

عملية انشاء خط مياة بديل للخط المتعارض مع طريق الخدمة بطول ٢,٥ كم تقريبا
ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءه طريق السويس السخنة بطول ٦٠ كم

حصر الاعمال جاري ١



عملية إنشاء خط مياة بديل للخط المتعارض مع طريق الخدمة بطول ٢,٥ كم تقريبا
ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءه طريق السويس السخنة بطول ٦٠ كم
بيان اعمال مستخلص جاري رقم ١

م	البند	الوحده	الكمية التعاقدية	الكمية المنفذة	الكمية بالمستخلص	النسبة المئوية %
١	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكه وشديدة التماسك	م٣	٣,٥٠٠	٣,٤٨٧,٣٤	٣,٤٠٠,٠٠	%٩٧,٥٠
٢	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعناية يدوية فى ارض الموقع العام	م٣	٥٠٠	٢٠٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	%١٠٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية	م٣	١,٢٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠,٠٠
٤	بالمتر المسطح تكسير و إزالة بلاط او سيراميك او رخام للارضيات الخارجية او الأرصفة	م٢	٤٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠,٠٠
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة	م٣	١,٦٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠,٠٠
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير مياة upvc ضغط جوى ١٦ بار قطر ٦ بوصة	مط	٢,٥٠٠	١,٧٢٢,٠٠	١,٦٠٠,٠٠	%١٠٠,٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية مودة من خارج الموقع	م٣	٣,٥٠٠	٢,٥٢٥,٦٠	٢,٤٩٩,٠٠	%٩٧,٠٠
٨	بالعدد إنشاء غرفه الخرسانه مسلحه بابعاد داخلية من (١,٥*١,٥)	عدد	١٨	٧,٠٠	٧,٠٠	%١٠٠,٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٦ بوصة (150 مم)	عدد	٦	٥,٠٠	٥,٠٠	%١٠٠,٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٤ بوصة (100 مم) .	عدد	٦	٢,٠٠	٢,٠٠	%١٠٠,٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٢ بوصة (50 مم) .	عدد	٦	٢,٠٠	٢,٠٠	%١٠٠,٠٠
١٢	بالمتر المسطح توريد و تركيب وحدات من الاترلوك الخرسانى سمك ٦ سم	م٢	٤٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠,٠٠
١٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برديرة اسمنتية وسطر بأبعاد ١١,٥/١٥×٣٠×٥٠ سم)	مط	١٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠,٠٠

مهندس الاشراف

/م

شركة القوي للمقاولات والتجارة



/م

عملية انشاء خط مياة بديل للخط المتعارض مع طريق الخدمة بطول ٢,٥ كم تقريبا ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءه طريق السويس السخنة بطول ٦٠ كم بيان اعمال مستخلص جاري رقم ١			
م	البند	الكمية	الوحده
١	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكه وشديدة التماسك	٣٤٨٧,٣٤	م٣
٢	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام	٢٠٠,٠٠	م٣
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير مياة upvc ضغط جوى ١٦ بار قطر ٦ بوصة	١٧٢٢,٠٠	م.ط
٧	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية مودة من خارج الموقع	٢٥٢٥,٦٠	م٣
٨	بالعدد انشاء غرفه الخرسانه مسلحه بابعاد داخلية من (١,٥*١,٥)	٧,٠٠	عدد
٩	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٦ بوصة (150 مم)	٥,٠٠	عدد
١٠	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٤ بوصة (100 مم).	٢,٠٠	عدد
١١	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٢ بوصة (50 مم) .	٢,٠٠	عدد

مهندس هيئة الطرق و الكباري





بند رقم (١)
بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكه وشديدة التماسك بالعمق المطلوب حتي الوصول عمق الحفر إلى المنسوب
الصالح للتأسيس

م	الطول	العرض	السك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	١,٧٢٢,٠٠	١,٠٠	١,٢٠	١,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٦٦,٤٠
٢	٦,١٠	٦,١٠	٢,٠٠	٧,٠٠	١,٠٠	٥٢٠,٩٤
٣	٢٠٠,٠٠	٤,٥٠	١,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٩٠٠,٠٠
الإجمالي			٣٤٨٧,٣٤	٣م		

