

محضر إستلام موقع

إيماءا إلى عقد رقم: (٢٠٢٤/٧٨٩ / ٢٠٢٥) بتاريخ ١٨-٠٣-٢٠٢٥ م

عملية: تنفيذ اعمال انشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه (مرحلة ثانية)
ضمن اعمال تطوير و رفع كفاءة طريق السويس / العين السخنه و لطريق الدائري حول مينه السويس بطول ٦٠ كم.

إنه في يوم الاحد الموافق ٢٣ / ٠٣ / ٢٠٢٥ وبحضور كلا من:

مدير المشروع بالمنطقة الحادية عشر – جنوب سيناء.

١- المهندس / محمد سامي

مهندس الاشراف بالمنطقة الحادية عشر – جنوب سيناء.

٢- المهندس / محمد سليمان

شركة التقوى للمقاولات والتجارة.

٣- المهندس / أحمد مصطفى

بالمرور المشروع عالية وجد أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل. وعليه، يتم إستلام الموقع.

وأقبل المحضر على ذلك...



التوقيعات:

٣-

٢-

١-

رئيس الإدارة المركزية



مهندس /

بيان بقيمة التجارب العملية لمعمل المنطقة

تنفيذ اعمال الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطي لطريق السويس / السخنة (مرحلة ثانية) ضمن اعمال تطوير و رفع كفاءة طريق السويس / السخنة

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات والتجارة

مستخلص جاري رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/٤/٧

رقم التقرير	تاريخ الدخول	القيمة الفعلية للتجارب العملية	١٥% مصاريف ادارية	١٤% ضريبة مبيعات	طابع شهيد	قيمة التجارب شاملة
٧	٢٠٢٣/٠٩/١٧	٣٥٠	٥٢,٥٠	٥٦,٣٥	٠,٠٠	٤٥٨,٨٥
ملحق ٧	٢٠٢٣/٠٩/١٧	٣٥٠	٥٢,٥٠	٥٦,٣٥	٠,٠٠	٤٥٨,٨٥
٨	٢٠٢٣/٠٩/١٧	٣٥٠	٥٢,٥٠	٥٦,٣٥	٠,٠٠	٤٥٨,٨٥
ملحق ٨	٢٠٢٣/٠٩/١٧	٣٥٠	٥٢,٥٠	٥٦,٣٥	٠,٠٠	٤٥٨,٨٥
ملحق ٩	٢٠٢٣/٠٩/١٧	٣٥٠	٥٢,٥٠	٥٦,٣٥	٠,٠٠	٤٥٨,٨٥
٣٤	٢٠٢٤/١٢/١٠	١٧٥٠	٠,٠٠	٢٤٥,٠٠	٥,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
٣٥	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢١٢٥	٠,٠٠	٢٩٧,٥٠	٥,٠٠	٢٤٢٧,٥٠
ملحق ٣٥	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٨٧٥	٠,٠٠	٤٠٢,٥٠	٥,٠٠	٣٢٨٢,٥٠
٥٩	٢٠٢٥/٠٢/٠٦	١٧٥٠	٠,٠٠	٢٤٥,٠٠	٥,٠٠	٢٠٠٠,٠٠
ملحق ٥٩	٢٠٢٥/٠٢/٠٦	٢٥٠٠	٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٥,٠٠	٢٨٥٥,٠٠
الاجمالي		١٢٧٥٠	٢٦٢,٥٠	١٨٢١,٧٥		١٤٨٥٩,٢٥

تحريرا في: ٢٠٢٥/ /

رئيس المعمل

م/محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

احمد الطحكان

المملكة من ضمن مشروع تطوير السويح المنطقة
بطول ٦٠ كم
تفصيل : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

مهندس /
محمد النجار

تسلمت ١٠/١٠/٢٠١١
عمر بن عبد الله

أولاً : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٩٩ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ٢٠١ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠٣ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٥ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٦ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عينة رقم ٢٠٧ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عينة رقم ٢٠٩ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٥٠٠:١٧,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم

