

١١٢٨

رقم

الخطفه المائية - وحدة الماء بمحافظة

اعمال رفع كفاءة واعادة رصف طريق (٢١) أشمون / سعادون / الانجبا / شما / منوف اتجاه  
اشمون بطول ٥٠ كم بنظام اعادة التدوير FDR مركز أشمون - محافظة المنوفية  
ضمنمبادرة الرئاسية (حياة كريمه) بالأمر المباشر  
تنفيذ : الشركة المصرية للصيانة الذاتية

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد .

نشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٢) ختامي للعملية عاليه هذا وقد بلغت  
قيمة الاعمال مبلغ ٥٤٠٩٥٩.٢٠ جنيه .

برجاء التكرم بالاحاطه والتبيه باللازم

وتقضوا بقول فائق الاحترام

طنطا في ٧ / ٦ / ٢٠٢٣  
مرفقات

- (٤) مستخلص اصل + ٣ صور
  - (١) استماره ٥٠ ع.٠ ح
  - (١) تقرير اعمال
  - ( ) تجارب معملية
  - ( ) شهادات
  - ( ) مقاييسه ختامية
- رجب الشهاوى

ML

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

احمد عابد ابو الروس

### بخصوص

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سمادون / الأنجب / شما/منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون  
بطول ٤,٥ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

### تقرير

عن الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٢) ختامي

### أسماء جهاز الاشراف

مدير عام المشروعات  
مدير الصيانة بالمنوفية  
مدير تنفيذ العملية

١) السيدة المهندسة / شيماء أحمد على عامر  
٢) السيد المهندس / محمد كامل شاهين  
٣) السيد المهندس / اندر حمد

### الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٢) ختامي :-

٢م ٤٤٦٠,٨  
طن ٩٣٦,٨  
٢م ٤٤٦٠,٨  
٢م ٤١٥٨١,٣  
٢م ٤١٥٨١,٣  
٢م ٤١٥٨١,٣  
٣م ٤٤٦٠,٨٨

١. أعمال طبقة أساس مثبت FDR... الخ  
٢. أعمال توريد واضافة الأسمنت... الخ  
٣. أعمال طبقة تشيريب ... الخ  
٤. أعمال طبقة رابطة ... الخ  
٥. أعمال إنشاء طبقة لصق... الخ  
٦. أعمال طبقة سطحية ... الخ  
٧. أعمال توريد ناتج الكشط ... الخ

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة / وسط الدلتا

مهندس /

أحمد عابد ابوالغروس







مستخلص رقم (١٢) ختام

عملية باعمال رفع مقاومة طريق ٢١ الشمرون / سمالوون / شدا / منوف ببقبة الميدانة المنوفية ضمن الميدانة الرئيسية (جياه كرينة)

