

بيان أعمال الموقع

الاجزاء الأيمن من مشروع الطريق الداعم للطريق الدائري																		
م	المحطة		البند										نوع التربة		ملاحظات			
	من	إلى	تطهير وتسوية	كشط	فك الدبش	قطع بالبلدوزر	قطع	تكسير مبيتي أو خرسانيه	رم	إحلال ردم	إحلال قطع	سن	رم	مبيتي أو خرسانيه		اصفلت	صخرية	غير صخرية
ARMY ROAD	0+000	0+750		2179				807										
RA	00+00	00+250						2489	2990									صحاري الاهرام
1	00+00	1+175						1231.8	12754.5	6170								
2	1+175	2+200	545					4194	6499									A1b
3	2+200	5000		22736				5055	1073									
4	5+000	5+500						14913										
5	5+500	5+800						5892	7531									
6	6+000	5+800						16937	3175	6175	9121							A6
7	7+225	6+000	18317	17464	11430			2889.5	4089	1957	160633	1409						A1b
8	3+925	3+400						560	2225									
9	7+100	6+900						200										
10	0+204.82	0+000						22535										الصينية (RA 1)
الاجزاء الأيسر من مشروع الطريق الداعم للطريق الدائري																		
		الاجزاء الأيسر	18862	42379	11430		58982	7395	211168	8132	7264	52917	13111	6170	5069			
الاجزاء الأيسر جانب ايمن وايسر :		47901	78130	32199	131924	88754	9720	441683	15997	15129	106903	46059	9191	15207				

البند	تطوير وتنمية	مخطط	فك الدبش	قطع بالبلدوزر	قطع ترابي	تكسير مبيتي او خرسانه	ردم	سن	تكسير اسفلت	قطع تربيه صغريه	ميول خرسانه	احلال الردم	احلال النقع
الاجمالــــــــــــــي جانب ايدن وايسر :	47901	78130	32199	136384.38	88754	9720	441683	106903	9191	15207	46059	15997	15129

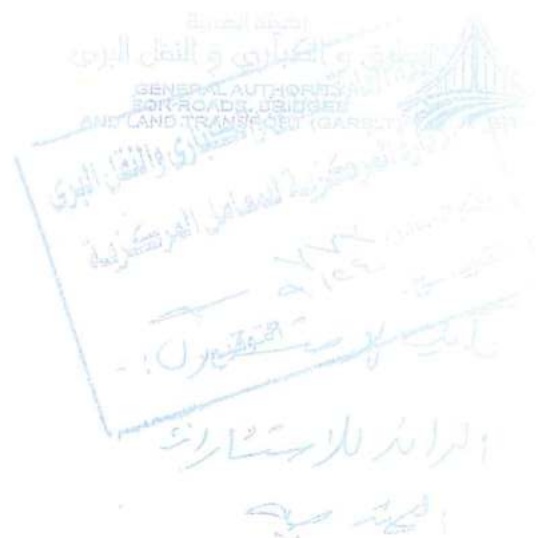
مهندس المدني الاستشاري:

مهندس المساحة الاستشاري :

مهندس المكتب الفني للشركة :



الإدارة المركزية للمعامل المركزية
العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للثقل
الهيئة العامة للطرق والكباري و الثقل البري.
تليفون : ٢٢٢٨٩١٩٧١ فاكس : ٢٢٢٦٣٠٤٩١



تقرير رقم : ٣٢٩ ج تاريخ : ١٩٠٥ / ٢٠٢٣
مشروع : تطوير وتنفيذ الطريق الدائري
حول القاهرة الكبرى على ان
تقاسط مع طريقه الاكبر وجعله
ومنه تقاسط مع طريقه لم اصابات القطار
بطول ١٢ كم
تنفيذ : المقاولات العربية - مصر - شركة

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الراحلة / الدائري ومحاررة
تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ١٢٤٥٠٠ جنيها .
فقط (ا. هـ) ١٢٤٥٠٠ جنيها (لا غير)
بيان القيمة كما يلي :

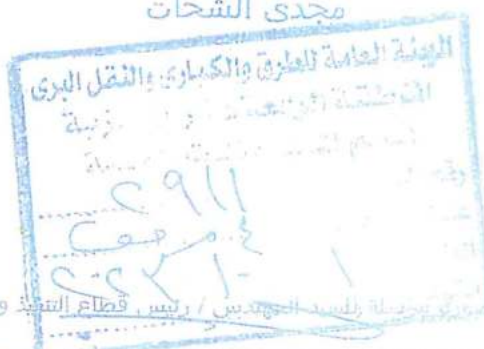
البيان	المبلغ
قيمة تجارب المعمل	٩٥٠
مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)	١٢٤٥٠
١٤% ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)	١٥٩١٩٥
الإجمالي	١٢٤٥١٤٥

لذا يرجى من سيادتكم التتييه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على
حساب شركة / المقاولات العربية - مصر - شركة وإبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندسة /

مدير الجودة
كيماني /
مجدى الشحات

سماح حسين درويش
مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس /
احمد عبد اللطيف عراقي



مدير المنطقة / رئيس قطاع التفتيش والمناطق

(Y. 22/229)

تاريخ إسقاط العينات: ٢٠٢٢/٩/٥

تاريخ إسقاط العينات: ٢٠٢٢/٩/٥
المسافة من تقاطع مع طريق الإسكندرية الصحراوي وحتى تقاطع مع طريق الواحات
تاريخ إسقاط العينات: ٢٠٢٢/٩/٥
المسافة من تقاطع مع طريق الإسكندرية الصحراوي وحتى تقاطع مع طريق الواحات

تقرير اختبارات معملية

مهندس المشروع: م/ محمود علي
مهندس الاستشاري: م/ شريف محمد قنري
الجهة المستفيدة: المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره
شركة المقاولات العمومية "فوزي عبده وشركاه"
مكتب الاستشاري: مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

ملخص: بيان العينات:

العينات رقم: (٢٠٢٣/٢٦٧٨-٢٠٢٣/٢٦٨١) تمثل عدد (٤) مجموعة من المكعبات الخرسانية المسلحة أرقامها بالعناصر الجدول التالي

ملخص: التجارب التي أجريت:

تحديد مقاومة الضغط للمكعبات الخرسانية EN-12390-3:2019

الظروف البيئية: درجة الحرارة ٢٦ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٣%
درجة الحرارة ٢٥ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٣%
درجة الحرارة ٢٤ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٤%
درجة الحرارة ٢٦ سيليزيوس نسبة الرطوبة: ٤٤%

الجهاز المستخدم: Toni-technic compression test 2000 KN

تاريخ إجراء الاختبار: ٢٠٢٣/٩/٥

٢٠٢٣/٩/١٠

٢٠٢٣/٩/١١

٢٠٢٣/٩/١٢



رسم الشعار

CL-07-08-0119

(٢٠٢٣/٣٢٩٩)

صفحة (من ٣)

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٢/٩/٥

الموقع: مشروع تطوير وتطوير الطرق الدائرية حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطع مع طريق الاسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الوحدات
المساحة: ٢.٧ كم
ملاحظات: ٢.٣

من إعداد التقرير: ٢٠٢٢/٩/٥

التعليق والتوصيات:-

١- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها

- ٢- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها
- ٣- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها
- ٤- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها
- ٥- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها
- ٦- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها
- ٧- التأكد من تسليم العينات التي أحضرها

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢٢/٩/١٣

التوقيع: مهندس المعمل: ك/ رشا الشراوي

المدير الفني للمعمل: ك/ ريهام محمد

مسئول الجودة: ك/ أمل نصر الدين

مدير الجودة: كيميائي/ مجدى الشحات

المدير الفني للمعامل المركزية
مهندسة / سماح حسين

١٢/٩



رقم التقرير: ٣٢٩ ج	تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٩/٥	تاريخ اصدار التقرير: ٢٠٢٣/٩/١٣
اسم العملية:- مشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق الاسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الاول بطول ٢.٧ كم.		
الجهة المشرفة :- المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره.		
اسم الشركة: شركة المقاولات العمومية "فوزي عبده وشركاه".		
مكتب الاستشاري :- مكتب الرائد للاستشارات الهندسية .		
البيانات الاختبارات		تكاليف الاختبارات
مقاومة الضغط لعدد ٣ مكعبات خرسانة	العدد	التكاليف
اعداد وكتابة التقرير المعمل	4	اجمالى التكاليف
اجمالى التكاليف	200	800
المصاريف الادارية (١٥ %)	150	150
ضريبة القيمة المضافة (١٤ %)		950
الاجمالى		142.5
مسئول المعمل :	مسئول الشؤون الادارية و المالية :	152.95
مدير الجودة :	مدير عام المعامل المركزية :	1245.45



تقرير رقم: ٣١٤ تاريخ: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢١

مشروع: تنفيذ أعمال الاستطارة والبنوادر
والهياكل في تطوير وتوسيع الطريق
الدائري من المسافة من تقاطع الدائري
مع طريق الإسكندرية إلى تقاطع
الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مرصوف
تنفيذ: شريفاً وأولاد (الموسى وفخرى) بمساعدة

٧٨
٩١٧ التوقيع

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة / الدائري وحاوره
تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٢٤٩٤١٥٠ جنيهاً .
فقط (الميزانية) وبارك الله فيكم .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
١٧٥٠٠	قيمة تجارب المعمل
٢٦٩١٥	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
٢٨١١٧٥	١٤% ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٢٢٩٤١٥	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبية بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على
حساب شركة / المقاولات الموسى وفخرى أو إبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام .
فخرى رضا /

مدير الجودة

كمياتي / ١٩٨٥

مجدي الشحات

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندسة /

سماح حسين درويش

يعتمد...

