

تقرير رقم (٦٩) بتاريخ ٢٠٢٥/ ٢ /٦

بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة طريق قنا - الأقصر الزراعي
الشرقي
من الشيخية حتى العشي
تنفيذ/ شركة الاتحاد للمقاولات



السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الاتحاد للمقاولات

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتائج الاختبارات المعملية وهي كالاتي :

أرقام العينات	بيان العينات
٢٩٢-٢٩١	اختبار استخلاص خلطه اسفلتيه رابطه
٢٩٥-٢٩٤-٢٩٣	دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٢٧١٠	قيمة إجراء التجارب
٣٧٩.٤	ضريبة القيمة المضافة ١٤ %
٣٠٨٩.٤	الاجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥/٢/١٠

فني المعمل،،

مهندس المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٩) بتاريخ ٢٠٢٥/ ٢ / ٦

بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة طريق قنا - الأقصر الزراعي الشرقي
من الشيخية حتى العشي
تنفيذ/ شركة الاتحاد للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة م/ محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

أرقام العينات	٢٩١	٢٩٢	حدود السماح	حدود المواصفات
الطبقة المختبرة	رابطة			
الموقع الكيلو متري	٣.٢٠٠ كم	٤.١٧٦ كم		
النسبة المئوية للمار من المناخل				
"١.٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٤/٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠-٧٥
"٨/٣	٦٨.٢	٦٣	٦٩.٤٨-٥٩.٤٨	٧٠-٤٥
رقم ٤	٤٣.٥	٤٣	٤١.٥٣-٣٣.٥٣	٥٠-٣٠
رقم ٨	٣١.٥	٣١	٣٢.٤٥-٢٦.٤٥	٣٥-٢٠
رقم ٣٠	١٢.٩	١٤.٩	١٨.٣٥-١٢.٣٥	٢٠-٥
رقم ٥٠	٧.٦	٨.٧	١٢-٧	١٢-٣
رقم ١٠٠	٣.٩	٢.٨	٥.٧-٢	٨-٢
رقم ٢٠٠	٢	١.٧	٢.٣-صفر	صفر-٤
نسبة الإسفلت	%٤.٧	%٤.٧٩	٠.٢٥± ٤.٦	
نسبة الطبيعي	%٢.٥	%٢.٥	لاتزيد عن ١٠%	

تمك عينات مرشال لخلطة اسفلتية رابطة عن ٣.٢٠٠ كم :-

أرقام القوالب	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢.٢١٦	٢.٢٠٣	٢.١٧٩	—
الثبات بالكجم	١١٩٤	١٢٠٧	١٢٨١	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٢.٦	٢.٤	٢.٦	٢-٤ مم
الجساءة كجم/ مم	٤٥٩	٥٠٣	٤٩٣	٣٠٠-٥٠٠ كجم / مم

تحريراً في: ٢٠٢٥/٢/١٠

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

حصر مستخلص جارى رقم (٢)

أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعى الشرقى (القطاع الخامس) من الشبكية الى العنق بطول ٥ كم

مركز قوص محافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر).

تفصيل : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق

م	البند	الوحدة	السابق	خلال المدة	الإجمالي	ملاحظات
١	بمقتضى المسطح أعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة و الزراعة و التمرية و الشروع بترصف الحصى	م ^٣	٢٢٥٧,٥٠	٣٠٧٠,١٤	٥٣٢٧,٦٤	
٢	بمقتضى المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أسس من الأحجار الصلبة المترتبة نتيجة تكسير الكسرات	م ^٣	٠,٠٠	١٥٣,٠٩	١٥٣,٠٩	
٣	بمقتضى المكعب أعمال ترميم بمقطوط الأسفلت على السطح كترج ٣ هـ	م ^٣	٨٤,٨٩	١٥,١١	١٠٠,٠٠	
٤	أعمال إنشاء طبقة تشريب باستخدام الأسفلت المسيل متوسط التفتير (M.C.O) معدل رش ١,٢٠ كجم / م ^٢	م ^٢	٢٢٥٧٥,٠٠	٢٣٧٠٠,٧٩	٤٦٢٧٥,٧٩	
٥	أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسفلت السريع التفتير (R.C.٣٠٠٠) معدل رش ٠,١٤ كجم / م ^٢	م ^٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٦	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرستنة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٢٥٧٥,٠٠	٢٣٧٠٠,٧٩	٤٦٢٧٥,٧٩	
٧	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرستنة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك	م ^٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	

مهندس المشروع (الهيئة)

١٢

مهندس الشركة :

١٢

حصر مستخلص جارى رقم (٢)

اصصال رقم كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعى الشرقى (القطاع الخامس) من الشبكية اله العشري بطول ٥ كم
مركز قوص محافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر)

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق

بيان اصصال بند رقم (١) اصصال كشط و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتوقعة

ملاحظات	المكعب م			السك	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال
	الاجمالى	إضافة	خصم					إلى	من	
		٢٢٩٤,٠٥		٠,١٠	١٠,٦٧		٢١٥٠,٠٠	٠٢+١٥٠	٠٠+٠٠٠	بيان اصصال بند رقم (١) اصصال كشط و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتوقعة
		٣٠٣٣,٥٩		٠,١٣	١٠,٦٧		٢١٨٧,٠٠	٠٤+٣٣٧	٠٢+١٥٠	
	٥٣٢٧,٦٤									

مهندس المشيوع (الهيئة)
ما

ما

مهندس الشركة :
ما

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء وصرف الطريق

بیان اعمال بند رقم (۲) اعمال توريد و تعميل طبقه اساس نتيجه تكميل الكسارات

ملاحظات	المكعب م ^٣			السمك	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الجيولوجي		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		١٥٣,٠٩		٠,١٠	٠,٧٠		٢١٨٧,٠٠	٠٤+٣٣٧	٠٦+١٥٠	بيان أعمال بند رقم (٢) أعمال توريد و تشغيل طبقة أساس ناتج تكسير الكسارات
	١٥٣,٠٩									

مهندس العشروع (الهجرة)

1/2

4

مهندس الشركة :

六

بيان اعمال بند رقم (٢) اعمال توريد و تشغيل طبقة اساس نتائج تفسير الكمالات

حصر مستخلص جارى رقم (٢)

اصال رقم كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعى الشرقى (القطاع الخامس) من الشبكية الى العنبر بطول ٥ كم
مركز قوص محافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالامر المباشر).

تفليظ : شريكة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق

بيان اصال بند رقم (٣) اصال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على المساقن

ملاحظات	المكب م ٣			السمك	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتري		بيان الاعمال
	الاجمالى	إضافة	خصم					الى	من	
ترميم بالماكن متفرقة		٢٤,٥٧		٠,٠٢	١٠,٥٠		١١٧,٠٠			بيان اصال بند رقم (٣) اصال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على المساقن
		٣٢,٧٦		٠,٠١٥	١٠,٥٠		٢٠٨,٠٠			
		٢٧,٥٦		٠,٠١٥	١٠,٥٠		١٧٥,٠٠			
		١٥,١٠		٠,٠١٥	١٠,٥٠		٩٥,٩٠			
	١٠٠,٠٠									

مهندس المشروع (الهيئة)

١٢

٢٢٢

مهندس الشركة :

١٢

حصر مستخلص جاري رقم (٢)

أعمال رفع كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعي الشرقي (القطاع الخامس) من الشبكية إلى العشي بطول ٥ كم
مركز قوص محافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (بالأمر المباشر)

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق

يبين أعمال بند رقم (٤) أعمال إنشاء طبقة تشريب (M.C.O)

ملاحظات	المسطح ٢٠			المسك	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٤٦٢٧٥,٧٩		—	١٠,٦٧		٤٣٣٧,٠٠	٠٠٤٣٣٧	٠٠٤٠٠٠	
	٤٦٢٧٥,٧٩									يبين أعمال بند رقم (٤) أعمال إنشاء طبقة تشريب (M.C.O)

مهندس المشيوع (الهيئة)

١٠

١٠

مهندس الشركة :

١٠

يبين أعمال بند رقم (٤) أعمال إنشاء طبقة تشريب (M.C.O)

حصر مستخلص جاري رقم (٢)

اعمال رقم كفاءة طريق قنا / الأقصر الزراعي. انشترق (انقطاع الخامس) من الشبكية الى العشري بطول ٥ كم
مركز قوص محافظة قنا ضمن المينورة الترابية " حياة كريمة " (بالامر المباشر)

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية والانشاء وزصف الطرق

بيان اعتد بند رقم (٦) اعمال انشاء طبقة رابطة تدرج (١3) بسمك ٦ سم

ملاحظات	المسطح م٢			المسك	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٤٦٢٧٥,٧٩		—	١٠,٦٧		٤٣٣٧,٠٠	٠٤+٣٣٧	٠٠+٠٠٠	
	٤٦٢٧٥,٧٩									بيان اعمال بند رقم (٦) اعمال انشاء طبقة رابطة تدرج (١3) بسمك ٦ سم

مهندس المشروع (الهيئة)

١٢

مهندس الشركة :