رقم العينة	تاريخ نصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانية طبقاً لخواصات المشروع
١٩٩	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٥/١/٦	١	٢,٤٣٨	٢٧١	(مسلحة) لانتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٦٩	٢٦٦	
			٣	٢,٤٧٢	٢٥٥	
٢٠١	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٥/١/٨	١	٢,٤٤٧	٢٦٢	
			٢	٢,٤٨٣	٢٦٥	
			٣	٢,٤٦٢	٢٦٢	
٢٠٣	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٥/١/٨	١	٢,٤٣١	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٥	
			٣	٢,٤٣٦	٢٧٤	
٢٠٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/٩	١	٢,٤٤٤	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٥٩	٢٦٥	
٢٠٦	٢٠٢٤/١٢/١٤	٢٠٢٥/١/١٢	١	٢,٤٣٣	٢٧٧	
			٢	٢,٤٤٠	٢٦٥	
			٣	٢,٤٣٩	٢٧١	
٢٠٧	٢٠٢٤/١٢/١٤	٢٠٢٥/١/١٢	١	٢,٤٤٤	٢٥٥	
			٢	٢,٤٤٦	٢٦٠	
			٣	٢,٤٣٨	٢٥٥	
٢٠٩	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٥/١/١٢	١	٢,٤٣٨	٢٦٨	
			٢	٢,٤٤٢	٢٥٢	
			٣	٢,٤٦٥	٢٧٠	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات رقم (٢٠١، ٢٠٦، ٢٠٧) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٣٢٨٢,٥٠ جنيهاً) فقط ثلاثة الاف ومئتان واثنان وثمانون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/١٢.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

محمد النجار

أحمد الطحان

٣ / ملحق ٣٥

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ٣٥ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٦
اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي
أشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٢٦٢٥	٣٧٥	٧	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
٢٨٧٥			اجمالي التكاليف
٤٠٢,٥			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥,٠٠			طابع شهيد
٣٢٨٢,٥٠			الاجمالي

رئيس المعمل

تتضمن : شركة التطوير للمقاولات العامة .
بطول : ١٠ كم
المختلفة من ضمن مشروع تطوير الترميم المساحة
: عملية إنشاء من أجل تطوير الترميم المساحة

أولاً : بيانات إدارية

الذي احضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٩٨ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٠٠٠:١٨,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ١٩٩ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٠٠٠:١٨,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ٢٠٠ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠:١٨,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠١ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠:١٨,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠٢ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠:١٨,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٣ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠:١٨,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٤ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠:١٧,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٥ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠:١٧,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٦ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠:١٧,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عينة رقم ٢٠٧ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠:١٧,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عينة رقم ٢٠٨ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٥٠٠:١٧,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).
- عينة رقم ٢٠٩ عدد مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٥٠٠:١٧,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ^٣	جهد الكسر كجم/سم ^٢	أجهد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٩٨	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	١	٢,٤٣٨	٢١٩	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٦	٢٢٠	
٢٠٠	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/١٧	١	٢,٤٤٢	٢٣٣	
			٢	٢,٤٣٧	٢٢٩	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٩	
٢٠٢	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/١٨	١	٢,٤٣١	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢١٩	
			٣	٢,٤٣٢	٢٢١	
٢٠٤	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٩	١	٢,٤٣٢	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٢٨	
			٣	٢,٤٣٦	٢٣١	
٢٠٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٢٢	١	٢,٤٣٣	٢٣٠	
			٢	٢,٤٤١	٢٠٩	
			٣	٢,٤٣٠	٢٣٠	

خامساً: الملاحظات

- سنوافيكم بأجهد الكسر لمكعبات العينات (١٩٩, ٢٠١, ٢٠٣, ٢٠٥, ٢٠٦, ٢٠٧, ٢٠٩) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥٠ جنيهاً) فقط الفان واربعمئة وسبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٢/٢٢.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

<u>معمل المواد</u>			
رقم التقرير:	٣٥	بتاريخ:	٢٠٢٤/١٢/١٦
اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطي		
أشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر		
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات .		
بيان الاختبار		تكاليف اختبار العينات	
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٥	٣٧٥	١٨٧٥	
اعداد التقرير		٢٥٠	
اجمالي التكاليف		٢١٢٥	
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)		٢٩٧,٥	
طابع شهيد		٥,٠٠	
الاجمالي		٢٤٢٧,٥٠	
رئيس المعمل			