مدير عام المعامل المركزية

دكتور مهندس / ٩٠

احمد عبد اللطيف عراقي

الإدارة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مجلس إدارة
رئيس مجلس إدارة
٢٠٢٣ / ٩ / ١٨
مجلس إدارة

٢٠٢٣ / ٨ / ٢١
١٢٣٠٠
١٢٣٠٠

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٨/٢١

مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور

٢٠٢٣/٨/٢١

٢٠٢٣/٨/٢١

تقرير اختبارات معملية

(مهندس المشروع)
(مفتوب الاستشاري)

م/ محمود علي
م/ شريف محمد شكري

مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور

٢٠٢٣/٨/٢١

مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور
مجلس إدارة الشركة العامة للطرق والجسور

٢٠٢٣/٨/٢١

٢٠٢٣/٨/٢١

٢٠٢٣/٨/٢١

يوم ٢٠٢٣/٨/٢١	درجة الحرارة ٢٤ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٤%
يوم ٢٠٢٣/٨/٢٢	درجة الحرارة ٢٥ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٤%
يوم ٢٠٢٣/٨/٢٣	درجة الحرارة ٢٦ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٤%
يوم ٢٠٢٣/٨/٢٤	درجة الحرارة ٢٥ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٣%
يوم ٢٠٢٣/٨/٢٥	درجة الحرارة ٢٥ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٣%
يوم ٢٠٢٣/٨/٢٦	درجة الحرارة ٢٤ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٢%
يوم ٢٠٢٣/٨/٢٧	درجة الحرارة ٢٥ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٦%
يوم ٢٠٢٣/٩/١	درجة الحرارة ٢٤ سيليزيوس	نسبة الرطوبة :- ٤٥%

الجهاز المستخدم: toni-technic compression test 2000 KN

تاريخ إجراء الاختبار:

٢٠٢٣/٨/٢١

٢٠٢٣/٨/٢٢

٢٠٢٣/٨/٢٣

٢٠٢٣/٨/٢٤

٢٠٢٣/٨/٢٥

٢٠٢٣/٨/٢٦

٢٠٢٣/٨/٢٧

٢٠٢٣/٩/١



٢٠٢٣/٨/٢١

CL - 07 - 08 - 0119

(٢٠٢٣/٨/٢١)

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٨/٢١

تم إجراء أعمال المسح والقياس في الدائري ضمن تطوير وترسيخ الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية الصحراوي
في الدائري من طريق الواحات بطول ٨ كم من دوح

البيانات التقديرية

البيانات التقديرية للمكونات الخرسانية بعد ٢٨ يوم من الصب :

رقم العينه	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العنصر	عمر المكعب	مقاس المكعب (سم)			الكثافه	حمل الكسر ك. ثيوتون	جهد الكسر كجم/سم ^٢	متوسط الجهد كجم/سم ^٢
					ارتفاع	عرض	طول				
٢٣٧٩	٧-٢٤	٢٠٢٣	ميول خرسانيه ٠.٣٠ كم الى كم ٠.٩٢٦ كم رامب صحاري الاهرام	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٣٥٩	٤٣٣	١٩٦	٢٠٥
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٨٨	٤٧١	٢١٣	
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٦٤	٤٥٥	٢٠٦	
٢٣٨٠	٧-٢٥	٢٠٢٣	ميول خرسانيه ٠.١٠٠ كم الى كم ٠.١٦٠ كم رامب صحاري الاهرام	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠٢	٧١٠	٣٢٢	٢٨٥
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٣٧	٧٣٧	٣٣٤	
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٣	٤٣٧	١٩٨	
٢٣٨١	٧-٢٦	٢٠٢٣	قدمه خرسانيه ٠.١٠٠ كم الى كم ٠.١٦٠ كم رامب صحاري الاهرام	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠٩	٤٩٦	٢٢٥	٢٢٤
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٠	٧٣٥	٣٣٣	
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٧٤	٤٩٢	٢٢٣	
٢٣٨٢	٨-١	٢٠٢٣	ميول خرسانيه ٠.٨١٠ كم الى كم ٠.٨٥٤ كم جانب الايسر	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠٣	٧٨٣	٣٥٥	٣٤٦
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٣٢	٧٨٢	٣٥٤	
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٣	٧٢٥	٣٢٨	
٢٣٨٣	٨-٢	٢٠٢٣	ميول خرسانيه ٠.٨٥٨ كم الى كم ٠.٩٠٢ كم جانب الايسر	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٣٩٧	٥٥٩	٢٥٣	٢١٣
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٧٤	٤٩٤	٢٢٤	
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٠٩	٣٥٧	١٦٢	
٢٣٨٤	٨-٣	٢٠٢٣	ميول خرسانيه ٠.٩٠٢ كم الى كم ٠.٩٤٢ كم جانب ايسر	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٣٨٩	٤٩٨	٢٢٦	٢٢٣
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٨٣	٥٤٨	٢٤٨	
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٧٦	٤٩٩	٢٢٦	



اشارة تاريخي
CL-07-08-0119

(٢٠٢٣/ج ٣٠١)

صفحة ٣ من ٣

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٨/٢١

تتمثل العينات في ثلاثة اصناف الاسفلت والتبويض في والمخالفات حسن تطوير وتوسيع الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية الصحراوي .

تاريخ تعبئة: ٢٠٢٣

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣

رقم العينات	تاريخ التحليل	تاريخ الكسر	المتغير	عدد المكعب	مقاس المكعب (سم)			الكثافة	حمل الكسر ك. نيوتن	جهد الكسر كجم/سم ^٢	متوسط الجهد كجم/سم ^٢
					طول	عرض	ارتفاع				
٢٢٣	٢٢٨٥	٢٠٢٣	ميول خرسانية ٠.٩٤٦ كم إلى كم ٠.٩٩٦ كم جانب ايسر	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٣٧٠	٤٧٥	٢١٥	٢٢٣
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٧	٥٠٢	٢٢٧	
					١٥	١٥	١٥	٢.٣٩٣	٤٩٩	٢٢٦	
٢٤٦	٢٢٨٦	٢٠٢٣	ميول خرسانية ١.٠٠٠ كم إلى كم ٠.٦٠ كم جانب ايسر	٢٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢.٤٢٤	٥٤٤	٢٤٦	٢٤٦
					١٥	١٥	١٥	٢.٤١٩	٥٣٨	٢٤٤	
					١٥	١٥	١٥	٢.٤٠٤	٥٤٦	٢٤٧	

التعليق والتوصيات:-

- العينات تحت مسؤولية الذي أحضرها
- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لأي جهة أخرى
- تم استبعاد المكعب الذي ينقص او يزيد عن ٢٥% من متوسط المجموعة الواحدة واخذ متوسط المكعبين الآخرين لنفس المجموعة وذلك للعينات التي تم نظليلها طبقا للكوالمصري وذلك في العينة رقم ٢٢٨١.
- تتضمن مسؤولية المعامل عن تسليم باقي العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاد العينات في الاختبارات
- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة مدير عام المعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا
- تم الصب بمعرفة المنطقة لجميع العينات والمعمل يتحمل مسؤولية الكسر والمعالجة للعينات فقط من يوم ورودها المعمل
- عدد المكعب وأرد بالجدول عاليه
- يوصي بالرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع الخاصة بالميول الخرسانية و الى أسس التقييم للمقارنة.

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢٢/٩/٥

التوقيعات مهندس المعمل:- ك/ رشا الشراقي

المدير الفني للمعمل:- ك/ ريهام محمد

مسئول الجودة:- ك/ امل نصر الدين

مدير الجودة:- كيميائي/ مجدى الشحات

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة / سماح حسين



مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

تكاليف معمل الخرسانة		
رقم التقرير: ٢٠٢٣-ج ٣٠١	تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٨/٢١	تاريخ اصدار التقرير: ٢٠٢٣/٩/٥
اسم العملية:- مشروع تنفيذ اعمال الاسفلت والنيوجرسي والدهانات ضمن تطوير وتوسيع الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية الصحراوي وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .		
الجهة المشرفة: المنطقة الرابعة عشر الدائري ومحاوره.		
اسم الشركة: شركة المقاولات العمومية فوزي عبده وشركاه .		
البيانات الاختبارات		تكاليف الاختبارات
العدد	التكاليف	اجمالي التكاليف
8	200	1600
1	150	150
مقاومة الضغط لعدد ٣ مكعبات خرسانة		
اعداد وكتابة التقرير المعمل		
اجمالي التكاليف		1750
المصاريف الادارية (١٥%)		262.5
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)		281.75
الاجمالي		2294.25
مهندس المعمل:		
المدير الفني للمعمل:		
مدير الجودة:		
مسئول الشؤون الادارية والمالية:		
المدير الفني للشغال المركزية:		



السيد المهندسين / رئيس الإدارة المركزية
١٤٤٩
٧٧

تشرف بان ترسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٦٦,١١٠ جنيهاً فقط (اربعة آلاف و احدى مائة و ١١٠ و ٦٦ / ١٠٠) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليات على حساب شركة / ~~المساهمة في شركة~~ ^{المساهمة في شركة} وإبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،
مديرها /

المهندس /  المدير الفني للمعامل المركزية

مدير الجودة
كيمياء
محدث الشحات

مناطق

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٩/٥

موضوع التقرير: تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من تقاطعه مع طريق الإسكندرية الصحراوى وحتى تقاطعه مع طريق
المنصورة - القاهرة
رقم التقرير: ٠٧-٠٨-٠١-٠١١٨

تاريخ اجراء الاختبار: من ٩/٥ : ٩/١٠

عدد صفحات التقرير: ٢

ملخص النتائج

تم إجراء اختبار العينات على (مهندس المشروع) / م/ شريف محمد قدرى (مندوب الاستشارى)
الجهة المشترية: المنطقة الرابعة عشر الدائري ومحاوره
الجهة الممولة: شركة المقاولات العمومية (فوزى عبده) وشركاه
الاستشارى: مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

بيانات العينات

١- عينات ارقام (٢٠٢٣/٢٩٧٧-٢٩٧٦) : عدد (٢) عينة تربة ردم لتمديد كابل الكهرباء من المحطة ٩٨٠+٥٥ كم الى ٧٤+٠٧ كم جالب امين .

