

تقرير رقم (78) بتاريخ 2025/ 5 / 29

عملية / رفع كفاءة طريق قنا / سفاجا بطول 20 كم من الكم 44 حتى الكم 64

(بالامر المباشر)

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

معمل المنطقة

السيد المهندس / رئيس الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نشرف بان نرسل لسيادتك رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التي تمت بمعمل المنطقة للعينات المرسلة

للمشروع عاليه

- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا في : 2025/5 / 29

مدير المعمل

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس /

السيد نبوى احمد

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

تقرير رقم (78) بتاريخ 2025/ 5 / 29

عملية / رفع كفاءة طريق قنا/ سفاجا من الكم 140 حتى الكم 160

(بالامر المباشر)

تنفيذ / الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

معمل المنطقة

الاختبارات المعملية التي تمت وبيانها كالآتي :-

الاختبارات التي تمت	بيان العينات
اختبار الاستخلاص	عدد (1) عينة بلاطة اسفلتية رقم (724)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالآتي :-

1000	اجمالي قيمة التجارب المعملية
140	ضريبة القيمة المضافة 14%
1140	الاجمالي

تحريرا في : 2025/ 5 / 29

مدير المعمل

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

أ/

وائل عبد الفتاح

تقرير رقم (78) بتاريخ 29 / 5 / 2025

عملية لرفع كفاءة طريق سفاجا - شقا بطول 20 كم من

الكم 140 حتى الكم 160

تنفيذ/ الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

احضر العينات : مهندس / محمد حسنين مهندس الهيئة

اختبار استخلاص خلطة اسفلتية للطبقة السطحية (هـ)

حدود المواصفات	حدود السماح	عينة رقم (724) الكم 18.500	أرقام المهورات
100	100	100	"1"
100-80	97.4 -- 87.4	97	"4/3"
80-60	78.3 -- 68.3	80	"8/3"
65-48	57 -- 49	59	رقم 4"
50-35	45.2 -- 39.2	45.1	رقم 8"
30-19	21.2-27.2	27	رقم 30"
23-13	18.4 -- 13	18	رقم 50"
15--7	10.5 -- 7.5	10	رقم 100"
8--3	7.1 -- 4.1	5.3	رقم 200"
	± 5.00 0.25% (-4.75)	5.15%	نسبة الاسفلت
	لا تزيد عن 10%	—	نسبة الطبيعي

ملاحظة :- العينات داخل حدود المواصفات لتدرج لطبقة السطحية (هـ) ونسبة الاسفلت التصميمية وخروج العينة من المهزة رقم (8/3، "4") عن حدود السماح للتدرج التصميمي للطبقة السطحية.

تحريرا في :- 29 / 5 / 2025

مدير المعمل ،،،

يختم ،،،

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس/

السيد نبوي احمد

م/ عزة فتحي توفيق

محضر تقييم

مشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا/ فئا من كمين سفاجا وحتى الكم 20 بالامر المباشر

عقد رقم (2024/2023/1439)

تنفيذ : الشركة المصرية لصيانة وإنشاء مرافق النقل والمطارات

إشراف المنطقة التاسعة (منطقة البحر الاحمر)

إنه في يوم الأربعاء الموافق 2025/6/18 وبناء على قرار نائب رئيس الهيئة لقطاع التنفيذ والمناطق رقم (136) بتاريخ 2025/5/8 بخصوص تقييم الاستلام الابتدائي للعملية عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم :

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. المهندس / عبدالرحيم محمد حسين | مدير عام بالمنطقة السابعة اسيوط – رئيساً |
| 2. المهندس / اشرف عزت | مدير إدارة تنفيذ الطرق – عضواً |
| 3. المهندس / محمد عبدالمنعم | إدارة ضبط الجودة - عضواً |
| 4. المهندس / مراون سلام | إدارة المعامل المركزية – عضواً |
| 5. المهندس / محمد حسنين | مندوب المنطقة المشرفة (منطقة البحر الاحمر) – عضواً |
| 6. المهندس / على حسن حربي | مندوب الشركة المنفذة – عضواً |

