



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف ان نرفق طيه استمارة رقم 50 ع. ح والمستخلص رقم (6) ختامي

والخاص بعملية: - تنفيذ أعمال طريق وأدى خريت - المنار (القطاع الأول) بطول 7.5 كم  
(مركز نصر النوبة) ضمن مبادرة حياة كريمة

تنفيذ: - شركة ورثة الفرماوي للمقاولات وانشاء ورصف الطرق

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،

تحريرا في: 2024 / 7 /

مرفقات

( ) نسخه مستخلص

( ) استمارة 50 ع. ح

( ) قوائم حصر كميات

( ) تقرير معمل منطقه

رئيس الادارة المركزية

عبد يحيى كرومر



٤٩٨٦٠

جمهورية مصر العربية  
استمارة لاعتماد الصرف

(١)

رقم : \_\_\_\_\_ الحتم ذو التاريخ : ١٥٥٥/٦/٩

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والكبارى

قسم : قسم صيانة

المبلغ المستحق إلى : شركة مصرية القمارى للقرارات والقرارات

بموجب : الطلبات طبعه أو

استلام (٦) فواتير عليه طريق وان خريته النار

(القطاع الأول) موكه لا لم مركز زمر التوجه مائة طه لوان (مركبة لوان)

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على : \_\_\_\_\_

شيك على البنك المركزي في : \_\_\_\_\_

شيك على الخارج : صاحب الحق أو

يسحب باسم : شركة مصرية القمارى للقرارات والقرارات

ويرسل إليه بالعنوان الآتى : ورمى الطريق

رئيس القسم : \_\_\_\_\_

٢٠٢

تفيد فى السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات	الاعتماد الإدارى ونوع المحصم		نوع المحصم			
	بيانات		قرش	جنيه	لسم	بند
١	٧٨٩٥٢,٦ - تأمين					
٢	٩٢٩٠,٢٧ - حصة عامة غير منتفعة					
٣	٥٠٠٠ - خم					
٤	١٤١٠ - خمر بجانو مملوكة					
بيانات الاستقطاعات	إضافى	عادى	إضافى الأمل			
			قرش	جنيه	لسم	بند
١	دفعه توليع	قرش				
٢	دفعه توليع	قرش				
٣	دفعه توليع	قرش				
٤	دفعه توليع	قرش				
٥	دفعه توليع	قرش				
٦	دفعه توليع	قرش				
٧	دفعه توليع	قرش				
٨	دفعه توليع	قرش				
٩	دفعه توليع	قرش				
١٠	دفعه توليع	قرش				
١١	دفعه توليع	قرش				
١٢	دفعه توليع	قرش				
١٣	دفعه توليع	قرش				
١٤	دفعه توليع	قرش				
١٥	دفعه توليع	قرش				
١٦	دفعه توليع	قرش				
١٧	دفعه توليع	قرش				
١٨	دفعه توليع	قرش				
١٩	دفعه توليع	قرش				
٢٠	دفعه توليع	قرش				
٢١	دفعه توليع	قرش				
٢٢	دفعه توليع	قرش				
٢٣	دفعه توليع	قرش				
٢٤	دفعه توليع	قرش				
٢٥	دفعه توليع	قرش				
٢٦	دفعه توليع	قرش				
٢٧	دفعه توليع	قرش				
٢٨	دفعه توليع	قرش				
٢٩	دفعه توليع	قرش				
٣٠	دفعه توليع	قرش				
٣١	دفعه توليع	قرش				
٣٢	دفعه توليع	قرش				
٣٣	دفعه توليع	قرش				
٣٤	دفعه توليع	قرش				
٣٥	دفعه توليع	قرش				
٣٦	دفعه توليع	قرش				
٣٧	دفعه توليع	قرش				
٣٨	دفعه توليع	قرش				
٣٩	دفعه توليع	قرش				
٤٠	دفعه توليع	قرش				
٤١	دفعه توليع	قرش				
٤٢	دفعه توليع	قرش				
٤٣	دفعه توليع	قرش				
٤٤	دفعه توليع	قرش				
٤٥	دفعه توليع	قرش				
٤٦	دفعه توليع	قرش				
٤٧	دفعه توليع	قرش				
٤٨	دفعه توليع	قرش				
٤٩	دفعه توليع	قرش				
٥٠	دفعه توليع	قرش				
٥١	دفعه توليع	قرش				
٥٢	دفعه توليع	قرش				
٥٣	دفعه توليع	قرش				
٥٤	دفعه توليع	قرش				
٥٥	دفعه توليع	قرش				
٥٦	دفعه توليع	قرش				
٥٧	دفعه توليع	قرش				
٥٨	دفعه توليع	قرش				
٥٩	دفعه توليع	قرش				
٦٠	دفعه توليع	قرش				
٦١	دفعه توليع	قرش				
٦٢	دفعه توليع	قرش				
٦٣	دفعه توليع	قرش				
٦٤	دفعه توليع	قرش				
٦٥	دفعه توليع	قرش				
٦٦	دفعه توليع	قرش				
٦٧	دفعه توليع	قرش				
٦٨	دفعه توليع	قرش				
٦٩	دفعه توليع	قرش				
٧٠	دفعه توليع	قرش				
٧١	دفعه توليع	قرش				
٧٢	دفعه توليع	قرش				
٧٣	دفعه توليع	قرش				
٧٤	دفعه توليع	قرش				
٧٥	دفعه توليع	قرش				
٧٦	دفعه توليع	قرش				
٧٧	دفعه توليع	قرش				
٧٨	دفعه توليع	قرش				
٧٩	دفعه توليع	قرش				
٨٠	دفعه توليع	قرش				
٨١	دفعه توليع	قرش				
٨٢	دفعه توليع	قرش				
٨٣	دفعه توليع	قرش				
٨٤	دفعه توليع	قرش				
٨٥	دفعه توليع	قرش				
٨٦	دفعه توليع	قرش				
٨٧	دفعه توليع	قرش				
٨٨	دفعه توليع	قرش				
٨٩	دفعه توليع	قرش				
٩٠	دفعه توليع	قرش				
٩١	دفعه توليع	قرش				
٩٢	دفعه توليع	قرش				
٩٣	دفعه توليع	قرش				
٩٤	دفعه توليع	قرش				
٩٥	دفعه توليع	قرش				
٩٦	دفعه توليع	قرش				
٩٧	دفعه توليع	قرش				
٩٨	دفعه توليع	قرش				
٩٩	دفعه توليع	قرش				
١٠٠	دفعه توليع	قرش				