مهندس الاشراف
/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره
/م



بند (٢)
بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام

م	الطول	العرض	السمك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	١٠,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	٢٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٠,٠٠
الإجمالي			٢٠٠,٠٠	٣م		

مهندس الاشراف

/م

ركة التقوي للمقاولات والتجا

/م



بند رقم (٦)
بالمتر الطولي لتوريد وتركيب مواسير مياه upvc ضغط جوى ١٦ بار قطر ٦ بوصة

م	مكان التنفيذ	الطول	خصم	إضافة	الإجمالي
١	الخط الرئيسي	١,٧٠٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١,٧٠٠,٠٠
٢	فرعه ١ لتغذية القاعدة البحرية	١٥,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥,٠٠
٣	فرعه ٢ لتغذية مستودع الذخيره	٧,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠
الإجمالي					١٧٢٢,٠٠
					م.ط

مهندس الهيئة
م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره



بند (٧)
بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الاساسات

م	الطول	العرض	السمك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	١,٧٢٢,٠٠	١,٠٠	١,٢٠	١,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٦٦,٤٠
٢	٦,١٠	٦,١٠	٢,٠٠	٧,٠٠	٠,٠٠	٥٢٠,٩٤
٣	٢,١٠	٢,١٠	٢,٠٠	٧,٠٠	٠,٠٠	٦١,٧٤
اجمالي ردم الغرف						٤٥٩,٢٠
الإجمالي						٢٥٢٥,٦٠
						٣م

ردم مواسير

الغرف

مهندس الاشراف

/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره



بند (٨)
بالعدد انشاء غرفه الخرسانه مسلحه بابعاد داخلية من (١,٥*١,٥)

م	الطول	العرض	السمك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	غرف المحابس			٧,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠
الإجمالي				٧,٠٠	٣م	

مهندس الاشراف

/م

شركة التقوي للمقاولات والتجا



بند (٩)
بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٦ بوصة (150 مم)

م	الطول	العرض	السمك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	محبس قطر ٦ بوصة					٥,٠٠
الإجمالي			٥,٠٠	٣م		

مهندس الاشراف
/م

ركة التقوي للمقاولات والتجا



م	الطول	العرض	السبك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	محبس قطر ٤ بوصة					٢,٠٠
	الإجمالي			٢,٠٠	٣م	

1/2

١٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦
٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢
٤٣
٤٤
٤٥
٤٦
٤٧
٤٨
٤٩
٥٠
٥١
٥٢
٥٣
٥٤
٥٥
٥٦
٥٧
٥٨
٥٩
٦٠
٦١
٦٢
٦٣
٦٤
٦٥
٦٦
٦٧
٦٨
٦٩
٧٠
٧١
٧٢
٧٣
٧٤
٧٥
٧٦
٧٧
٧٨
٧٩
٨٠
٨١
٨٢
٨٣
٨٤
٨٥
٨٦
٨٧
٨٨
٨٩
٩٠
٩١
٩٢
٩٣
٩٤
٩٥
٩٦
٩٧
٩٨
٩٩
١٠٠

بند (١١)
بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة قطر ٢ بوصة (150 مم)

م	الطول	العرض	السمك	العدد	الخصم	الإجمالي
١	محبس قطر ٢ بوصة					٢,٠٠
الإجمالي			٢,٠٠	٣م		

مهندس الاشراف
م/

شركة التقوي للمقاولات والتجاره
م/



محضر إستلام موقع

إيماءا إلى العقد رقم (١٠٣٠ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥) المؤرخ في ٣٠ / ٠٦ / ٢٠٢٥ م

لعملية : انشاء خط مياه بديل للخط المتعارض مع طريق الخدمة بطول ٢,٥ كم ضمن مشروع تطوير و رفع كفاءة طريق السويس/ السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم المنطقة الحادية عشر – جنوب سيناء.

إنه في يوم الاثنين الموافق ٨ / ٧ / ٢٠٢٥ وبحضور كلا من:

١. المهندس / محمد سامي عياد
 ٢. المهندس / محمد سليمان
 ٣. المهندس / أحمد مصطفى عبد العزيز
- مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري.
مهندس العملية بالهيئة العامة للطرق والكباري.
شركة التقوى للمقاولات والتجارة.