المستند الذى أجريت

- (١) النسخ (AASHTO T 27 - 20) الجهاز المستخدم : ١٣٥٤٩
- (٢) السوية (AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة (AASHTO T 90 - 20) (2008) الجهاز المستخدم : s172/BZ/0006
- (٣) البعك المعدل (AASHTO T180- 21) الجهاز المستخدم : ٠٠٨-٠١-٠٨-٠٨٥-٢٤
- (٤) نسبة تحمل كاتيفورنيا (AASHTO T 193 -- 13(2021))
الطوبى : ٤٧ %
الحرارة : ٢٧ سيليزية

النتائج

رقم العينة	٢٩٧٦	٢٩٧٧	مواصفات التربة الخاصة بالهيئة
التجارب			
"٢"	٩٨	٩٧	
"١,٥"	٩٦	٩٦	
"١"	٩١	٨٩	--
"٤/٣"	٨٨	٨٦	--
"٨/٣"	٨١	٧٩	--
رقم ٤	٧٤	٧٢	--
رقم ١٠	٧٠	٦٨	--
رقم ٤٠	٤١	٣٩	--
رقم ٢٠٠	١٣	١٢	--
حد السيولة L.L.	عديمة	عديمة	--
مجال اللدونة P.I.	أ.ب	أ.ب	--
التصنيف	أ.ب	أ.ب	--
١- السيولة واللدونة %			
أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ^٣)	١,٩٦	٢,٠١٦	--
نسبة العينة الملائمة %	٧	٧,٥	--
٢- البعك المعدل			
نسبة تحمل كاتيفورنيا	٥٥	٥١	لا تقل عن ١٠ %
الانتفاش %	صفر	صفر	لا تزيد عن ٣ %

ل.س

تقرير ٢٠٢٣/٩/٥

07-08-01-0118



تقييم الموظفين العاملين بالمواقع				
التقييم				
التقييم الإجمالي	المرونة في العمل	الالتزام	كم المهارات الوظيفية	السلوك بطول ١,٧
				الجهة المشرفة: المنطقة الرابعة عشر الدائري ومجاورة
				الجهة المنفذة: شركة المقاولات العمومية (فوزي عبده) وشركاه
الإجمالي			التكاليف	عدد العينات
120			60	2
330			165	2
300			150	2
260			130	2
0			180	0
900			450	2
1000			500	2
150			150	1
3060.00			إجمالي تكاليف معمل التربة	
459.00			المصاريف الإدارية (15% من إجمالي التكاليف)	
3519.00			إجمالي التكاليف + المصاريف الإدارية	
492.66			الضريبة المضافة (١٤ %)	
4011.66			الإجمالي	

المدير الفني للمعمل: شركة

معد التقرير : لعمري

الشؤون المالية للمعامل المركزية -

مسئول الجودة :



تقرير رقم: ١٢٣ / ٨ / ٢٢٢
مشروع: تنفيذ أعمال الأسفلت واليوليبيس
والدهانات في شبه تقويم ونوبلا في طريق
الدائري على ارضه مع تقامع الدائري مع
طريقه الأسفلت في طريقه مع تقامع
الدائري مع طريقه الدائري بطول ٨ كم مزدوج
تنفيذ: المقاولات الهندسية جعفر عيسى وشركاه

المراسلة
المراسلة
المراسلة

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة
تحية طيبة وبعد ،،،

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ١٦٠٥٠٠٠ جنيها .
فقط (المبلغ حارة واربعه جنيها و١٦٠٠٠٠ جنيها) لاغير .
بيان القيمة كما يلي:

المبلغ	البيان
١٦٠٥٠٠٠	قيمة تجارب المعمل
٢٤٠١٧٥	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
٢٥٨١٤١	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٣١٠٤١٦	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التتيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على
حساب شركة / المقاولات الهندسية جعفر عيسى وشركاه وإبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

١٢٣
١٢٣
١٢٣

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندس /
شماخ حسين دزويش
يعتمد
مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس /
احمد عبد اللطيف عراقي

مدير الجودة
كيماني /
مجدي الشحات

المراسلة
المراسلة
المراسلة
٢٠٢٢ / ٩ / ١٨

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم : ٢٠٢٣/٨/٢١

بخصوص : مشروع تنفيذ اعمال الاسفلت والتبجير في الدمامات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع ٥
الاسفلتية الصحراوى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الراحات بطول ٨ كم مزودج .
رقم ملف العنينة :
تاريخ اجراء الاختبار : ٨/٢٢ : ١
عدد صفحات التقرير : ٢

بيانات ادارية

- القائم بإعداد العنينة : م/ محمود علي -- م/ شرف محمد قدرى (مندوب الاستشارى) .
- الجهة المخرجة : المنطقة الرابعة حشر .
- الجهة المنفذة : شركة المقاولات العمومية (فوزى عبده وشركاه) .
- الاستشارى : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

بيان العنينة

١- عينة رقم ٢٠٢٣/٢٣٧٨ : عينة تربة ردم من المحطة ١٠٠+٥٠ كم الى المحطة ٤٠٠+٥٠ كم جانب اليمن .

التجارب التي أجريت

- (١) التسرج (20 - 27) AASHTO T (الجهاز المستخدم : ١٣٥٤٩)
- (٢) السيولة (13 - 89) AASHTO T (واللدونة (2008) (AASHTO T 90 - 20) (الجهاز المستخدم : s172/BZ/0006)
- (٣) الدمك المعدل (21 - 180) AASHTO T (الجهاز المستخدم : ٠٠٨٠١ - ٨٠٨٥ - ٢٤)
- (٤) نسبة تحمل كاليفورنيا (13(2021) -- 193) AASHTO T (الظروف البينية : درجة الحرارة ٢٥ سيليزية الرطوبة : ٦٣ %)

النتائج

رقم العينة	٢٣٧٨	مواصفات التربة الخاصة بالعينة
التجارب		
١- التسرج %	٩٧	٢
	٩٢	١,٥
	٨٥	١
	٨١	٤/٣
	٧٠	٨/٣
	٥٨	رقم ٤
	٥١	رقم ١٠
	٣٢	رقم ٤٠
	١٣	رقم ٢٠٠
٢- السيولة % واللدونة %	عديمة	حد السيولة L.L. مجال اللدونة P.L.
	أ.ب	التصنيف
٣- الدمك المعدل	١,٩٩	أقصى كثافة جافة بالمعدل (جم / سم ٣) نسبة النفاذ الملائمة %
٤- نسبة تحمل كاليفورنيا	١٠٠	(C. B. R) % الانفاس %



تكاليف معمل التربة

رقم التقرير: ٢٠٢٣/٨/٢١ تاريخ الاستلام: ٢٠٢٣/٨/٢١

مختص: مشروع تنفيذ أعمال الاسفلت والنيوجرس والدهانات ضمن تطوير وتوسعة الطريق الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الإسكندرية الصحراوي وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٨ كم مزدوج .

الجهة المشرفة: المنطقة الرابعة عشر.

الجهة المنفذة: شركة المقاولات العمومية (فوزى عبده وشركاه) .

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالي
تحضير العينة	1	60	60
التدرج الخشن	1	165	165
التدرج الناعم	1	150	150
الدونة	1	130	130
السيونة	0	180	0
بروكتور (معمل)	1	450	450
C.B.R (معمل)	1	500	500
اعداد تقرير	1	150	150
اجمالي تكاليف معمل التربة			1605.00
المصاريف الادارية (15% من اجمالي التكاليف)			240.75
اجمالي التكاليف + المصاريف الادارية			1845.75
الضريبة المضافة (١٤ %)			258.41
الاجمالي			2104.16

المدير الفني للمعمل:

معد التقرير: رشا

الشنون المالية للمعامل المركزية:

مسئول الجودة:



لطريق الداعم للطريق الدائري من الواحات حتى محور المريوطية

نتائج إختبارات صلاحية

Date ١٢ نوفمبر، ٢٠٢٣
Company شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)
Station صلاحية تشوين

Report of test resultes

No.	tset	resultes	notes
1	seive analyses		
2	L.L	N.P	
3	P.L		
4	P.I		
5	Soil classification	A1-B	
6	proctor	2.12	
7	Optimum moisture	6.8%	
8	CBR	45.00%	
9			
10			

omment

Lab. Eng

13/11
ab

Consultant



SIEVE ANALYSIS

AASHTO T 27, (MRDTM - 204)

Project : الطريق الداعم للطريق الدائري من الواحات حتى محور المريوطية
Description: شركة فوزي عيده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)
Sampled at : صلاحية تشوين
STATIONS
Request #
Sample No. : 29
Sampled by :
Date sampled: ١٢ نوفمبر، ٢٠٢٣
Tested by :
Tested date : ١٢ نوفمبر، ٢٠٢٣