٤٩٨٦٥

رجوع

رئيس المصلحة

علامة

فى سنة ٢٠٢

١١) إقرار كاتب سجل المحجوزات والتنازلات :

١٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٣) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٤) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٥) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٦) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٧) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٨) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

١٩) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٠) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢١) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٣) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٤) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٥) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٦) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٧) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٨) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٢٩) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٣٠) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٣١) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٣٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٣٣) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :

٣٤) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف :





تنفيذ أعمال طريق وادي خريت - المنار ( القطاع الأول ) بطول 7.5 كم مركز نصر النوبة محافظة  
أسوان ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئيسية حياة كريمة ( بالأمر المباشر )

كشف رقم (6) ختامي



2024/05/30

حتى

2022/01/05

شركة :- ورثة الفرماوى للمقاولات وإنشاء ورصف الطرق

العدد رقم ( 459 / 2021 / 2022 ) بتاريخ 23 / 12 / 2021

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية جنيه	مقدار العمل المسجل إجازة	مقدار الأصل التي تمت في خلال هذه المدة	مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	إستقطاع أوحجز	البقي بعد الإستقطاع جنيه	ملاحظات
1	أعمال إزالة ونقل تبال ومخلفات خارج المواقع وحسب تعليمات المهندس المشرف	12.0	3م	1000.00	0.00	ختامي	1000.00		12000.00	1- برامج تصوم التكلفة و دراسة الشروط . 2- مكتب جهاز الإشراف متواجد 3- طاقم الجهاز الفني للشركة متواجد . 4- المعدل متواجد . 5- التكاليف متواجدة ( 2 بلفة ) . 6- التقارير الشهرية و البرنامج الزمني والتفصيل التقني متواجد . 7- بالمدات متواجدة . 8- وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة . 9- السلامة غير متواجدة متواجدة .
2	أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطبقة للتواصلات لتشكيل الجسر والأكتاف	87.0	3م	1000.0	3080.00	ختامي	4080.00		354960.00	
3	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المسترجعة لتتبع الميزات بسك 40 سم	160.0	3م	2000.0	34.00	ختامي	2034.00		325440.00	
4	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المسترجعة نتاج تكسير الكسرات بسك 30 سم	195.00	3م	2500.0	0.00	ختامي	2500.00		487500.00	
	مسافة نقل 112 كم	287.00	3م	12020.0	2619.60	ختامي	14639.60		4201565.20	