شركة المقاولات العامة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة المقاولات العامة

الهيئة العامة
لإدارة الطرق
والمواصلات
GARE

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

مهندس /

أحمد الطحان

أستلمت العمل

محمد النجار

٢٠١٠ - ١ - ٢٥

أولاً : بيانات إدارية

الذي احضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٨٨ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٥٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
- عينة رقم ١٨٩ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٥٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
- عينة رقم ١٩٠ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٢٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
- عينة رقم ١٩١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٢٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
- عينة رقم ١٩٢ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٩٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
- عينة رقم ١٩٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٩٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
- عينة رقم ١٩٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
- عينة رقم ١٩٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
- عينة رقم ١٩٦ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).
- عينة رقم ١٩٧ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

A

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ^٣	جهد الكسر كجم/سم ^٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لنواصفات المشروع
١٨٨	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/١٠	١	٢,٤٢٢	٢٢٩	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٣	٢٣٠	
١٩٠	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/١١	١	٢,٤٣٣	٢٣٣	
			٢	٢,٤٣٢	٢٣٠	
			٣	٢,٤٢٨	٢٢٩	
١٩٢	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	١	٢,٤٣٦	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٤	
١٩٦	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	١	٢,٤٤١	٢٣١	
			٢	٢,٤٤٩	٢٢٤	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٧	

خامساً: الملاحظات

- سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٨٩, ١٩١, ١٩٣, ١٩٤, ١٩٥, ١٩٧) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً لا غير .

تحريراً في:- ٢٠٢٤/١٢/١٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس / 

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

معمل المواد			
رقم التقرير:	٣٤	بتاريخ:	٢٠٢٤/١٢/١٠
اسم العملية:	مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي		
أشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر		
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات .		
بيان الاختبار			
تكاليف اختبار العينات			
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٤	٣٧٥	١٥٠٠	
كسر (عدد ٣ مكعب)			
اعداد التقرير			
اجمالي التكاليف			
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			
طابع شهيد			
الاجمالي			
٢٥٠			
١٧٥٠			
٢٤٥			
٥,٠٠			
٢٠٠٠,٠٠			
رئيس المعمل			

المشروع : دراسة إنشاء جسر بالجزيرة الرمطية بطريق السويح
المسجلة من ضمن مشروع تطوير السويح المسجلة
بمطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

التوقيع :
المهندس / محمد النجار
مهندس
١٤٣٥ هـ

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

- عينة رقم ٤٦٢ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,١٨٢:٢٤,٩٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/١).
- عينة رقم ٤٦٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,١٨٢:٢٤,٩٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/١).
- عينة رقم ٤٦٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,٣٨٢:٢٥,١٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٢).
- عينة رقم ٤٦٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,٣٨٢:٢٥,١٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٢).
- عينة رقم ٤٦٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٩٩٠:٢٦,٧٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٣).
- عينة رقم ٤٦٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٩٩٠:٢٦,٧٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٣).
- عينة رقم ٤٦٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٧٩٠:٢٦,٥٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٤).
- عينة رقم ٤٦٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٧٩٠:٢٦,٥٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٤).
- عينة رقم ٤٧٠ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٥٩٠:٢٦,٣٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٥).
- عينة رقم ٤٧١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٥٩٠:٢٦,٣٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٥).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ^٣	جهد الكسر كجم/سم ^٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
٤٦٤	٢٠٢٥/٢/٢	٢٠٢٥/٢/٩	١	٢,٤٥٣	٢٠٠	
			٢	٢,٤٥٩	٢٠٩	
			٣	٢,٤٦٢	١٩٨	
٤٦٦	٢٠٢٥/٢/٣	٢٠٢٥/٢/١٠	١	٢,٤٥٧	٢٢٠	(مسلحة)
			٢	٢,٤٦٢	٢٠٥	لا تقل عن ٢٥٠
			٣	٢,٤٧٢	١٩٥	كجم/سم ^٢
٤٦٨	٢٠٢٥/٢/٤	٢٠٢٥/٢/١١	١	٢,٤٥١	١٩٧	
			٢	٢,٤٦٢	٢١٥	
			٣	٢,٤٥٧	٢٠٤	
٤٧٠	٢٠٢٥/٢/٥	٢٠٢٥/٢/١٢	١	٢,٤٥٨	٢٠٩	
			٢	٢,٤٥٣	٢١٠	
			٣	٢,٤٧١	٢٠٩	