Weight of Sample (grams):

Original wt., gm.: 515.5 Oven Dry Wt. 481.0

Sieve Size	Cum. Wt. Retained gms.	Cum. Wt. Passing gms	Cum. Passing percent	Cum. Retained percent	Retained Percent	Specification % Passing	Remarks
3"							
2 1/2"							
2"							
1 1/2"							
1"							
3/4"							
1/2"							
3/8"			0				
No.4			0				
No.8							
No. 10	123.0	358.0	74				
No. 16							
No. 30							
No. 40	294.0	187.0	36				
No. 50							
No. 80							
No. 100							
No. 200	479.0	36.5	7.1				
Pan	2.0						
Wash Passing No.200	34.5						
Total:	515.5						

Remarks:

A1-B

lab.Eng

9 Dec 2023

Consultant

Signature



Soil classification

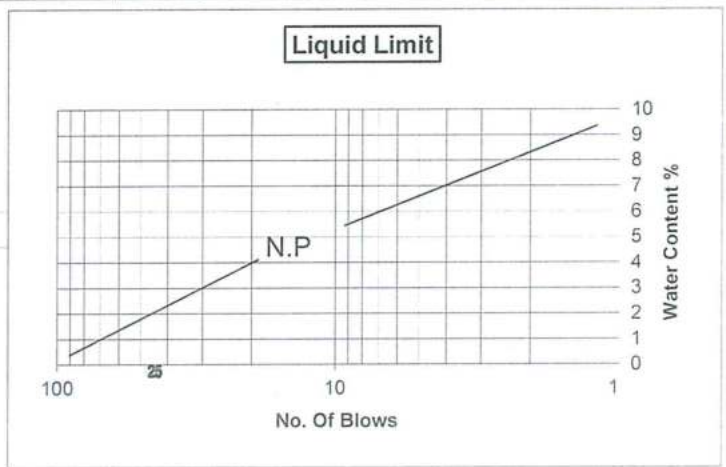
MRDTM 208 / 209, AASHTO T90 / 89

Project : الطريق الداعم للطريق الدائري من الواحات حتى محور المربوط
Description : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)
Sampled at :
Request No.:
Sample No. : 2
Date sampled : ١٢ نوفمبر، ٢٠٢٢
Sampled by :
Testing Date : ١٢ نوفمبر، ٢٠٢٢

Sieve No.	Ind. Ret. Wt.	Cum. Ret. Wt.	Cum. Wt. Passing	% Passing	Original wt.:	515.5
Max. Size		-	-			
No. 4					Oven Dry wt.:	481
No. 10				74	Washed Dry wt.:	
No. 40				36	Remarks:	
No. 200				7.1		
Pan						
Wash					Date Tested:	٠٨ مارس، ٢٠٢٢
Total	481				Tested by:	Bassam Aalsayed

Type of Test	Liquid Limit	حد السيولة	نوع التجربة
Trial No.			عدد التجارب
Number of Blows			عدد الضربات
Container No.			رقم الوعاء
Weight of Can. g			وزن الوعاء بالجرام
Wt. of Can + Wet Soil. g			وزن العينة الرطبة مع الوعاء بالجرام
Wt. of Can + Dry Soil. g			وزن العينة الجافة مع الوعاء بالجرام
Wt. of Water. g			وزن الماء بالجرام
Wt. of Dry Sample, g.			وزن العينة الجافة بالجرام
Water Content %.			نسبة الرطوبة المئوية

Type of Test	Plastic Limit	حد الدونة
Trial No.		عدد التجارب
Container No.		رقم الوعاء
Wt. of Can + Wet Soil. g		وزن العينة الرطبة مع الوعاء
Wt. of Can + Dry Soil. g		وزن العينة الجافة مع الوعاء
Wt. of Water. g		وزن الماء بالجرام
Wt. of Can		وزن الوعاء بالجرام
Wt. of Dry Sample, g.		وزن العينة الجافة بالجرام
Water Content %.		نسبة الرطوبة المئوية
Plastic Limit	0.0	مدي الدونة



Plasticity Index: N.P. : مدي الدونة
Soil Classification: A1-B : تصنيف التربة
Group Index = 0

LIQUID LIMIT, % = N.P.

Remarks:

Lab.Eng

12/11
[Signature]

Consultant

[Signature]

Moisture - Density Relations of Soil Test (Modified Proctor)
AASHTO T 180



Date	١٢ نوفمبر، ٢٠٢٣
Client	شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)
Location &	الطريق الداعم للطريق الدائري من الواحات حتى محور المريوطية
Sample	صلاحية تشوين
Sample Co	13W

(A) Wet Density Determination

1 - Test No.	1	2	3	4	
2 - Weight of mold (gm)	6445	6445	6445	6447	
3 - Volume of mold (cm3)	2031	2031	2031	2031	
4 - Weight of mold + sample (	10721	10912	11059	10990	
5 - Weight of sample (gm) (4) -	4277	4468	4614	4543	
6 - Wet density (gm / cm3) (5)	2.106	2.200	2.272	2.237	

(B) Moisture Content Determination

7 - Can No.	1	2	3	4	
8 - Weight of can (gm)	3.00	3.00	3.00	3.50	
9 - Weight of can + wet sample	100	100	100	100	
10 - Weight of can + dry sample	96.00	94.00	93.50	92.00	
11 - Weight of dry sample (gm)	93.00	110.00	90.50	88.50	
12 - Weight of water (gm) (9) -	4.00	6.00	6.50	8.00	
13 - Moisture content (%) {(12	4.3	5.5	7.2	9.0	

(C) Dry Density Determination

14 - Dry density (gm / cm3) {(	2.019	2.086	2.120	2.051	
----------------------------------	-------	-------	-------	-------	--

Results:-

Max. Dry Denis	2.12
Optimum Moist	6.8



consultant

Eng.shreef khadry

Lab. Eng

M.abdalrazik

CALIFORNIA BEARING RATIO of Laboratory Compacted Soil
ASTM 1883 -09

Date	١٢ نوفمبر، ٢٠٢٣
Client	شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)
Location & Project	الطريق الداعم للطريق الدائري من الواحات حتى محور المريوطية
Sample	صلاحية تشوين
Sample Code	13W

Molding Moisture Content

Test No.		1
Can No.		3
A	Mass. Wet Soil + Can	g 110.0
B	Mass Dry Soil + Can	g 103.0
C	Mass Moisture A - B	g 7.0
D	Mass Can	g 3.0
E	Mass Dry Soil B - D	g 100.0
F	Percent Moisture C/E*100	% 7.0

Density Determination

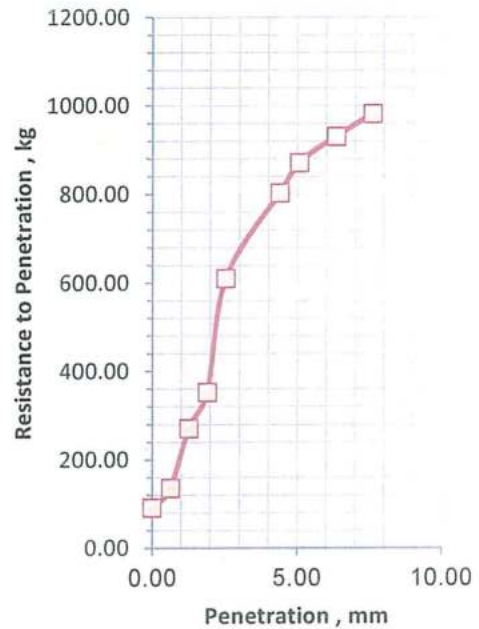
Test No.		1
Mold Volume	cm ³	2124
Mass. Sample + g		11325
Mass Mold	g	6439
Mass Sample	g	4886
Unit Wet Mass	g/m ³	2.300
Moisture conten %		7.0
Unit Dry Mass	g/cm ³	2.150

Penetration mm	Standard Load	Molded on	Tested on
		05.01.2020	06.01.2020
		Digital Load Reading by kg	CBR %
0.3		91	
0.34		135	
1.27		270	
1.90		352	
2.54	1360	609	45
4.40		802	
5.08	2041	870	43
6.35		929	
7.62		980	

Swell

Date Molded	
Mold Number	1
Final Height	mm 6.400
Initial Height	mm 6.00
Difference	mm 0.400
Sample Length	mm 116.43
Percent Swell	% 0.34

Stress - Strain Curve



Results :-

The CBR Value of Aggregate Base Course Material is 45 %

Lab.Eng

[Signature]

Consultant

[Signature]

Area Ref. : station from 6+710 to 6+658 r.s.r

Unit Weight (T/m^3):Strength Kg/cm² 1820

DATE: 12-Nov-2023

Strength Kg/cm² 100

Date : 3-Dec-2023

☐ Others



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+790 to 6+750 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مستطبيح

Class & Type of Concrete : 20/25 kg/cm² 6/6

Particular Area :

Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting : 2-Nov-2023

Air Content (%) :

Conc. Supplier : فوزي عبده

Conc. Temp (°C) : 22

Truck No. :

Ambient Temp (°C) :

Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 9-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7857	3375	2.32800	381	172.6	
2	15	15	15	225	7846	3375	2.32474	398	180.3	
3	15	15	15	225	7847	3375	2.32504	392	177.6	

Required 7 Day Strength Kg/cm² 150.0

Average Comp. Strength Kg/cm² 176.8

Checked By :

Inspected By :

Witnessed By :

Laboratory Eng. :

Q.C. Inspector, Contractor :

Consultant :

DATE: 9-Nov-2023

DATE: 9-Nov-2023

DATE: 9-Nov-2023

Date of Test : 30-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day Strength Kg/cm² 200.0

Average Comp. Strength Kg/cm² 0.0

Checked By :

Inspected By :

Witnessed By :

Laboratory Eng. :

Q.C. Inspector, Contractor :

Consultant :

Date : 30-Nov-2023

Date : 30-Nov-2023

Date : 30-Nov-2023

Distribution:

☒ Construction Manager

☒ Consultant

☒ Contractor

☐ Others

G.C.C

Earth moving

وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT

LONG ROAD 1, S.W.