8	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بمرصف الحلي حتى 10 كم	60.0	3م	600.0	130.00	ختامي	630.00		37800.00	
12	أعمال إنشاء طبقة تشريب mco باستخدام الأسفلت الساخن متوسط المتغير	25.0	2م	48000.0	1731.00	ختامي	49731.00		1243275.00	
13	أعمال إنشاء طبقة رابطة ( تدرج 3 د ) بسك 6 سم	131.0	3م	46000.0	3731.0	ختامي	49731.00		6514761.00	
	الإجمالي						13177301.20	0	13177301.20	
ثلاثة عشر مليوناً ومائة وسبعة وأربعين ألفاً وثلاثمائة وواحد جنيهها فقط لاغير										
جهاز التنفيذ ( الشركة المنفذة )			جهاز الإشراف ( الهيئة )			أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ السنية بقرره وقررها تحرير في : 29/8/2024 موقع للمقاول مبلغ ملحوظة : تلتفت تحرير في : 29/8/2024				
شركة ورثة الفرماوى للمقاولات وإنشاء ورصف الطرق			مهندس المشروع ( الهيئة ) م / حسام محمود التوقيع : مدير عام التشغيل والصيانة التوقيع : تحرير في : 29/8/2024			مدير المشروع ( الهيئة ) م / أحمد السيد عبد الرؤوف التوقيع : م / أحمد السيد عبد الرؤوف التوقيع : تحرير في : 29/8/2024				
مهندس / علي سعد إبراهيم أحمد التوقيع : تحرير في : 29/8/2024			مهندس / حسام محمود التوقيع : مدير عام التشغيل والصيانة التوقيع : تحرير في : 29/8/2024			مهندس / حسام محمود التوقيع : مدير عام التشغيل والصيانة التوقيع : تحرير في : 29/8/2024				

رقم المستند :		(عدد الملحقات —) رقم التصديق		القيمة	
نوع الميزانية :		فرع بند		حرف	
اسم العمل :					
اسم المقاول :					
رقم ومقدار التصديق :					
بند الميزانية :					
جملة قيمة الأعمال التي تمت (راجع بالملته )					
رقم الاستمارة		بتحويل		قيمة التحويل	
رقم تاريخ		إستقطاعات		الجملة	
بيان المنصرف من المقولة		فرش		جنيه	
بيان الأعمال التي تمت الأز		فرش		جنيه	
محموز		فرش		جنيه	
مصرح بصرفه		فرش		جنيه	
سابق صرفه		فرش		جنيه	
مستحق صرفه		فرش		جنيه	
الإستقطاعات		فرش		جنيه	
جنيه		فرش		جنيه	
5 % تأمين لحسن سير العمل		فرش		جنيه	
رسم نفقة عادي و إضافي		فرش		جنيه	
تجارب معملية		فرش		جنيه	
لمصومات أخرى حصة		فرش		جنيه	
مستقطاعات		فرش		جنيه	
خمس حصة		فرش		جنيه	
جملة الإستقطاعات		فرش		جنيه	
صافي المبلغ المستحق		فرش		جنيه	
تحريراً في : 2024 / /		فرش		جنيه	
رئيس المصلحة		فرش		جنيه	
علامة		فرش		جنيه	
إقرار كاتب سجل الحجوزات والتسويات		فرش		جنيه	
إقرار بأن ربط البند المختص يسمح بالصرف		فرش		جنيه	
بيان المبلغ مغطى بالأموال بتاريخ		فرش		جنيه	
تحريراً في : 2024 / /		فرش		جنيه	
عائلت للكتب المتوطنين		فرش		جنيه	
رواجع		فرش		جنيه	
المدفوع الآن بالتحويل رقم		فرش		جنيه	
تحريراً في : 2024 / /		فرش		جنيه	
يعتمد سحب		فرش		جنيه	
شيك		فرش		جنيه	
إن صرف		فرش		جنيه	
رئيس الحسابات		فرش		جنيه	
بمبلغ		فرش		جنيه	
تحريراً في : 2024 / /		فرش		جنيه	
(1) شطب		فرش		جنيه	
(2) سحب		فرش		جنيه	
(3) نقيد في سجل		فرش		جنيه	
(4) وادرج في كشف الحوالات رقم		فرش		جنيه	
رقم القيد وعلامة كتاب الشطب		فرش		جنيه	
تسلمت التحويل رقم .....		فرش		جنيه	
واقتر بقي أوافق على هذا الحساب المتقدم بملته (*) (وأني تسلمت المستحق لي بملته وليس لي طلبات على الحكومة بخصوص هذا العمل )		فرش		جنيه	
تحريراً في : 2016 / /		فرش		جنيه	
المقاول		فرش		جنيه	
(*) إذا كتبت الدفعة على الحساب فيلغى شطب هذا الإقرار		فرش		جنيه	