خامساً: الملاحظات

• سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (٤٦٢, ٤٦٣, ٤٦٥, ٤٦٧, ٤٦٩) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً.

تحريراً في: ٢٠٢٥/٢/١٢.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

مهندس /

أحمد الطحان

<u>معمل المواد</u>		
رقم التقرير: ٥٩	بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٠٦	
اسم العملية:	مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي	
أشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات .	
<u>تكاليف اختبار العينات</u>		
بيان الاختبار	العدد	التكلفة
كسر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥
اعداد التقرير		٢٥٠
اجمالي التكاليف		١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)		٢٤٥
طابع شهيد		٥,٠٠
الاجمالي		٢٠٠٠,٠٠
 رئيس المعمل		

شركة التقوي للمقاولات العامة
بمصر
السكنة من ضمن مشروعات تطوير الموانئ
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

شركة
مصر
(SARS)
وزارة النقل

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
أحمد الطحان

مهندس /
محمد النجار

أولاً : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ٤٦٢ عدد مكعب خ.م $10 \times 10 \times 10$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,١٨٢:٢٤,٩٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/١).
- عينة رقم ٤٦٣ عدد مكعب خ.م $10 \times 10 \times 10$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,١٨٢:٢٤,٩٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/١).
- عينة رقم ٤٦٥ عدد مكعب خ.م $10 \times 10 \times 10$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٥,٣٨٢:٢٥,١٨٢) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٢).
- عينة رقم ٤٦٧ عدد مكعب خ.م $10 \times 10 \times 10$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٩٩٠:٢٦,٧٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٣).
- عينة رقم ٤٦٩ عدد مكعب خ.م $10 \times 10 \times 10$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٧٩٠:٢٦,٥٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٤).
- عينة رقم ٤٧١ عدد مكعب خ.م $10 \times 10 \times 10$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٦,٥٩٠:٢٦,٣٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٢/٥).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٥/٢/١	٢٠٢٥/٣/٢	١	٢,٤٥٠	٢٨٥	
			٢	٢,٤٦٢	٢٨٥	
			٣	٢,٤٦٣	٢٧٣	
	٢٠٢٥/٢/١	٢٠٢٥/٣/٢	١	٢,٤٦٣	٢٨١	
			٢	٢,٤٥٥	٢٧٥	
			٣	٢,٤٧٢	٢٧٧	
	٢٠٢٥/٢/٢	٢٠٢٥/٣/٢	١	٢,٤٦٥	٢٩٢	
			٢	٢,٤٦٠	٢٨٥	
			٣	٢,٤٧٢	٢٨٨	
	٢٠٢٥/٢/٣	٢٠٢٥/٣/٣	١	٢,٤٦٢	٢٧٥	
			٢	٢,٤٦٢	٢٥٥	
			٣	٢,٤٥٠	٢٦٤	
	٢٠٢٥/٢/٤	٢٠٢٥/٣/٤	١	٢,٤٦٢	٢٦٦	
			٢	٢,٤٦٢	٢٨٧	
			٣	٢,٤٧١	٢٧٧	
	٢٠٢٥/٢/٥	٢٠٢٥/٣/٥	١	٢,٤٧٢	٢٧٨	
			٢	٢,٤٦٣	٢٥٥	
			٣	٢,٤٧١	٢٦٩	

خامساً: الملاحظات

- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.
- تم كسر مكعبات العينتين (٤٦٣, ٤٦٢) بعد ٢٩ يوم نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٨٥٥ جنيهاً) فقط الفان وثمانمائة وخمسة وخمسون جنيهاً لا غير.