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع على مستندات العملية ومحضر الاستلام الابتدائي والتجارب العملية تم عمل الخصومات المالية وجاءت كالتالي

-الخصم على الخرسانة الأسفلتية على الساخن ويتم خصم مبلغ وقدره 1550,54 جنيهه

-الخصم على حالة سطح الطريق الرئيسي (MICROSURFACING) طبقاً لتوصيات محضر الاستلام الابتدائي يتم خصم مبلغ وقدره 45165 جنيهاً

وعليه يكون اجمالي الخصم من مستحقات الشركة لدى الهيئة مبلغ وقدره 46715,54 فقط وقدره ستة وأربعون الفا وسبعمائة وخمسة عشر جنيهاً وأربعة وخمسون قرشاً لاغير)

وعلى ذلك تم التوقيع ،،،،،

5- 
3- 
1- 

6- 
4- 
2- 

[illegible]

Source: *Shaw's* 1994, p. 10.

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

تاریخ	مبلغ	شرح
1444/04	9.8	بهره سود حساب
1444/05	2	بهره سود حساب
2/50	2	بهره سود حساب
2/200	2	بهره سود حساب
1504/04	2	بهره سود حساب
2/20	2	بهره سود حساب
1504/04	2	بهره سود حساب



[Signature]

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

حصر البنود و الأعمال الاجمالية حتى مستخلص رقم (٥)

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية
1	بالمتر المسطح اعمال كشط الاجزاء المعيبة في الاسفلت بسمك ٥ سم	م ^٢	10305.0
2	اعمال وتوريد ورش RC3000	م ^٢	289.00
3	اعمال انشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدماك	م ^٢	289.00
4	اعمال توريد وتشغيل طبقة اسفلتية على البارد بالمستحلب البيتوميني بطريقة Micro surfacing	م ^٢	112622.50
5	اعمال توريد مواد ملئ شروخ Crack seal والفئة شاملة تفريج وتنظيف وملئ الشروخ	طن	14.00

مدير الاعمال

م/احمد محمد رزق

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين عبدالباسط

مهندس الشركة

م/محمد ابراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل
حصر مستخلص ٥

الاجمالى	الكميات الحالية	الكميات السابقة	البند
10305.0	0.0	10305	بالمتر المسطح كشط الاجزاء المعيبة فى الاسفلت بسمك ٥ سم

مدير الاعمال

م/ احمد محمد رزق

مهندس الهيئة

م/ محمد حسنين عبدالباسط

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوى

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الاحمر

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لانشاء وصيانته مرافق النقل
حصر مستخلص ٥

الاجمالي	الكميات الحالية	الكميات السابقة	البند
289.0	0.0	289	أعمال توريد ورش طبقة لصق من RC3000

مدير الاعمال

م/احمد محمد رزق

مهندس الهيئة

م/ محمد حسنين عبدالباسط

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر
تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بند رقم (٣) بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك

ملاحظات	الترامي (م)	المسطح (م)	العرض	الطول	القطاع
	0				
	190.4	190.4	5.60	34	5+550
	289	98.6	5.80	17	15+975
	289.0		الاجمالى م٢		

مهندس الهيئة

م/ محمد حسنين

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوى

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الاحمر

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل
حصر مستخلص ٥

الاجمالى	الكميات الحالية	الكميات السابقة	البند
289.0	0.0	289	أعمال ترميم طبقة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك

مدير الاعمال

م/احمد محمد رزق

مهندس الهيئة

م/ محمد حسنين عبدالواسط

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوى

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر
تنفيذ: الشركة المصرية لانشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بند رقم (٣) بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك

القطاع	الطول	العرض	المسطح (م ^٢)	التراكمي (م ^٢)	ملاحظات
5+550	34	5.60	190.4	0	
15+975	17	5.80	98.6	289	
الإجمالي م ^٢			289.0		

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل
حصر مستخلص ٥

الاجمالي	الكميات الحالية	الكميات السابقة	البند
112622.50	46967.50	65655	أعمال توريد وتشغيل طبقة أسفلتية على البارد بالمستحلب البيتوميني بطريقة Micro surfacing