## محضر استلام ابتدائي

➤ عملية / مشروع طريق وادي خريت - المنار ( القطاع الأول ) بطول 7.5 كم مركز نصر النوبة - محافظة أسوان ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية ( حياة كريمة ) بالأمر المباشر

➤ العقد رقم ( 459 / 2021 / 2022 ) المؤرخ في 23 / 12 / 2021

➤ تنفيذ شركة / ورثة الفرماوى للمقاولات

➤ إشراف / المنطقة العاشرة ( أسوان )

➤ انه في يوم الاثنين الموافق 8 / 7 / 2024 و بالإحالة الي القرار الصادر من السيد المهندس / رئيس الادارة

المركزية بتشكيل لجنة التسليم الابتدائي بناءا علي تعليمات رئاسة الهيئة بتشكيل لجان ( ستلام مشروعات حياة كريمة ، طرق المحليات و بخصوص العملية عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسمائهم :-

- |  |                                  |       |
|--|----------------------------------|-------|
| 1- السيد المهندس / مصطفى أحمد الدالي     | مدير عام التنفيذ و الصيانة       | رئيسا |
| 2- السيد المهندس / أحمد السيد عبد الرؤوف | هيئة الطرق و الكباري             | عضوا  |
| 3- السيد المهندس / محمد فتحي علاء الدين  | مدير مشروعات مديرية الطرق والنقل | عضوا  |
| 4- السيد المهندس / مصطفى محمد متولي      | مديرية الطرق و النقل             | عضوا  |
| 5- السيد المهندس / على سعد الله احمد     | عن الشركة المنفذة                | عضوا  |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع على ملفات العملية وكراسة الشروط ثم انتقلت اللجنة الى الموقع لمعاينة الأعمال ظاهريا على الطبيعة

وقامت اللجنة بأخذ جسات لقياس سمكات طبقات الرصف الإسفلتية ( مرفق كشف ) وكذلك اخذ بلاطات لطبقات الرصف والأساس وقد أسفرت المعاينة على الاتي :-

### أولا : الطبقة الرابطة

حالة سطح الطريق مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من وجود خشونة بالسطح وعدم تجانس الخلطة الإسفلتية وسوء اللحامات الطولية والعرضية ببعض المواقع المتفرقة وقد قدرتها اللجنة بنسبة 5 % ( خمسة بالمائة ) من اجمالي مسطح الطبقة الرابطة المنفذة

### ثانيا : طبقة الأساس ( سن 6 )

طبقة الأساس مقبولة وتم اخذ عدد 2 بلاطة لإجراء الاختبارات اللازمة للتقييم

### ثالثا : أعمال الأتربة

مقبولة بصفة عامة

### توصيات اللجنة :-

1- يتم خصم 5 % ( خمسة بالمائة ) من النسبة المعيبة المذكورة بالبند أولا الخاص بالطبقة الرابطة وبراعى

ذلك عند التقييم



Handwritten signature and initials.

٤٩٨٦٠

2- يتم التنبيه المشدد على الشركة المنفذة لسرعة ترميم أماكن الجسات والبلاطات فوراً وتحت إشراف المنطقة العاشرة

3- تتولى مديرية الطرق والنقل مراقبة سلوك الرصف أثناء فترة الضمان ومخاطبة المنطقة العاشرة في حالة حدوث أى عيوب لسرعة إصلاحها من قبل الشركة المنفذة

4- تتولى المنطقة العاشرة ومديرية الطرق والنقل بالمحافظة استكمال إجراءات التقييم بناءً على نتائج العينات التي تم أخذها بمعرفة اللجنة ويوقع عليها من قبل اللجنة

5- وعلى لى اللجنة أنه لا مانع من الاستلام الإبتدائى من تاريخ خطاب المنطقة العاشرة بأسوان بتاريخ