الرائد
RADIO ENGINEERING CONSULTANT
مهندسة استشارات وهندسة

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+854 to 6+798 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : Class & Type of Concrete : 200 (kg/cm²) 8/20

Particular Area : Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting : 1-Nov-2023 Air Content (%) :

Conc. Supplier : فوزي عبده Con'c. Temp (°C) : 22

Truck No. : Ambient Temp (°C) :

Unit Weight (T/m³) :

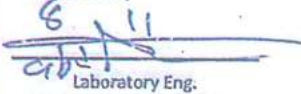
Date of Test : 8-Nov-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7854	3375	2.32711	389	176.2	
2	15	15	15	225	7859	3375	2.32859	400	181.2	
3	15	15	15	225	7847	3375	2.32504	396	179.4	

Required 7 Day
Strength Kg/cm² 150.0Average Comp.
Strength Kg/cm² 178.9

Checked By


Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By


Consultant

DATE: 8-Nov-2023

DATE: 8-Nov-2023

DATE: 8-Nov-2023

Date of Test : 29-Nov-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² 200.0Average Comp.
Strength Kg/cm² 181.2

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 29-Nov-2023

Date : 29-Nov-2023

Date : 29-Nov-2023

Distribution:

☒ Construction Manager☒ Consultant☒ Contractor☐ Others



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+654 to 6+626 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسطح
Class & Type of Concrete : 210 kg/cm² 8%
Particular Area :
Slump (mm) : 200 mm
Date of Casting : 31-Oct-2023
Air Content (%) :
Conc. Supplier : فوزي عبده
Conc. Temp (°C) : 22
Truck No. :
Ambient Temp (°C) :
Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 7-Nov-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7859	3375	2.32859	387	175.3	
2	15	15	15	225	7847	3375	2.32504	401	181.7	
3	15	15	15	225	7861	3375	2.32919	395	178.9	

Required 7 Day
Strength Kg/cm² : 150.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² : 178.6

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 7-Nov-2023

DATE: 7-Nov-2023

DATE: 7-Nov-2023

Date of Test : 28-Nov-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² : 200.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² : 181

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 28-Nov-2023

Date : 28-Nov-2023

Date : 28-Nov-2023

Distribution: ☒ Construction Manager ☒ Consultant ☒ Contractor ☐ Others



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+758 to 6+714 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسطح
Particular Area :
Date of Casting : 29-Oct-2023
Conc. Supplier : فوزي عبده
Truck No. :

Class & Type of Concrete : 20/25 (g/cm³) OPC
Slump (mm) : 200 mm
Air Content (%) :
Con'c. Temp (°C) : 22
Ambient Temp (°C) :
Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 5-Nov-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7849	3375	2.32563	398	180.3	
2	15	15	15	225	7859	3375	2.32859	412	186.6	
3	15	15	15	225	7864	3375	2.33007	400	181.2	

Required 7 Day
Strength Kg/cm² 150.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 182.7

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant
DATE: 5-Nov-2023

DATE: 5-Nov-2023

DATE: 5-Nov-2023

DATE: 5-Nov-2023

Date of Test : 26-Nov-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	0.00000	590	267.3	
4	15	15	15	225		3375	0.00000	630	285.4	
6	15	15	15	225		3375	0.00000	612	277.2	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² 200.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 276.6

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant
Date : 26-Nov-2023

Date : 26-Nov-2023

Date : 26-Nov-2023

Date : 26-Nov-2023

Distribution: ☒ Construction Manager ☒ Consultant ☒ Contractor ☐ Others



Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 6+814 to 6+762 r.s.r

Test Report No. : 1

Element : مسطح
Class & Type of Concrete : 200 kg/cm² OPC
Particular Area :
Slump (mm) : 200 mm
Date of Casting : 28-Oct-2023
Air Content (%) :
Conc. Supplier : فوزي عبده
Conc. Temp (°C) : 22
Truck No. :
Ambient Temp (°C) :
Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 4-Nov-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	340	154.0	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	376	170.3	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	386	174.9	

Required 7 Day
Strength Kg/cm² : 150.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² : 166.4

Checked By Laboratory Eng.	Inspected By Q.C. Inspector, Contractor	Witnessed By Consultant
DATE: 4-Nov-2023	DATE: 4-Nov-2023	DATE: 4-Nov-2023

Date of Test : 25-Nov-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225	7859	3375	2.32859	530	240.1	
4	15	15	15	225	7954	3375	2.35674	560	253.7	
6	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	545	246.9	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² : 200.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² : 246.9

Checked By Laboratory Eng.	Inspected By Q.C. Inspector, Contractor	Witnessed By Consultant
Date : 25-Nov-2023	Date : 25-Nov-2023	Date : 25-Nov-2023

Distribution: ☒ Construction Manager ☒ Consultant ☒ Contractor ☐ Others

Area Ref. : station from 1+400 to 1+340 & 0+742 to 0+690 L.s

AGE OF CUBES 7 DAYS

AGE OF CUBES 28 DAYSDate : 16-Oct-2023☐ Others

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+900 to 1+700 L.s

Test Report No. : 1

Element :

مساطيح

Class & Type of Concrete :

200 Kg/cm² OPC

Particular Area :

Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting :

19-Sep-2023

Air Content (%) :

Conc. Supplier :

بيتر ميكس

Con'c. Temp (°C) :

22

Truck No. :

Ambient Temp (°C) :

Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 26-Sep-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	463	209.7	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	510	231.0	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	491	222.4	

Required 7 Day

Strength Kg/cm²

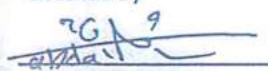
150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

221.1

Checked By



Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By



Consultant

DATE: 26-Sep-2023

DATE: 26-Sep-2023

DATE: 26-Sep-2023

Date of Test 17-Oct-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm²

200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

0.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 17-Oct-2023

Date : 17-Oct-2023

Date : 17-Oct-2023

Distribution:

☒ Construction Manager

☒ Consultant

☒ Contractor

☐ Others



وزارة الأشغال
والبنية التحتية
المملكة العربية السعودية

المشروع :
الطريق من 1+340 إلى 1+220 ل.س

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+340 to 1+220 L.s

Test Report No. :

1

Element :

مسار

Class & Type of Concrete :

200 Kg/cm² OPC

Particular Area :

Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting :

17-Sep-2023

Air Content (%) :

Conc. Supplier :

بيتر ميكس

Con'c. Temp (°C) :

22

Truck No. :

Ambient Temp (°C) :

Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 24-Sep-2023

AGE OF CUBES 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	512	231.9	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	485	219.7	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	495	224.2	

Required 7 Day

Strength Kg/cm²

150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

225.3

Checked By

24/9
A. Al-Murad

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 24-Sep-2023

DATE: 24-Sep-2023

DATE: 24-Sep-2023

Date of Test 15-Oct-2023

AGE OF CUBES 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm²

200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

0.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 15-Oct-2023

Date : 15-Oct-2023

Date : 15-Oct-2023

Distribution:

☒ Construction Manager

☒ Consultant

☒ Contractor

☐ Others

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+220 to 1+120 Ls

Test Report No. : 1

Element : مستطيل Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm² OPC
Particular Area : Slump (mm) : 200 mm
Date of Casting : 14-Sep-2023 Air Content (%) :
Conc. Supplier : بيتو ميكس Con'c. Temp (°C) : 22
Truck No. : Ambient Temp (°C) :
Unit Weight (T/m³) :

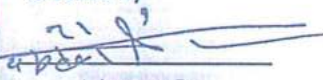
Date of Test : 21-Sep-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	485	219.7	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	472	213.8	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	401	181.7	

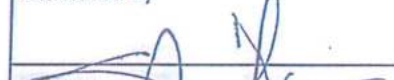
Required 7 Day
Strength Kg/cm² 150.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 205.1

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 21-Sep-2023

DATE: 21-Sep-2023

DATE: 21-Sep-2023

Date of Test : 12-Oct-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² 200.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 0.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 12-Oct-2023

Date : 12-Oct-2023

Date : 12-Oct-2023

Distribution: ☒ Construction Manager ☒ Consultant ☒ Contractor ☐ Others

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+400 to 1+300 Ls

Test Report No. : 1

Element : مسطح
Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm² OPC
Particular Area :
Slump (mm) : 200 mm
Date of Casting : 13-Sep-2023
Air Content (%) :
Conc. Supplier : بيتريكس
Conc. Temp (°C) : 22
Truck No. :
Ambient Temp (°C) :
Unit Weight (T/m³) :

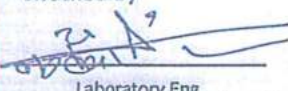
Date of Test : 20-Sep-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	407	184.4	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	477	216.1	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	461	208.8	

Required 7 Day
Strength Kg/cm² 150.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 203.1

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 20-Sep-2023

DATE: 20-Sep-2023

DATE: 20-Sep-2023

Date of Test : 11-Oct-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² 200.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 0.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 11-Oct-2023

Date : 11-Oct-2023

Date : 11-Oct-2023

Distribution: ☒ Construction Manager ☒ Consultant ☒ Contractor ☐ Others

Contractor : شركة فوزي عبيد للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+300 to 1+240 L.s

Test Report No. : 1

Element :

مسطح

Class & Type of Concrete :

200 Kg/cm² OPC

Particular Area :

Slump (mm) : 200 mm

Date of Casting :

12-Sep-2023

Air Content (%) :

Conc. Supplier :

بيتر ميكس

Con'c. Temp (°C) : 22

Truck No. :

Ambient Temp (°C) :

Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 19-Sep-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	415	188.0	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	487	220.6	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	458	207.5	

Required 7 Day

Strength Kg/cm²

150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

205.4

Checked By

Inspected By

Witnessed By

Laboratory Eng.