مدير الاعمال

م/احمد محمد رزق

مهندس الهيئة

م/ محمد حسنين عبدالباسط

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصياله مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

ملاحظات	الترامي (م) 0	المسطح (م)	متوسط عرض	العرض	الطول	القطاع
	530	530	10.60	10.60	50	9600
	1060	530	10.60	10.60	50	9650
	1590	530	10.60	10.60	50	9700
	2120	530	10.60	10.60	50	9750
	2647.5	527.5	10.55	10.50	50	9800
	3172.5	525	10.50	10.50	50	9850
	3697.5	525	10.50	10.50	50	9900
	4222.5	525	10.50	10.50	50	9950
	4737.5	515	10.30	10.10	50	10000
	5242.5	505	10.10	10.10	50	10050
	5767.5	525	10.50	10.90	50	10100
	6310	542.5	10.85	10.80	50	10150
	6850	540	10.80	10.80	50	10200
	7392.5	542.5	10.85	10.90	50	10250
	7932.5	540	10.80	10.70	50	10300
	8465	532.5	10.65	10.60	50	10350
	8997.5	532.5	10.65	10.70	50	10400
	9527.5	530	10.60	10.50	50	10450
	10052.5	525	10.50	10.50	50	10500
	10577.5	525	10.50	10.50	50	10550
	11102.5	525	10.50	10.50	50	10600
	11627.5	525	10.50	10.50	50	10650
	12147.5	520	10.40	10.30	50	10700
	12655	507.5	10.15	10.00	50	10750
	13160	505	10.10	10.20	50	10800
	13677.5	517.5	10.35	10.50	50	10850
	14197.5	520	10.40	10.30	50	10900
	14722.5	525	10.50	10.70	50	10950
	15257.5	535	10.70	10.70	50	11000

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد إبراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

ملاحظات	التراكمي (م ^٢)	المسطح (م ^٢)	متوسط عرض	العرض	الطول	القطاع
	15257.5					
	15790	532.5	10.65	10.60	50	11050
	16317.5	527.5	10.55	10.50	50	11100
	16842.5	525	10.50	10.50	50	11150
	17370	527.5	10.55	10.60	50	11200
	17902.5	532.5	10.65	10.70	50	11250
	18427.5	525	10.50	10.30	50	11300
	18950	522.5	10.45	10.60	50	11350
	19480	530	10.60	10.60	50	11400
	20010	530	10.60	10.60	50	11450
	20537.5	527.5	10.55	10.50	50	11500
	21065	527.5	10.55	10.60	50	11550
	21592.5	527.5	10.55	10.50	50	11600
	22115	522.5	10.45	10.40	50	11650
	22630	515	10.30	10.20	50	11700
	23142.5	512.5	10.25	10.30	50	11750
	23662.5	520	10.40	10.50	50	11800
	24185	522.5	10.45	10.40	50	11850
	24707.5	522.5	10.45	10.50	50	11900
	25235	527.5	10.55	10.60	50	11950
	25765	530	10.60	10.60	50	12000
	26297.5	532.5	10.65	10.70	50	12050
	26835	537.5	10.75	10.80	50	12100
	27370	535	10.70	10.60	50	12150
	27897.5	527.5	10.55	10.50	50	12200
	28427.5	530	10.60	10.70	50	12250
	28960	532.5	10.65	10.60	50	12300
	29487.5	527.5	10.55	10.50	50	12350
	30017.5	530	10.60	10.70	50	12400
	30551.25	533.75	10.68	10.65	50	12450

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد الراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / فئا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