2024/5/30

وهذا محضر منا بذلك



التوقيعات :-

1-

2-

3-

4-

5-

بيان بسلك طبقات الإسفلت ( طبقة رابطة 6 سم )  
 أعمال / مشروع طريق وادي خريت - المنار ( القطاع الأول ) بطول 7.5 كم  
 مركز نصر النوبة - محافظة أسوان  
 ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية ( حياة كريمة ) بالأمر المباشر  
 تنفيذ شركة / ورثة الفرماوى للمقاولات  
 العقد رقم ( 459 / 2021 / 2022 ) المورخ في 2021/ 12 / 23

المحطة	سمك الرابطة 6 سم	الاتجاه
1 كم + 0.200	6.5 سم	يسار
2 كم + 1.000	6.8 سم	يمين
3 كم + 1.750	6.3 سم	يسار
4 كم + 2.500	6.45 سم	يمين
5 كم + 3.500	6 سم	يسار
6 كم + 4.250	6.5 سم	يمين
7 كم + 5.000	6 سم	يسار
8 كم + 5.750	6.2 سم	يمين



اللجنة

التوقيعات :-

1-

2-

3-

4-

5-



مركز الدراسات والاستشارات الهندسية  
معمل هندسة الطرق والمطارات



جامعة أسيوط  
كلية الهندسة

تقرير فني عن اختبارات استخلاص وتدرج لعينات اسفلتية للطبقة السطحية	
خاص بعملية: اعادة رصف طريق المنار - خريت ضمن المبادرة الرئيسية حياة كريمة لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ - محافظة أسوان	
مقاول: شركة ورثة الفرماوي	
جهة الموجه اليها التقرير: مديرية الطرق والنقل بأسوان	
جهة الاشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة العاشرة	
تاريخ اعداد التقرير: ١١-٧-٢٠٢٤	

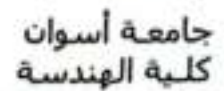
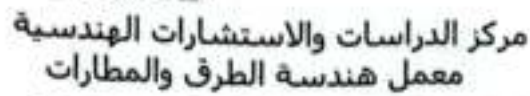
مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

أ.د.م/ محمد زكريا عبد الحميد

معد التقرير

أ.د.م/ عمرو محمد د ب الله





تَحِيَّة طَيِّبَةٌ وبعده

وتفضلوا بقبول وافر التحية والأحترام,,,,,,,,,,,,,

## معد التقرير

أ.د.م/ عمرو محمد و ب الله



مركز الدراسات والاستشارات الهندسية  
معمل هندسة الطرق والمطارات



جامعة أسيوط  
كلية الهندسة

أولاً: الغرض من التقرير

اعداد تقرير فني عن اختبارات استخلاص وتدرج لعينات اسفلتية للطبقة السطحية لعملية اعادة رصف طريق المنار - خريت ضمن المبادرة الرئيسية حياة كريمة لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ - محافظة أسيوط مقالة شركة ورثة الفرماوي

ثانياً: نتائج اختبارات تدرج الحبيبي لعينات اسفلتية:

يوضح الجدول ادناه ا سبة المنوية للمار للعينات الاسفلتية المورد.

جدول (١): النسبة المنوية للمار لعينات اسفلتية للطبقة الرابطة

رقم المنخل	عينة رقم (١) محطة ٠٠+٢٠٠	عينة رقم (٢) محطة ٠٤+١٠٠	حدود المواصفات (طبقاً لتقرير تصميم الخلطة)
١ بوصة	100	100	١٠٠
٣/٤ بوصة	97.2973	96.44351	١٠٠ - ٧٥
٣/٨ بوصة	60.39143	60.14644	٧٠ - ٤٥
رقم ٤	35.13514	33.3682	٥٠ - ٣٠
رقم ٨	25.34949	22.07113	٣٥ - ٢٠
رقم ٣٠	10.71761	8.368201	٢٠ - ٥
رقم ٥٠	6.150979	5.125523	١٢ - ٣
رقم ١٠٠	4.287046	4.1841	٨ - ٢
رقم ٢٠٠	2.423113	2.51046	٤ - ٠

مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

أ.د.م/ محمد زكريا عبد الحميد  
مستشار

معد التقرير

أ.د.م/ عمرو محمد ، عب الله

٤ of ٢Page

هاتف: ٠٩٧٤٦٦١٤٠٣

٢٠٢٤-٧-١١

فاكس: ٩٧٤٦٦١٤٠٦

تقرير فني عن اختبار استخلاص - عملية اعادة رصف طريق المنار - خريت ضمن المبادرة الرئيسية حياة كريمة لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ - محافظة أسيوط

### أولاً: الغرض من التقرير

اعداد تقرير فني عن اختبارات استخلاص لعينات اسفلتية للطبقة المسطحية لعملية اعادة رصف طريق المنار- خريت ضمن المبادرة الرئيسية حياة كريمة لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ - محافظة أسيوط مقاوله شركة ورثة الفرماوي.