تحريراً في:- ٢٠٢٥/٣/٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

معمل المواد

٢٠٢٥/٠٢/٠٦

بتاريخ:

ملحق ٥٩

رقم التقرير:

مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات .

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٢٢٥٠	٣٧٥	٦	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
٢٥٠٠			اجمالي التكاليف
٣٥٠			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥,٠٠			طابع شهيد
٢٨٥٥,٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

عملية: تنفيذ اعمال انشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه (مرحلة ثانية) ضمن اعمال تطوير و رفع كفاءة طريق السويس / العين السخنه و لطريق الدائري حول مينه السويس بطول ٦٠ كم

حصر الاعمال جاري ١

عملية : تنفيذ أعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطى لطريق السويس / السفينة (مرحلة ثانية) ضمن أعمال تطوير
و رفع كفاءة طريق السويس / العين السفينة و لطريق الدائري حول ميناء السويس بطول ٦٠ كم
بيان أعمال مستخلص جاري رقم ١

م	البند	الوحدة	الكمية المتعلقة	الكمية المنفذة	الكمية بالمستخلص	النسبة المئوية %
١	بالمتر المكعب أعمال قطع و إعادة تشغيل وتسوية للتربة ورشها بالمياه للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك جيداً بالهراسات والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٧٦٠	٩,٤٤٨,٢٠	٧٦٠,٠٠	%٨,٠٤
٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) و جهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ولإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦ Ø 10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٨,٧٩٠	٣,٥٧٤,٥٠	٣,٥٠٠,٠٠	%٩٧,٩٢
٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ولإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦ Ø 6) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٤,٠٠٠	٤,٢٩٩,٠٠	٤,٠٠٠,٠٠	%٩٣,٠٤
٤	بالمتر المسطح أعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة والسعر يشمل السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً والقياس هندسي طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٢٣,٢٦٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠,٠٠

مهندس الاشراف

/م

شركة التقوي للمقاولات والتجارة

ج.م

/م



عملية : تنفيذ أعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطى لطريق السويس / المسخنة (مرحلة ثانية) ضمن أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / العين المسخنة و لطريق الدائري حول ميناء السويس بطول ٦٠ كم أجماليات حصر الأعمال			
م	البند	الكمية	الوحدة
١	أعمال قطع وإعادة تشغيل وتسوية للتربة	٩٤٤٨,٢٠	م ^٣
٢	أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٣٥٧٤,٥٠	م.ط
٣	أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم	٤٢٩٩,٠٠	م.ط
٤	أعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة	٠,٠٠	م ^٢

مهندس هيئة الطرق والكباري

/م

الشركة المنفذة

/م



بالمتر المكعب اعمال قطع و إعادته تشغيل وتسوية للتربة

م	الطول	العرض	المسك	العدد	الخصم	الإجمالي
1	٧٨٧٣,٥	٤	٠,٣	١	٠	٩٤٤٨,٢
الإجمالي			٣م ٩٤٤٨,٢٠			

مهندس الاشراف

/م

شركة التقوي للمقاولات والتجارة

/م



بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بإرتفاع ٩٠ سم

م	المحطة	الطول		الملاحظات
		الى	من	
١	19+213	19+313	٩٧,٥٠ م.ط	
٢	19+775	19+988	٢٠٦,٠٠ م.ط	
٣	11+930	14+548	٢٥٣٤,٠٠ م.ط	
٤	06+050	06+246	١٩٠,٠٠ م.ط	
٥	02+680	03+245	٥٤٧,٠٠ م.ط	
	الاجمالي		٣٥٧٤,٥٠ م.ط	

مهندس الاشراف

(Signature)

/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره

/م



بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم

الملاحظات	الطول		المحطة		رقم
			الى	من	
	م.ط	٢٥٠١,٠٠	14+564	11+980	١
	م.ط	٣٤٢,٠٠	25+311	24+958	٢
	م.ط	١٤٥٦,٠٠	27+335	25+830	٣
	م.ط	٤٢٩٩,٠٠	الاجمالي		

مهندس الاشراف



م

شركة التقوي للمقاولات والتجارة