ملاحظات	الترامي (م ^٢)	المسطح (م ^٢)	متوسط عرض	العرض	الطول	القطاع
	30551.25					
	31087.5	536.25	10.73	10.80	50	12500
	31622.5	535	10.70	10.60	50	12550
	32155	532.5	10.65	10.70	50	12600
	32685	530	10.60	10.50	50	12650
	33210	525	10.50	10.50	50	12700
	33737.5	527.5	10.55	10.60	50	12750
	34271.25	533.75	10.68	10.75	50	12800
	34805	533.75	10.68	10.60	50	12850
	35340	535	10.70	10.80	50	12900
	35878.75	538.75	10.78	10.75	50	12950
	36410	531.25	10.63	10.50	50	13000
	36937.5	527.5	10.55	10.60	50	13050
	37470	532.5	10.65	10.70	50	13100
	38006.25	536.25	10.73	10.75	50	13150
	38541.25	535	10.70	10.65	50	13200
	39070	528.75	10.58	10.50	50	13250
	39595	525	10.50	10.50	50	13300
	40120	525	10.50	10.50	50	13350
	40645	525	10.50	10.50	50	13400
	41170	525	10.50	10.50	50	13450
	41695	525	10.50	10.50	50	13500
	42220	525	10.50	10.50	50	13550
	42745	525	10.50	10.50	50	13600
	43272.5	527.5	10.55	10.60	50	13650
	43801.25	528.75	10.58	10.55	50	13700
	44332.5	531.25	10.63	10.70	50	13750
	44867.5	535	10.70	10.70	50	13800
	45401.25	533.75	10.68	10.65	50	13850
	45937.5	536.25	10.73	10.80	50	13900
	46477.5	540	10.80	10.80	50	13950

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد إبراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

ملاحظات	التراكمي (م ^٢)	المسطح (م ^٢)	متوسط عرض	العرض	الطول	القطاع
	46477.5					
	47017.5	540	10.80	10.80	50	14000
	47557.5	540	10.80	10.80	50	14050
	48093.75	536.25	10.73	10.65	50	14100
	48626.25	532.5	10.65	10.65	50	14150
	49157.5	531.25	10.63	10.60	50	14200
	49685	527.5	10.55	10.50	50	14250
	50207.5	522.5	10.45	10.40	50	14300
	50727.5	520	10.40	10.40	50	14350
	51246.25	518.75	10.38	10.35	50	14400
	51765	518.75	10.38	10.40	50	14450
	52285	520	10.40	10.40	50	14500
	52807.5	522.5	10.45	10.50	50	14550
	53332.5	525	10.50	10.50	50	14600
	53857.5	525	10.50	10.50	50	14650
	54382.5	525	10.50	10.50	50	14700
	54910	527.5	10.55	10.60	50	14750
	55442.5	532.5	10.65	10.70	50	14800
	55976.25	533.75	10.68	10.65	50	14850
	56506.25	530	10.60	10.55	50	14900
	57030	523.75	10.48	10.40	50	14950
	57548.75	518.75	10.38	10.35	50	15000
	58070	521.25	10.43	10.50	50	15050
	58597.5	527.5	10.55	10.60	50	15100
	59131.25	533.75	10.68	10.75	50	15150
	59666.25	535	10.70	10.65	50	15200
	60196.25	530	10.60	10.55	50	15250
	60727.5	531.25	10.63	10.70	50	15300
	61261.25	533.75	10.68	10.65	50	15350
	61791.25	530	10.60	10.55	50	15400
	62320	528.75	10.58	10.60	50	15450

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد إبراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لانشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بلد رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

القطاع	الطول	العرض	متوسط عرض	المسطح (م ^٢)	الترامي (م ^٢)	ملاحظات
62320						
15500	50	10.70	10.65	532.5	62852.5	
15550	50	10.65	10.68	533.75	63386.25	
15600	50	10.70	10.68	533.75	63920	
15650	50	10.40	10.55	527.5	64447.5	
15700	50	10.50	10.45	522.5	64970	
15750	50	10.50	10.50	525	65495	
15800	50	10.50	10.50	525	66020	
15850	50	10.50	10.50	525	66545	
15900	50	10.60	10.55	527.5	67072.5	
15950	50	10.70	10.65	532.5	67605	
16000	50	10.70	10.70	535	68140	
16050	50	10.60	10.65	532.5	68672.5	
16100	50	10.60	10.60	530	69202.5	
16150	50	10.60	10.60	530	69732.5	
16200	50	10.50	10.55	527.5	70260	
16250	50	10.50	10.50	525	70785	
16300	50	10.40	10.45	522.5	71307.5	
16350	50	10.40	10.40	520	71827.5	
16400	50	10.60	10.50	525	72352.5	
16450	50	10.60	10.60	530	72882.5	
16500	50	10.70	10.65	532.5	73415	
16550	50	10.80	10.75	537.5	73952.5	
16600	50	10.80	10.80	540	74492.5	
16650	50	10.80	10.80	540	75032.5	
16700	50	10.70	10.75	537.5	75570	
16750	50	10.70	10.70	535	76105	
16800	50	10.40	10.55	527.5	76632.5	
16850	50	10.50	10.45	522.5	77155	
16900	50	10.50	10.50	525	77680	
16950	50	10.50	10.50	525	78205	