Q.C. Inspector, Contractor

Consultant

DATE: 19-Sep-2023

DATE: 19-Sep-2023

DATE: 19-Sep-2023

Date of Test : 10-Oct-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm²

200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

0.0

Checked By

Inspected By

Witnessed By

Laboratory Eng.

Q.C. Inspector, Contractor

Consultant

Date : 10-Oct-2023

Date : 10-Oct-2023

Date : 10-Oct-2023

Distribution:

☒ Construction Manager

☒ Consultant

☒ Contractor

☐ Others



وزارة البنية التحتية
Ministry of Public Works and Urban Planning

مستشارية الهندسة المدنية
Civil Engineering Consultant
شركة فوزي عبدالله للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Contractor : شركة فوزي عبدالله للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+240 to 1+180 Ls

Test Report No. : 1

Element	: مسطوح	Class & Type of Concrete	: 200 Kg/cm ² OPC
Particular Area	:	Slump (mm)	: 200 mm
Date of Casting	: 11-Sep-2023	Air Content (%)	:
Conc. Supplier	: بيتز ميكس	Con'c. Temp (°C)	: 22
Truck No.	:	Ambient Temp (°C)	:
		Unit Weight (T/m ³)	:

Date of Test : 18-Sep-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	487	220.6	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	512	231.9	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	461	208.8	

Required 7 Day

Strength Kg/cm²

150.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

220.5

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 18-Sep-2023

DATE: 18-Sep-2023

DATE: 18-Sep-2023

Date of Test : 9-Oct-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day

Strength Kg/cm²

200.0

Average Comp.

Strength Kg/cm²

0.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 9-Oct-2023

Date : 9-Oct-2023

Date : 9-Oct-2023

Distribution:

☒ Construction Manager

☒ Consultant

☒ Contractor

☐ Others



وزارة النقل
Ministry of Public Works and Urban Planning

الهيئة العامة للتخطيط العمراني
General Authority for Urban Planning

Contractor : شركة فوزي عبده للمقاولات العمومية (معمل ضبط الجودة)

Area Ref. : station from 1+180 to 1+120 Ls

Test Report No. : 1

Element : [REDACTED] Class & Type of Concrete : 200 Kg/cm² OPC
Particular Area : [REDACTED] Slump (mm) : 200 mm
Date of Casting : 10-Sep-2023 Air Content (%) :
Conc. Supplier : العالمية Con'c. Temp (°C) : 22
Truck No. : Ambient Temp (°C) :
Unit Weight (T/m³) :

Date of Test : 17-Sep-2023

AGE OF CUBES : 7 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
1	15	15	15	225	7869	3375	2.33156	546	247.3	
2	15	15	15	225	7874	3375	2.33304	520	235.6	
3	15	15	15	225	7891	3375	2.33807	498	225.6	

Required 7 Day
Strength Kg/cm² 150.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 236.2

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

DATE: 17-Sep-2023

DATE: 17-Sep-2023

DATE: 17-Sep-2023

Date of Test : 8-Oct-2023

AGE OF CUBES : 28 DAYS

Cube No.	Length cm	Width cm	Height cm	Area cm ²	Weight Kg.	Volume cm ³	Density Kg/cm ³	Falling Load kN	Compressive Strength Kg/cm ²	Type of Failure
2	15	15	15	225		3375	2.40500		0.0	
4	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	
6	15	15	15	225		3375	0.00000		0.0	

Required 28 Day
Strength Kg/cm² 200.0

Average Comp.
Strength Kg/cm² 0.0

Checked By

Laboratory Eng.

Inspected By

Q.C. Inspector, Contractor

Witnessed By

Consultant

Date : 8-Oct-2023

Date : 8-Oct-2023

Date : 8-Oct-2023

Distribution:

☒ Construction Manager

☒ Consultant

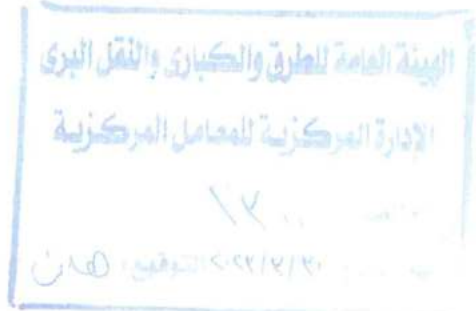
☒ Contractor

☐ Others

تقرير رقم: ٧٦ تاريخ: ٢٠٢٣ / ٩ / ٢٦
مشروع: تطوير وتوسعة الدائري في المثلث

مناقشة الدائري مع طريق الدائري

المحاور: وهي تقاطع الدائري مع طريق الدائري
تنفيذ: شركة المقاولات الهندسية فوزي عبيد شركة



السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الراجعية - مكتب الرأى
تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٥٩١٩,١٧ جنيها .
فقط (خمسة الاف وتسعمائة وتسعة وثمانون ريالاً فقط) لاغير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٤٥١٥, -	قيمة تجارب المعمل
٦٧٧,٢٥	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
٧٢٦,٩٢	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٥٩١٩,١٧	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبية بخصمها من المستخلص الشهري للعميلة على
حساب شركة / المقاولات الهندسية فوزي عبيد شركة . وإبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

القائم بأعمال مدير عام المعامل

المهندسة /

سماح حسين درويش

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية

دكتور مهندس /

احمد عبد اللطيف عراقي

مدير الجودة

كيميائي /

مجدى الشحات

مجلس الحرية والإسكان

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣/٢/٢٦

موضوع : مشروع تطوير وتوسعة الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية الصحراوى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات
رقم ملف : ٢٧

تقرير إختبارات معملية

بيانات إدارية

الرقم بإحضار العينات : م/ محمود على (مندوب المنطقة) - م/ شريف قدرى (مكتب الرائد للاستشارات الهندسية)
الجهة المخرجة: المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره
الجهة المنفذة: شركة المقاولات العمومية فوزى عبده وشركاه

بيان العينات :

- ١- عينة رقم ٨٠٥ : أتربة بنية اللون من أتربة ردم من محجر قاعدة غرب الجوية مستقبل مصر .
٢- عينة رقم ٨٠٦ : أتربة بنية اللون من قطع أتربة رامب ٢ من المحطة ٠+٠٠٠ كم الى المحطة ٠+٢٠٠ كم جانب أيسر منسوب الفرمة .
٣- عينة رقم ٨٠٧ : أتربة بنية اللون من قطع أتربة رامب ٢ من المحطة ٠+٠٠٠ كم الى المحطة ٠+٢٠٠ كم جانب أيسر منسوب الفرمة .

التجارب التي أجريت :

- (١) التسرج (AASHTO T 27 - 06) (ط - ١٠٢)
(٢) السيولة (AASHTO T 89 - 10) (ط - ٣) واللدونة (AASHTO T 90 - 00) (2008) (ط - ٤)
(٣) الدمك المعدل (AASHTO T99 - 10) (ط - ١٠٦)
(٤) نسبة تحمل كاليفورنيا (AASHTO T 193 -- 10) (ط - ٩)

النتائج :

رقم العينة	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	مواصفات الأتربة الخاصة بالهينة
التجارب				
١- التسرج	١٠٠	٩٧	٩٢	رقم ٤
٢- السيولة واللدونة	حد السيولة L.L.	حد السيولة L.L.	حد السيولة L.L.	حد السيولة L.L.
٣- الدمك المعدل	١٠	٩٢	٧٦	رقم ١٠
٤- نسبة تحمل كاليفورنيا	٤٤	٧٩	٧٦	رقم ٤٠
	١٩	٤٣	٤٢	رقم ٢٠٠
	عديمة	عديمة	عديمة	حد السيولة P.I.
	١-ب	٤-أ	٤-أ	التصنيف
	١,٩	١,٨٠٦	١,٨٠٦	أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ^٣)
	٦	٧,٢٥	٧,٢٥	نسبة المياه الملائمة %
	٣١	٤	٤	نسبة تحمل (C. B. R) %
	صفر	صفر	صفر	نسبة تحمل كاليفورنيا %

تاريخ: ٢٠٢٣/٢/٢٧
الموضوع: تقرير عن نتائج الاختبار في النسبة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية الصحراوي وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات

المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها
المرجع: مخطوطة من انجمنها

تاريخ: ٢٠٢٣/٢/٢٧

مدير المشروع: م/ بسمة محسن جعفر

المدير الفني: م/ مروان شعبان

مدير الجودة

مدير الجودة

مدير الجودة

مدير الجودة

مدير الجودة

مدير الجودة

القائم بأعمال مدير عام المعامل المركزية

مهندسة

سماح حسين درويش

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية

٥. سح

دكتور مهندس /

أحمد عبد اللطيف عراقي

تكاليف معمل التربة

التقرير رقم: ٢٠٢٣/ ٢ / ٢٦ تاريخ الاستلام:

الموقع: مشروع تطوير وتوسعة الدائري في المسافة من تقاطع الدائري مع طريق الاسكندرية الصحراوى وحتى تقاطع الدائري مع طريق الواحات بطول ٣٧ كم مزدوج .