عقد رقم (٢٠٢٣/٢/٢٧/١٢٦٦) تاریخ بدأ العمل ٢٠٢٣/٢/٢٧

شاملة الدة من بدء العمل الى ٢٠٢٣/٣/١

رقم اللبه	الوحدة	نوع العمل	تفصيل الشركة المصيرية للصياغة المائية المطرق والمطرات					
			المقدمة التقنية	مقدار العمل	مقدار الإعمال التي نفذت في كل دولة	مقدار الإعمال التي نفذت حتى الان	مقدار الإعمال التي نفذت حتى الان	المالي
فترة	فترة	فترة	فترة	فترة	فترة	فترة	فترة	مسلسلات
١	اعمل رفع مقاومة اسلد مشتك بالخ	FDR	٤٣٠٠	٤٤٦٨٠,٨	١٦٠,٨	٤٤٦٠,٨	٤٨٠٣٥٦,١	١٠٣٥٦,١
٢	اعمل قوراء واصطفاء استنت بالخ		٤٩٣٨	٤٩٣٨	٠	٢٢٩٠	٢٠٨١٠٤٣٨	٢٠٨١٠٤٣٨
٣	اعمل شاهاء طبلة اشراب بالخ		٤٣٠٠	٤٤٦٨٠,٨	١٦٠,٨	٤٤٦٠,٨	٢٨١٠٣٥٦,١	٢٨١٠٣٥٦,١
٤	اعمل شاهاء طبلة رطبنة ٦ سم بالخ		٤٣٠٠	٤٤٦٨٠,٨	١٦٠,٨	٤٤٦٨٠,٨	١٣٩٣٥٥,٢	١٣٩٣٥٥,٢
٥	اعمل شاهاء طبلة رطبنة ٥ سم بالخ		٤٣٠٠	٤٤٦٨٠,٨	١٦٠,٨	٤٤٦٨٠,٨	١٤٨٦١٨٣,٨	١٤٨٦١٨٣,٨
٦	اعمل قوراء وصل طبلة اتصى بالخ		٤٣٠٠	٤٤٦٨٠,٨	١٦٠,٨	٤٤٦٨٠,٨	٤١٥٨٦١٣	٤١٥٨٦١٣
٧	اعمل شاهاء طبلة سطحية ٥ سم بالخ		٤٣٠٠	٤٤٦٨٠,٨	١٦٠,٨	٤٤٦٨٠,٨	٤٠٠٠	٤٠٠٠
٨	في حالة المردر على محطات تحصيل رسوم الشركى الوطنية لإنشاء وتمهيد والطرق يحتسب الأسعار قيادة المؤذن طبقاً لاحقة الشكوى كال التالي :-		٣	٤٤٦٠,٨	٤٤٦٠,٨	٤٤٦٠,٨	٣٢٣٥٦	٣٢٣٥٦
٩	غير اقصى خصم نقلة المحاجر والادخ		٠	٤٤٦٠,٨	٤٤٦٠,٨	٤٤٦٠,٨	٢٦٩٤٨٧,٨	٢٦٩٤٨٧,٨
١٠	العمل متواجد		٨٣١١٢,٦	٨٣١١٢,٦	٠	٨٣٠٠	٠	٠
١١	البرنج الرعنى متواجد		٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٢	التدوير الشهوية والاسبروجية متواجد		٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٣	التدوير العبدى متواجد		٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٤	خطه ضبط الجودة متواجد		٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥	غير اقصى تدقيق قيمة المستخلص لحين التغليم		٠	٠	٠	٠	٠	٠

بيانات في ٢٠٢٣/٥/٥

رجوع فوج على محدث  
ويجيء الى المقابل مبلغ  
أقر بالذكى صحيحة ومحظوظ وإن المبالغ المبينة يظهرها وقرها  
المقابل في سنة ٢٠٠

على حساب

الجهة الجهة قرض جنبه  
أقر بالذكى صحيحة ومحظوظ وإن المبالغ المبينة يظهرها وقرها  
المقابل في المقابل

سيق صرفها الى المقابل

مدير عمار المشروعات

مدير صيانة المنوفية



مكتب سما رقم اشتراطى رقم اشتراطى عبده احمد

احمد عاصي الروس





## بخصوص

عملية :أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سمادون / الأنجب / شما/منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون  
بطول ٤،٥ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة )

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

**السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق**

تحية طيبة وبعد :

بالإحالة الى المستخلص (٢) خاتمي الخاص بالعملية عالية نتشرف بإحاطة سيادتكم بأنه يوجد كرفان  
محمل على العملية عاليه تؤول ملكيته الى الهيئة العامة للطرق والكباري يراجع بمعرفة الإداره ولا يوجد  
سيارة على العملية ولا يوجد عماله محمله على التعاقد ولا أي محملات أخرى.

**برجاء التكرم بالاحاطة والتذيه باللازم**

**وتفخلو بقبول فائق الاحترام**

رئيس الإداره المركزية

أحمد عبد ابوالروس

مهندس /

السيد اللواء أ.ح / مدير عام الشركة المصرية للتعدين وإدارة واستغلال المحاجر  
والملحات

تحية طيبة وبعد

بخصوص عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سعادون / الانجوب / شما  
/ منوف بتقنية (FDR) (اتجاه أشمون) بطول ٥.٤ مركز أشمون محافظة المنوفية  
(مبادرة حياة كريمة)