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

وأقبل المحضر على ذلك ...

التوقيعات :



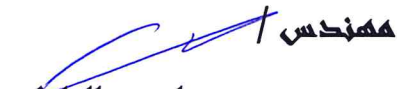



٣- المهندس / أحمد مصطفى عبد العزيز

٢- المهندس / محمد سليمان محمد

١- المهندس / محمد سامي عياد

رئيس الإدارة المركزية


مهندس /
أحمد الطحان

تقرير رقم : (٧٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٢ .
بخصوص : أعمال إنشاء خط المياه البديل والمخذي لمستودع
الذخيرة للقاعدة البحرية وكتيبة التشهيلات وشركات البتروكيمييات
من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم .
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

الهيئة العامة
للطرق والنقل
(GARE)
الهيئة العامة للنقل

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 الإدارة المركزية



أحمد الطحال

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

تقرير رقم : (٧٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٢ .

بخصوص : أعمال إنشاء خط المياه البديل والمنفذ لمستودع
الذخيرة للقاعدة البحرية وكتيبة التشييلات وشركات البتروكيميايات
من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم .
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

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

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

ثانيا : بيان العينات

- عينة رقم ٧٦٧ عدد ٣ مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب حوائط غرفة (٥-٦) تم صب بالموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٤/٧) .
- عينة رقم ٧٦٨ عدد ٣ مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب اسقف غرفة (٤-٣) تم صب بالموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٤/٨) .
- عينة رقم ٧٦٩ عدد ٣ مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب أسقف غرفة (٦-٥) تم صب بالموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٤/١٠) .
- عينة رقم ٧٧٠ عدد ٣ مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب حائط غرفة (٧) تم صب بالموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٤/١٢) .
- عينة رقم ٧٧١ عدد ٣ مكعب خ.م $١٥ \times ١٥ \times ١٥$ سم لصب حائط غرفة (٧) تم صب بالموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٥/٤/١٥) .

ثالثا : التجارب التي أجريت

٥ تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ ايام .

f

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٥/٤/٧	٢٠٢٥/٥/١٢	١	٢,٤٣٠	٣٧٧	
			٢	٢,٤٣٩	٣٦٥	
			٣	٢,٤٤٠	٣٧٨	
	٢٠٢٥/٤/٨	٢٠٢٥/٥/١٢	١	٢,٤٥٠	٣٨٠	
			٢	٢,٤٤٤	٣٧٣	
			٣	٢,٤٥٥	٣٧٠	
	٢٠٢٥/٤/١٠	٢٠٢٥/٥/١٢	١	٢,٤٤٩	٣٥٩	
			٢	٢,٤٣٥	٣٨٠	
			٣	٢,٤٣٢	٣٦٧	
	٢٠٢٥/٤/١٢	٢٠٢٥/٥/١٢	١	٢,٤٤٠	٣٦٦	
			٢	٢,٤٤٨	٣٧٣	
			٣	٢,٤٣٩	٣٦٥	
	٢٠٢٥/٤/١٥	٢٠٢٥/٥/١٣	١	٢,٤٣٦	٣٧٠	
			٢	٢,٤٤٢	٣٦٨	
			٣	٢,٤٤٤	٣٨٥	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات ارقام (٧٦٧:٧٧٠) بعد مواعيد الكسر نظراً لوصول العينات بعد موعد الكسر.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: قيمة التكاليف

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥٠٠ جنيهاً) فقط الفان واربعمئة وسبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير .

تحريراً في: ٢٠٢٥/٥/١٣ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار



مهندس /

رقم التقرير:	٨٧	بتاريخ:	٢٠٢٥/٠٥/١٢
اسم العملية:	مشروع انشاء خط المياة البديل والمغذى لمستودع الذخيرة للقاعدة البحرية.		
اشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر		
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات .		

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٥	٣٧٥	١٨٧٥	كسر (عدد ٣ مكعب)
			اعداد التقرير
			اجمالي التكاليف
			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
			طابع شهيد
			الاجمالي


 رئيس المعمل