الجهة المشرفة: المنطقة الرابعة عشر - اندائري ومحاوره .

الجهة المنفذة: شركة المقاولات العمومية فوزى عبده وشركاه

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	3	60	180
التدرج الخشن	3	165	495
التدرج الناعم	3	150	450
الدونة	3	130	390
بروكتور (معدل)	3	450	1350
C.B.R (معدل)	3	500	1500
اعداد تقرير	1	150	150
اجمالى تكاليف معمل التربة			4515.00
المصاريف الادارية (15% من اجمالى التكاليف)			677.25
اجمالى التكاليف + المصاريف الادارية			5192.25
الضريبة المضافة (١٤ %)			726.92
الاجمالى			5919.17

المدير الفنى للمعمل: م. م. م. م. م.

معد التقرير: م. م. م. م. م.

انشئون المالية للمعامل المركزية

مدير عام المعامل المركزية

مسئول الجودة: م. م. م. م. م.

جمهورية مصر العربية

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.

الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره.



المقاول / شركة المقاولات العمومية فوزي عبده



الاستشاري / مكتب الرائد للاستشارات



المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المقايسة المعدلة رقم 2 شركة فوزي عبده
عن عملية / 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

رقم البند	نوع العمل	الفترة	كمية البند بالمقاييس	الكمية المعدلة	الوحدة	قيمة الأعمال
		قرش/جنيه	وحدة	وحدة	قرش/جنيه	
1	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 الحفر مسافة 500 متر من محور الطريق واركة الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسبك 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%	54.00	0	0	م ³	0.00
1-1	ذات اجهاد (200-100) كجم / سم ²				م ³	0.00
2-1	ذات اجهاد (300-200) كجم / سم ²	65.50	0	0	م ³	0.00
3-1	ذات اجهاد (400-300) كجم / سم ²	76.00	0	0	م ³	0.00
2	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 واركة الميول الجانبية وتوريد طبقة اترية بسبك 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%	114.00	0	0	م ³	0.00
1-2	ذات اجهاد (200-100) كجم / سم ²	125.50	0	0	م ³	0.00
2-2	ذات اجهاد (300-200) كجم / سم ²	136.00	16000	16000	م ³	2176000.00
3-2	ذات اجهاد (400-300) كجم / سم ²					
3	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط والتسوية والتنظافة الى المقالب العمومية مسافة 10 كم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	16.00	74000	316690	م ²	5067040.00
1-4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع الى المقالب العمومية ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم والفئة تشمل اعمال تشغيل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	60.00	0	0	م ³	0.00
2-4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن 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 لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	85.00	10000	10000	م ³	850000.00
5	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	5.00	150000	60012	م ²	300060.00
1-6	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني 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 .	80.00	10000	10000	م ³	800000.00
2-6	بالمتر المكعب تكسير وإزالة ارضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة حتى 50 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مماجميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	85.00	75000	75000	م ³	6375000.00
1-7	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 العمومية لمسافة لا تزيد عن 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	17.00	7365	0	م ³	0.00
2-7	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 مشتتاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				م ³	
2-7 أ	مسافة النقل تزيد عن 50 كم	65.00	97492	130000	م ³	8450000.00
2-7 ب	مسافة النقل تزيد عن 55 كم	69.70	42806	0	م ³	0.00
2-7 ج	مسافة النقل تزيد عن 60 كم	74.40	20000	0	م ³	0.00

الرائد
م.ع.ف.س.س
مكتب الرئيس

م.ع.ف.س.س

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.

الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره.



المقاول / شركة المقاولات العمومية فوزي عبده



الاستشاري / مكتب الرائد للاستشارات



المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المقايضة المعدلة رقم 2 شركة فوزي عبده
عن عملية / 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

رقم البند	نوع العمل	الفترة	كمية البند بالمقايضة	الكمية المعدلة	الوحدة	قيمة الأعمال
رقم البند	نوع العمل	الفترة	كمية البند بالمقايضة	الكمية المعدلة	الوحدة	قيمة الأعمال
1-8	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة إلى المقالب العمومية مسافة 500 متر من محور الطريق 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 .	20.10	5000	0	م ³	0.00
2-8	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة إلى 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 .				م ³	
12-8	مسافة النقل تزيد عن 50 كم	67.00	62036	250000	م ³	16750000.00
2-8	مسافة النقل تزيد عن 55 كم	71.70	3000	0	م ³	0.00
2-8	مسافة النقل تزيد عن 60 كم	76.40	1000	0	م ³	0.00
9	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالح للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10% ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				م ³	
1-9	مسافة النقل حتى 2 كم	28.00	1000	0	م ³	0.00
2-9	مسافة النقل لا تقل 10 كم	36.00	1000	0	م ³	0.00
3-9	مسافة النقل لا تقل 20 كم	48.00	1000	0	م ³	0.00
4-9	مسافة النقل لا تقل 30 كم	60.00	1000	0	م ³	0.00
5-9	مسافة النقل لا تقل 40 كم	72.00	1000	0	م ³	0.00
6-9	مسافة النقل لا تقل 50 كم	84.00	1000	0	م ³	0.00
7-9	مسافة النقل لا تقل 60 كم	96.00	750000	700000	م ³	67200000.00
10	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش بسلك 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6% ولا يزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجي اجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م ³ من الرمل والحريش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				م ³	
1-10	مسافة النقل لا تقل عن 50 كم	286.00	2600	0	م ³	0.00
2-10	مسافة النقل لا تقل عن 100 كم	326.00	2600	0	م ³	0.00
3-10	مسافة النقل لا تقل عن 150 كم	366.00	2600	0	م ³	0.00
4-10	مسافة النقل لا تقل عن 200 كم	406.00	2600	0	م ³	0.00
11	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ) (box section) طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 250 كجم/م ³ والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	1750.00	500	0	م ³	0.00
12	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (S2) جميع الأقطار والمقاسات والفترة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والترتيب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	19500.00	5	0	طن	0.00

محضر مدوي



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.

الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره.



المقاول / شركة المقاولات العمومية فوزي عبده



الاستشاري / مكتب الرائد للاستشارات



المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المقايضة المعدلة رقم 2 شركة فوزي عبده
عن عملية / 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

رقم البند	نوع العمل	البنية	كمية البند بالمقايضة	الكمية المعدلة	الوحدة	قيمة الأعمال
رقم البند	نوع العمل	البنية	كمية البند بالمقايضة	الكمية المعدلة	الوحدة	قيمة الأعمال
13	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس 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 اقصى كثافة جافة (98 % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م ³	224.00	0	م ³	0.00
1-13	مسافة النقل لاتقل عن 100 كم	224.00	2000	0	م ³	488000.00
2-13	مسافة النقل لاتقل عن 120 كم	244.00	2000	0	م ³	0.00
3-13	مسافة النقل لاتقل عن 140 كم	264.00	2000	0	م ³	0.00
4-13	مسافة النقل لاتقل عن 160 كم	284.00	2000	0	م ³	0.00
5-13	مسافة النقل لاتقل عن 180 كم	304.00	2000	0	م ³	0.00
6-13	مسافة النقل لاتقل عن 200 كم	324.00	104903	104903	م ³	33988572.00
14	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العاديه سمك 15 سم لحماية الكانكاف والموال الجانبية تتكون من 0.8م 3م سن دولوميت متدرج + 0.4م 3م رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالى من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و تسوية التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 200 كجم /سم ² و تشطيب السطح و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ²	180.00	170000	م ²	30600000.00
15	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العاديه بسمك 10 سم من 0.8 م 3م سن دولوميت متدرج + 0.4 م 3م رمل حرش + 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالى من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و استبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 175 كجم /سم ² و بحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك 1 سم و تشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م ²	130.00	10000	م ²	0.00
16	بالعدد فك و نقل اعمدة الإنارة القديمة وتسليمها الى مخازن الهيئة	800.00	156	156	عدد	124800.00
الإجمالي						
173169472.00						
في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي:						
أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه/م ³ هندسي						
ب - أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه/م ³ هندسي						
ج - في حالة استخدام أتربة ومشتراه من محاجر رسمية معتمدة يضاف لبند الردم فرق سعر طن التراب بالإضافة إلى نسبة الدمك والضرائب والاستقطاعات وأرباح الشركة						



الإستشاري / مكتب الرائد
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
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

لمقاول : شركة المقاولات
العمومية فوزي عبده

طلب فحص

اسم مقدم الطلب : المهندس فوزي عبده : توقيع : ف. عبده
رقم الطلب : جاري 4 : تاريخ صدوره : 2023/12/14 : تاريخ إستلامه : 2023/12/4
موقع العمل : الدائري

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	الموقع		الإتجاه	وصف البند	رقم البند
					الى المحطة	من المحطة			
10468	m ²				6+560	5+960	LSR	كسب	3
								دائرة	
								الاسم	
								اعماره	

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

اجبى 10468m²

التوقيع :

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

التوقيع :

مهندس المساحة : ☒ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

التوقيع :

مدير المشروع : ☐ موافق ☐ غير موافق

التوقيع :



الإستشاري / مكتب الرائد
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
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