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

نتشرف بإفادتكم كمية المواد المحجرية المستخدمة في العملية المذكورة طبقاً لختامى

الاعمال وهي :-

وبيانها كالتالى :-

- |        |         |
|--------|---------|
| ١٤٥٩.٨ | • الرمل |
| ١٦٦٨.٦ | • سن ١  |
| ٥٦٦.٩  | • سن ٢  |

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس الإدارة المركزية  
المنطقة الرابعة وسط الدلتا  
مهندس /   
أحمد عبد الله أبوالروس



### شهادة محاجر

خصوص عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سعادون / الانجب / شما / منوف  
بتقنية (FDR) (اتجاه أشمون) بطول ٥.٤ مركز أشمون محافظة المنوفية  
(مبادرة حياة كريمة)

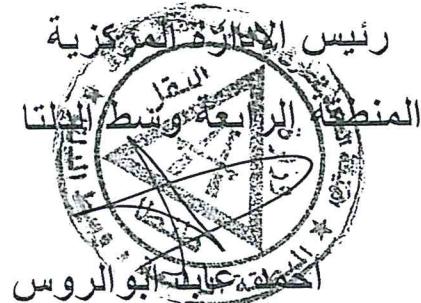
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية لطرق والمطارات

نتشرف بإفاده سعادتكم كمية المواد المحجرية المستخدمة في العملية المذكوره طبقا لختامى  
الاعمال وهي :-

وبيانها كالتالى :-

١٤٥٩.٨	• الرمل
١٦٦٨.٦	• سن ١
٥٦٦.٩	• سن ٢

وتفضلو بقبول فائق الاحترام



مهندس /

بخصوص

عملية : أعمال رفع كتلة طبق ٢١ أكتوبر / سعادون / الأذجب / شما / منوف بتفصيل (FDR) (أتجاه أكتوبر) يطول ٥٤ متر اثنين محافظه المنوفيه (ابدراه جيه كريمه)

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات  
السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية  
تحية طيبة وبعد

المكعب	السمال	الوحدة	الكمية	البند
2494.88	0.06	م	41581.3	أعمال الطبقة الرابطة
2079.07	0.05	م	41581.3	أعمال الطبقة السطحية

مسطح الطبقة \* السمك \* الكثافة للطبقة الاسفلتية \* نسبة المادة في الخاططة  
كثافة المادة \* (١+نسبة الاسفلت )

اجمالى الكمية	الكمية	نسبة الاسفلت	كثافة المادة	نسبة المادة (الماء للأساس والأتربة)	كثافة الخاططة	مكعب الطبقة ٣م	البند	المادة
1459.8	670.7	4.60%	2.64	0.32	2.32	2494.88		عمل الطبقة الرابطة
	789.0	5.10%	2.64	0.45	2.34	2079.07		أعمال الطبقة السطحية
1668.6	963.4	4.60%	2.757	0.48	2.32	2494.88		أعمال الطبقة الرابطة
	705.2	5.10%	2.757	0.42	2.34	2079.07		أعمال الطبقة السطحية
566.9	399.7	4.60%	2.769	0.2	2.32	2494.88		أعمال الطبقة الرابطة
	167.2	5.10%	2.769	0.1	2.34	2079.07		أعمال الطبقة السطحية

بناء التكمي بالادارة وانجاز الارز

وتقديم بقبول فائق الاحترام



مهندس /

( ع )

مقاييس خاتمية

عملية : اعمال رفع كفاءة طرية ٢١ أشمون / سدادون / الانجذب / شما / منوف بتقنية (FDR)

(اتجاه أشمون) بطول ٤,٥ مركز أشمون محافظة المنوفية (مبادرة حياة كريمة)  
 (المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)

الاستدامة  
 للطريق والكباري و النقل البري  
 (GARBLT)

الجملة	القيمة	الفئة	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	رقم البند
قرش جنيه	قرش جنيه	قرش جنيه				
		٤٦	اعمال توريد وفرض مواد اساس باستخدام الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشراتات العامة والخاصة بالمشروع لنقل نسبة كاليفورنيا لها ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد على جهاز لوس أنجلوس عن ٤% والأزيد الامتصاص عن ١٠% وقدها على طبقين باستخدام الات التسوية الحديقة على أن لا يزيد سmek الطبقية بعد تمام الدملك عن ٢ سم ويشاها بالمياه الأرضية الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراوات للوصول إلى قصوى (٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع جميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٢٠ كم)	٣م	.	١
٢٨١٣٥٤,٤	٦٣		اعمال إنشاء طبقة أساس مثبت (FDR) بسم ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقات الأساس القائمة مما والفتنة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنحو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتنة شاملة بالметр المسطح على أن يتم تحديد سmek الطبقية طبقاً لتصميم الخلطة وسمك الرصف للطريق القائم وما يتطلبه قطاع الطريق وفقاً للقطاع الانشائي المطلوب.	٢م	٤٤٦٠٨,٨	٢
٢٠٨٤٣٨٠	٢٢٢٥		اعمال توريد واضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية والفتنة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.	طن	٩٣٦,٨	٣
١٢٩٣٦٥٥,٢	٢٩		اعمال انشاء طبقة تشيرب (برایم) باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير M.C.3.0 بمعدل ١,٢ كجم/٢م طبقة للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من اي مواد حشوة أو ناعمة زاندة قبل رش الأسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفتنة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل .	٢م	٤٤٦٠٨,٨	٤
٦٤٨٦٦٨٢,٨	١٥٦		اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الأسفليتية بسم ٦ سم بعد الدملك باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/١٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٤١٥٨١,٣	٥
٤١٥٨١٣	١٠		اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتون السائل سريع التجفيف R.C.٣٠-٠ بمعدل لا يقل عن ٤,٠ كج/٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية الموزعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٤١٥٨١,٣	٦
٦٢٣٧١٩٥	١٥٠		بالمتر المسطح أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الأسفليتية سmek ٥ سم بعد الدملك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتون الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحقيقية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية الموزعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٤١٥٨١,٣	٧
٣٣٤٥٦٦	٧٥		اعمال نقل ناتج الكشط لاستكمال القطاع العرضي واستعمال المناسب وتطهير وإعادة تشغيل القطاعات العرضية والطويلة لاعمال المرافق (الصرف الصحي - المياه - الغاز - الكهرباء...الخ ) طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٥٣ كم)	٣م	٤٤٦٠,٨٨	٨
٢٤٩٤٨٧,٨	٣		مقابل كارتات الشركة الوطنية لطبقة الأسفلت	٢م	٨٣١٦٢,٦	٩
١٩,٩١٢,١٣٤						



مهندس /

## بخصوص

عملية :أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سادون / الأنجب / شما/منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٥,٤ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة )

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

### شهادة رقم (١)

٢٠٢٣/٢/٦

(١) تاريخ بدء العمل

٦ شهر

(٢) مدة العملية حسب العقد

٢٠٢٣/٨/٦

(٣) تاريخ النهو طبقاً للعقد

٢٠٢٣/٣/١

(٤) تاريخ النهو الفعلى

(٥) تم إرفاق جميع التجارب المعملية التي أجريت مع المستخلص الخاتمي .

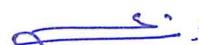
رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة وسط الدلتا



أحمد عابد أبوالروس

مهندس /



### بخصوص

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سمادون / الأنجب / شما/منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة )

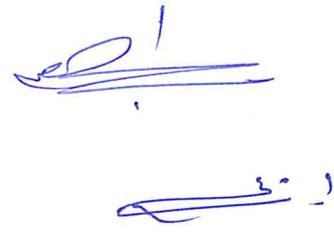
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

### شهادة رقم (٢)

قامت المنطقة بمراجعة المستخلص فنيا وقامت بحصر الكميات الختامية وتلاحظ انها مطابقة لما ورد بالمستخلص الختامي .

رئيس الادارة المركزية  
المنطقة الرابعة وسط الدلتا  
  
أحمد عابد ابوالروس

مهندس /



### بخصوص

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سعادون / الأنجب / شما/منوف بتنقية FDR اتجاه  
أشمون بطول ٥,٤ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة )

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

شهادة رقم (٣)

الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعه عليها والمحددة بعدد العملية

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة وسط الدلتا

أحمد عابد ابوالروس

/ مهندس