### ثانياً: نتائج تجارب الاستخلاص

يوضح الجدول ادناه ، وسط نسبة البيتومين في العينات المورد.

جدول (١): نسبة البيتومين في العينات الاسفلتية للطبقة الرابطة

نوع العينة	متوسط نسبة البيتومين (من الوزن الكلي للخلطة)	حدود المواصفات
عينة رقم ( ) عند محطة رقم ٠,٢٠٠ طر ق المنار- خريت	% ٤,٣٨	% ٤,٤ ٤,١٥ - ٤,٣٠
عينة رقم ( ) عند محطة رقم ٤,١٠٠ طر ق المنار- خريت	% ٤,٤٥	

### رابعاً: التوصية

بعد دراسة وتحليل النتائج تبين أن نسبة البيتومين في العينات تقع في حدود المواصفات طبقاً لتقرير تصميم الخلطة .

مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

أ.د.م/ محمد زكريا عبد الحميد

معد التقرير

أ.د.م/ عمرو محمد ، نب الله





مركز الدراسات والاستشارات الهندسية  
معمل هندسة الطرق والمطارات



جامعة أسيوط  
كلية الهندسة

## تقرير فني عن اختبارات التدرج لتربة أساس لأعمال الطرق

خاص بعملية: إعادة رصف طريق المنار- خريت ضمن المبادرة الرئيسية حياة كريمة لعام  
٢٠٢٢/٢٠٢٣ - محافظة أسيوط

مقابلة: شركة ورثة الفرماوي

إجهة الموجه اليها التقرير: مديرية الطرق والنقل بأسيوط

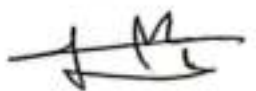
جها الاشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة العاشرة

تاريخ اعداد التقرير: ١٨-٧-٢٠٢٤

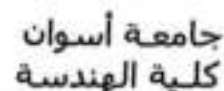
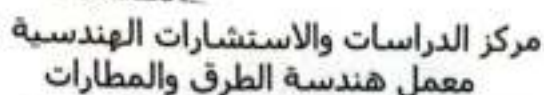
مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

  
أ.د.م/ محمد زكريا عبدالحاميد  
مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

معد التقرير



أ.د.م/ عمرو محمد و ب الله



السادة/ الهيئة العاه، للطرق والكباري - المنطقة العاشرة

تحيية طبيبة وبعد،،،،،،،،،،

مرفق طيه تقرير فني عن اختبارات التدرج لتربة أساس لأعمال الطرق لعملية إعادة رصف طريق المنار-خريت ضمن المبادرة الرئيسة حياة كريمة لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ - محافظة أسوان مقاوله شركة ورثة الفرماوي.

**وتفضلوا بقبول وافر التحية والأحترام،،،،،**

مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

معد التقرير

أ.د.م/ محمد زكريا عبدالحميد

أ.د.م/ عمرو محمد و ب الله

نتائج اختبارات التدرج الحبيبي للعينات:

يوضح الجدول ادناه ا نسبة المئوية للمار للعينات المورد.

جدول (١): النسبة المئوية للمار للعينات

رقم المنخل	نسبة المار عينة رقم ١	نسبة المار عينة رقم ٢	حدود المواصفات
١ بوصة	100	100	١٠٠
٣/٤ بوصة	71.6	74.72	١٠٠ - ٧٠
٣/٨ بوصة	60.4	60.64	٨٠ - ٥٠
رقم ٤	52.8	52.68	٦٥ - ٣٥
رقم ١٠	36.4	36.68	٥٠ - ٢٥
رقم ٤٠	21.2	20.72	٣٠ - ١٥
رقم ٢٠٠	6.8	6.32	١٥ - ٥