المقاول : شركة المقاولات
العمومية فوزي عبده

طلب فحص

اسم مقدم الطلب : أحمد العزني توقيع : [Signature] موقع العمل : الرائد
رقم الطلب : جاري 9 تاريخ صدوره : 2023 / 12 / 4 تاريخ إستلامه : 2023 / 12 / 4

رّم البند	وصف البند	الإتجاه	الموقع		الطول	العرض	الإرتفاع	العدد	الكمية
			من المحطة	الى المحطة					
14	اعمال البنيان الخرسانية	RSR	6+640	6+920				m2	2347
		LSR	2+110	2+420				m2	1464
		LSR	0+680	1+400				m2	4670
		RSR	2+080	2+430				m2	806

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

أحمد العزني 9.2.87.م

التوقيع :

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

محمد خير محمد [Signature]

التوقيع :

مهندس المساحة : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

محمد خير محمد [Signature]

التوقيع :

مدير المشروع : ☐ موافق ☐ غير موافق

الرائد
للإستشارات الهندسية
RAIED ENGINEERING CONSULTANTS
٢٠٢٢
١٤٤٤
المكتب الرئيسي

التوقيع :

الإستشاري / مكتب الرائد
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
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

لمقاول : شركة المقاولات
العمومية فوزي عبده

طلب فحص

اسم مقدم الطلب : أحمد الزمر توقيعه : أحمد الزمر
رقم الطلب : ج 1 / 9 تاريخ صدوره : 2023 / 12 / 4 تاريخ إستلامه : 2023 / 12 / 4
موقع العمل : الدائري

الكمية	العدد	الإرتفاع	العرض	الطول	الموقع		الإتجاه	وصف البند	رقم البند
					الى المحطة	من المحطة			
2336	m ³	←			0+390	0+170	اليمين	تحميل راسم ترية	7-9
4262	m ³	←			5+670	5+500	R>R		
4460	m ³	←			0+190	0+060	Rami & Ram3		
					1+065	0+770			

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

إجمالي = 11048 m³

التوقيع :

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

رضوان محمد المراد

التوقيع :

مهندس المساحة : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

م.م.م. الكبيسي

التوقيع :

مدير المشروع : ☐ موافق ☐ غير موافق

التوقيع :



الإستشاري / مكتب الرائد
للإستشارات الهندسية

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
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

المقاول : شركة المقاولات
العمومية فوزي عبده

طلب فحص

اسم مقدم الطلب : أحمد الفيز توقيعه : أحمد الفيز
رقم الطلب : جاري تاريخ صدوره : 2023 / 12 / 4 تاريخ إستلامه : 2023 / 12 / 4
موقع العمل : الدائري

رقم البند	وصف البند	الإتجاه	الموقع		الطول	العرض	الإرتفاع	العدد	الكمية
			من المحطة	الى المحطة					
P2-8	قناة	Ram1	0+775	0+865	117.856	3	103	1	117.856
	التربة	Ram2	0+865	0+1900	8	1	1120	1	8
	المقاييس								
	باصدأ								
	البلدوز								

المهندس المدني : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

إجمالي = 2284.43 م³ + 1446.0 م³ = 3730.43 م³
التوقيع : أحمد الفيز

مهندس المواد : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

التوقيع : أحمد الفيز

مهندس المساحة : ☐ مطابق ☐ مطابق مع ملاحظات ☐ غير مطابق

التوقيع : أحمد الفيز

مدير المشروع : ☐ موافق ☐ غير موافق

التوقيع : أحمد الفيز

٢٠٢٣/٩/٢٤

وزارة النقل

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل
General Authority
for Road Transport and
Infrastructure



الهيئة العامة للطرق والمواصلات والنقل
الإدارة المركزية للطريق الدائري ومطارة

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشؤون المالية والإدارية

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الى مشروع توسعة وتطوير الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى بالمسافة من تقاطع طريق القاهرة
اسكندرية الصحراوي حتى تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم تنفيذ شركة المقاولات العمومية فوزى عبد
على وشركاه .

نتشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم أصل موافقة رئيس مجلس الإدارة على مد مدة العملية ستة أشهر
ليصبح نهو المشروع في ٢٠٢٤/٣/٣١ بدلاً من ٢٠٢٣/٩/٣٠

يرجى التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

القاهرة في : ٢٠٢٣ / /

رئيس الإدارة المركزية

للطرق الاستثمارية والدائري ومطارة

مهندس /

ضياء الدين مصطفى يوسف

مكرد
٢٠٢٣ / ١٠ / ٢٣



وزارة النقل
هيئة العامة للطرق والكباري
الانزلي ومحاوره

يد : ٢٠٢٣ / /
اريخ : ٢٠٢٣ / /

مذكرة العرض على السيد

اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

**بشأن : طلب مدة قدرها ستة أشهر لمشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري
حول القاهرة الكبرى بالمسافة من تقاطع طريق القاهرة / الأسكندرية
الصحراوي حتى تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم تنفيذ شركة المقاولات
العمومية فوزي عبده علي وشركاه.**

أ : الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري العملية عالياً إلى شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٠٦ بالعقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٣٠.
- تم استلام العمل بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٠٦ {مدة المشروع ٨ أشهر}.
- تاريخ النهو الفعلي طبقاً للعقد الأصلي ٢٠٢٢/٠٣/٠٥.
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مدة تمت الموافقة عليها ٢٠٢٣/٠٩/٣٠.

ب : الإجراءات :

- بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٣ ورد خطاب الشركة المنفذة إلى السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية للطرق الدائري ومحاوره والذي تلتزم فيه الموافقة على مد مدة المشروع ستة أشهر لتنتهي في ٢٠٢٤/٠٣/٣١

- ورد خطاب استشاري المشروع بالموافقة على طلب مد المدة المقدم من الشركة المنفذة لتنتهي في ٢٠٢٤/٠٣/٣١ وذلك للمبررات التالية:-

توقف الأعمال من المحطة ٥+١٠٠ إلى المحطة ٧+٢٠٠ في الاتجاه الأيسر بسبب تأخر شركة الكهرباء عن نقل الكابلات من دائري ١ إلى دائري ٢ وتم تمهيد مسار ترابي بكمية ١١٠٠٠ متر في الجانب الأيمن حتى تتمكن شركة جنوب القاهرة من مد الكابل الخاص بها وجاري نهو الأعمال.

(تابع مذكرة العرض)

بشأن: طلب مدة قدرها ستة أشهر لمشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة
بالمسافة من تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي حتى تقاطع طريق الواحات بطول
شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

تم إسناد أعمال اللوالب والرامبات الخاصة بنفق حازم حسن بنطاق المشروع بكميات تقدر بحوالي
١٧٥٠٠٠ متر مكعب ردم ترابي و ١٤٨٠٠٠ متر مكعب قطع و ٦٠٠٠ متر مكعب سن و ١٠٠٠٠
متر مربع بلاطات حماية الميول ولم يتم البدء بأعمال النفق حتى تاريخه لحين انتهاء التحويلة
المروية بكوبري أسكندرية (د٩) مما يتطلب مد مدة المشروع ما لا يقل عن ٤ أشهر.
قف الأعمال في الجانب الأيمن من المحطة ٦+٩٠٠ إلى المحطة ٧+٢٠٠ بسبب أعمال توسعة كوبري
(د٩) والذي يتم تنفيذه بواسطة شركة الغرابلي.

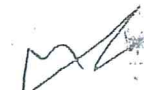
المطالب :

- ١- بعد الاطلاع على ملف المشروع ودراسة طلب الشركة والمبررات الواردة بكتاب استشاري
المشروع تبين أحقية الشركة المنفذة لمدة قدرها ستة أشهر نتيجة لوجود معوقات لتنفيذ المشروع في
المدة المحددة.
- ٢- التكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب الإدارة المركزية للطريق الدائري
ومحاوره بإضافة مدة قدرها ستة أشهر لمشروع توسعه وتطوير الطريق الدائري في المسافة من تقاطعه
مع طريق أسكندرية الصحراوي وحتى تقاطعه مع طريق الواحات أعمال الأسفلت والنيوجيرسي
والدهانات ليصبح تاريخ النهو الفعلي ٢٠٢٤/٠٣/٣١ بدلاً من ٢٠٢٣/٠٩/٣٠.

والأمر مفوض لسيادتكم ،،،،،


التوقيع (مهندس / ضياء الدين مصطفى يوسف)
رئيس الإدارة المركزية للطريق الدائري


٢٠٢٤



ي السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوي واللوائح :

المرفقة على ما أنتهك إليه الاستفسار من قبله
استأجرت وقتاً طويلاً - المستندة إلى تعرف المشروع على
خارج من إدارة الشركة التي أنتهك إليه الاستفسار
في المدة المطلوبة - مع عدم كفاية تأجيل تأجيل التأجيل
بهم المدة المطلوبة تلك ومرفقة ١٤٠٤
التوقيع (الأستاذ / تاجر بدرت محمود)
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح

تابع مذكرة العرض ()
بشأن: طلب مدة تديرها ستة أشهر لمشروع تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
بالمسافة من تقاطع طريق القاهرة / الأسكندرية الصحراوي حتى تقاطع طريق الواحات بطول ٨ كم تقريبا
شركة المقاولات العمومية فوزي عبده علي وشركاه

أى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق :

د. إبراهيم المراسر

التوقيع ()
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

ي: السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة :

أ. وافي

التوقيع ()
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

السيد / رئيس مجلس الإدارة :

أ. وافي

التوقيع ()
لواء مهندس / حسان الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري