدالفتاح



مذكرة بخصوص التعويضات عن الأضرار الناشئة بسبب القرارات الاقتصادية الصادرة خلال الفترة من 2022/03/01 وحتى 2023/01/31

مشروع: تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول 2.7 كم
مقولة "شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه"

رقم المستخلص	(8) جارى
تاريخ المستخلص	2022/07/21
من	2023/08/27
حتى	يناير 2023
شهر	31
عدد الأيام	

رقم البند	بيان البند	الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية	قيمة الاعمال	نسبة التعويض	قيمة التعويض
2-3	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم من محور الطريق وارتكبه الميول الجانبية وتوريد طبقة التربة بسك 25 سم مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام الات التسوية لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكثاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة 95% (ذات اجياد (300-400) كجم / سم ³)	م ³	136.00	0.00	0.00	20.92%	0.00
3	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتعوجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام مكنية كشط الاسفلت الآتوماتيكية على اليازر سمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة الآلات والحواسبات مع نقل ناتج الكشط والتسوية والتظافة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للتردد والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	16.00	5204.76	83276.16	20.92%	17421.37
4-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل لا تقل 50 كم والفئة تشمل أعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	540.07	45905.95	20.92%	9603.52
5	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	5.00	0.00	0.00	20.92%	0.00
6-1	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مياتى أو خرسانة عادية أو مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	80.00	89.76	7180.80	20.92%	1502.22
6-2	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	85.00	0.00	0.00	20.92%	0.00
7-2	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند نقل ناتج الحفر الى المقالب ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	65.00	617.46	40134.90	20.92%	8396.22
8-2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتكسرة عدا التربة الصخرية (باستخدام اليازر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة الى المقالب العمومية مسافة لا تقل عن 50 كم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مسافة النقل تزيد عن 50 كم)	م ³	67.00	3292.53	220599.51	20.92%	46149.41
9-7	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكثاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل 60 كم)	م ³	96.00	1331.23	127798.08	17.77%	22709.71
13-2	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاجاج الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % وألا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 120 كم)	م ³	244.00	0.00	0.00	20.58%	0.00
13-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاجاج الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولوس عن 40 % وألا يزيد الامتصاص عن 10% وفرداها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى أقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 200 كم)	م ³	324.00	0.00	0.00	20.58%	0.00
الإجمالي							105782.45

ممثل المالك "الهيئة العامة للطرق والكبارى"

أقر بصحة ذلك
(شركة المقاولات العمومية)

ممثل الاستشاري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

مدير عام الشؤون المالية والادارية

مدير عام الصيانة

مدير المشروع

مدير المشروع

أ / أحمد عبد الجواد

م/ هشام حمدي

م/ محمود علي عبدالفتاح

م/ إسلام صابر السيد