مدير مركز الدراسات والاستشارات الهندسية

أ.د.م/ محمد زكريا عبدالحميد

معد التقرير

أ.د.م/ عمرو محمد و ب الله





## شهادة

- تنفيذ أعمال طريق وأدى خريت - المنار (القطاع الأول) بطول ٧,٥ كم (مركز نصر النوبة) ضمن مبادرة حياة كريمة
  - تنفيذ: شركة ورثة الفرماوي للمقاولات وإنشاء ورصف الطرق
  - العقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ٤٥٩) بتاريخ ٢٣ / ١٢ / ٢٠٢١
- تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة العاشرة - جنوب الوادي بأسوان بأنه تم إجراء التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه، تحت إشراف مهندسي الهيئة ومعمل المنطقة.

وهذا إقرار من المنطقة بذلك

## جهاز الإشراف

مدير عام التنفيذ والصيانة  
مهندس / مصطفى أحمد الدالي

مدير المشروع  
مهندس / أحمد السيد عبد الرؤوف

تحريراً في: ٨ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

عبد يحيى كرومر





## شهادة

- تنفيذ أعمال طريق وأدى خريت - المنار (القطاع الأول) بطول ٧,٥ كم (مركز نصر النوبة) ضمن مبادرة حياة كريمة
- تنفيذ: شركة ورثة الفرماوي للمقاولات وإنشاء ورصف الطرق
- العقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ٤٥٩) بتاريخ ٢٣ / ١٢ / ٢٠٢١
- اسم مهندسي الشركة المنفذة: -
- ١. مهندس / حمدي شعيب
- ٢. مهندس / على سعد الله احمد
- سير وسلوك مهندسي الشركة: جيد جدا.

وهذا إقرار من المنطقة بذلك

## جهاز الإشراف

مدير عام التنفيذ و الصيانة

مدير المشروع

مهندس / مصطفى احمد الدالي

مهندس / احمد السيد عبد الرؤوف

تحريراً في : ٨ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية



مهندس /

عيد يحيى كرومر



## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد....

بخصوص : توفير المحملات المطلوب تجهيزها من الشركة في الموقع.

الموضوع : بناء علي الشروط و المواصفات الخاصة للمشروع و التي تلزم الشركة بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوي هندسي و فني طبقا للتعاقد و توفير المهمات و المستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من متابعة العمل .

نحيط سيادتكم علما بان :-

١- مكتب جهاز الاشراف : متـــــــــــــــواجد .

٢- عمـــــــــالة : لا يوجد عمالة محملة .

٣- لا يوجد محملات .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : / / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

عبد يحيى كرومر



مهندس /

٤٩٨٦٥






## شهادة


- تنفيذ أعمال طريق وأدى خريت - المنار (القطاع الأول) بطول ٧,٥ كم (مركز نصر النوبة) ضمن مبادرة حياة كريمة
  - تنفيذ: شركة ورثة الفرماوي للمقاولات وإنشاء ورصف الطرق
  - العقد رقم (٤٥٩ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) بتاريخ ٢٣ / ١٢ / ٢٠٢١
- تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة العاشرة - جنوب الوادي بأسوان بأنه تم إجراء التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه، تحت إشراف مهندسي الهيئة ومعمل المنطقة.

وهذا إقرار من المنطقة بذلك

## جهاز الإشراف

مدير عام التنفيذ و الصيانة  
مهندس / مصطفى أحمد الدالي  


مدير المشروع  
مهندس / أحمد السيد عبد الرؤوف  


رئيس الإدارة المركزية  
عبد يحيى كرومر  




تحريراً في: ٨ / ٢٠٢٤



## شهادة

- تنفيذ أعمال طريق وادي خريت - المنار (القطاع الأول) بطول ٧,٥ كم (مركز نصر النوبة) ضمن مبادرة حياة كريمة
- تنفيذ: شركة ورثة الفرماوي للمقاولات وإنشاء ورصف الطرق
- العقد رقم (٤٥٩ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) بتاريخ ٢٣ / ١٢ / ٢٠٢١
- اسم مهندس الشركة المنفذة: -
- ١. مهندس / حمدي شعيب
- ٢. مهندس / علي سعد الله احمد
- سير وسلوك مهندس الشركة: جيد جدا.

وهذا إقرار من المنطقة بذلك

## جهاز الإشراف

مدير عام التنفيذ و الصيانة

مدير المشروع

مهندس / مصطفى احمد الدالي

مهندس / احمد السيد عبد الروؤف

تحريراً في : ٢٠٢٤ / ٨ /

رئيس الإدارة المركزية

عبد يحيى كرومر



مهندس / ٤٩٨٩٥

السيد المهندس / مدير عام المركبات

والمشرف على السيارات المحملة

تحية طيبة وبعد

بالإحالة لمشروع تنفيذ أعمال تنفيذ أعمال طريق وادي خريت - المنار (القطاع الاول) بطول

٧,٥ كم مركز نصر النوبة محافظه اسوان ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالامر المباشر .

تنفيذ شركة : ورثة الفرماوى للمقاولات ، عقد رقم ( ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ٤٥٩ )

نحيط علم سيادتكم بأن السيارة المخصصة علي المشروع عاليه غير متواجدة بالمنطقة

من ٢٠٢٤/٣/١ حتى تاريخه

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

تحريراً في : / / ٢٠٢٤

يعتمد ...

رئيس الإدارة المركزية  
عبد يحيى كرومر





مقاييس ختامية

م	بنود الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر البند	الإجمالي
1	بالمتر المكعب أعمال إزالة ونقل التراب وأتربة الرمال السطحية والمخلفات خارج قطاع الطريق والفلة شاملة كل أنواع الحفر ونقل ناتج الحفر خارج قطاع الطريق لمسافة لا تقل عن 1 كم والفلة شاملة ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للمواصفات والأشغالية والتنسيب المعتمدة من المنطقة وحسب تعليمات المهندس المشرف	م3	1000	12.0	12,000.00
2	توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك 7 ي أقل عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا 7 نقل عن 10% ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بهداسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التفليذ طبقاً للتنسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م3	4080	87.00	354,960.00
3	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة ناتج المهزات بسك 15 سم مع التسوية والدمك على طبقات على ألا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا للأتربة عن 40 % ومما جميعه .	م3	2034	160.00	325440.00
4	توريد وإنشاء طبقة أساس من 6 ناتج تكسير كسرات مطابقة لمواصفات الهيئة مع خدمة الطبقة بالرش بالمياه وخدمة السطح مما جميعه سمك 30 سم	م3	2500	195.00	487500.00
	(مسافة النقل حتى 20 كم)	م3	14639.60	287.00	4201565.20
8	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحلي إلى الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير إلى خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم والفلة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	630	60.00	37800.00
12	توريد و عمل طبقة نشر مCO بمحل 1.5 كجم / م2 أعلى طبقات الأساس .	م2	49731	25.00	1,243,275
13	توريد وإنشاء طبقة رابطة ( 3 د ) من الخرسانة الأسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك	م2	49731	131.00	6,514,761
الإجمالي ثلاثة عشر مليون ومائة وسبعة وسبعين ألفاً وثلاثمائة وواحد جنيه					13,177,301.20

رئيس الإدارة المركزية

عبدكحيي كراو



مكتب فني الهيئة

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

### تحية طيبة و بعد

تنفيذ اعمال طريق وادي خريت - المنارا القطاع الاول بطول ٧,٥ كم مركز نصر النوبه

محافظه اسوان ضمن المبادره الرئاسيه حياه كريمه بالامر المباشر

تنفيذ : شركة الفرماوي للمقاولات

نتشرف ان نرفق طيه مستخلص رقم ( ٦ ) (ختامي) الرجاء من سيادتكم التكرم بالعلم والاحاطة و

التنبيه باللازم

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في : ٢٠٢٤ / ٨ /

### المرفقات:

عدد ( ) مستخلص

عدد ( ) مؤيدات الصرف (قوائم كميات - الحصر)

تجارب معملية

عدد ( ) استمارة (ع.ع.ح)

رئيس الإدارة المركزية

عبد يحيى كرومر



مهندس /

## تقرير

بخصوص عملية / إعادة رصف طريق المنار - خريت ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة  
لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

مقاوله : شركة ورثة الفرماوى

جهة الاشراف : الهيئة العامة للطرق والكبارى - المنطقة العاشرة

تم موافقتنا بتقرير عينات ( تدرج لطبقة أساس - تدرج لطبقة رابطة ) خاصة بالعملية عاليه  
موجه من كلية الهندسة - جامعة اسوان وبعد دراسة التقرير تبين ان جميع العينات في حدود  
المواصفات

مهندس المديرية

مهندس الهيئة