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد ابراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

القطاع	الطول	العرض	متوسط عرض	المسطح (م ^٢)	التراكمي (م ^٢)	ملاحظات
				78205		
17000	50	10.60	10.55	527.5	78732.5	
17050	50	10.60	10.60	530	79262.5	
17100	50	10.65	10.63	531.25	79793.75	
17150	50	10.65	10.65	532.5	80326.25	
17200	50	10.50	10.58	528.75	80855	
17250	50	10.50	10.50	525	81380	
17300	50	10.50	10.50	525	81905	
17350	50	10.60	10.55	527.5	82432.5	
17400	50	10.60	10.60	530	82962.5	
17450	50	10.65	10.63	531.25	83493.75	
17500	50	10.65	10.65	532.5	84026.25	
17550	50	10.70	10.68	533.75	84560	
17600	50	10.70	10.70	535	85095	
17650	50	10.50	10.60	530	85625	
17700	50	10.40	10.45	522.5	86147.5	
17750	50	10.40	10.40	520	86667.5	
17800	50	10.40	10.40	520	87187.5	
17850	50	10.35	10.38	518.75	87706.25	
17900	50	10.40	10.38	518.75	88225	
17950	50	10.50	10.45	522.5	88747.5	
18000	50	10.50	10.50	525	89272.5	
18050	50	10.50	10.50	525	89797.5	
18100	50	10.50	10.50	525	90322.5	
18150	50	10.50	10.50	525	90847.5	
18200	50	10.40	10.45	522.5	91370	
18250	50	10.40	10.40	520	91890	
18300	50	10.40	10.40	520	92410	
18350	50	10.50	10.45	522.5	92932.5	
18400	50	10.50	10.50	525	93457.5	
18450	50	10.50	10.50	525	93982.5	

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد ابراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح ثوريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

ملاحظات	الترامي (م)	المسطح (م)	متوسط عرض	العرض	الطول	القطاع
	93982.5					
	94507.5	525	10.50	10.50	50	18500
	95032.5	525	10.50	10.50	50	18550
	95557.5	525	10.50	10.50	50	18600
	96082.5	525	10.50	10.50	50	18650
	96607.5	525	10.50	10.50	50	18700
	97132.5	525	10.50	10.50	50	18750
	97657.5	525	10.50	10.50	50	18800
	98182.5	525	10.50	10.50	50	18850
	98707.5	525	10.50	10.50	50	18900
	99232.5	525	10.50	10.50	50	18950
	99757.5	525	10.50	10.50	50	19000
	100282.5	525	10.50	10.50	50	19050
	100812.5	530	10.60	10.70	50	19100
	101345	532.5	10.65	10.60	50	19150
	101875	530	10.60	10.60	50	19200
	102405	530	10.60	10.60	50	19250
	102936.25	531.25	10.63	10.65	50	19300
	103462.5	526.25	10.53	10.40	50	19350
	103981.25	518.75	10.38	10.35	50	19400
	104497.5	516.25	10.33	10.30	50	19450
	105017.5	520	10.40	10.50	50	19500
	105542.5	525	10.50	10.50	50	19550
	106067.5	525	10.50	10.50	50	19600
	106592.5	525	10.50	10.50	50	19650
	107117.5	525	10.50	10.50	50	19700
	107640	522.5	10.45	10.40	50	19750
	108161.25	521.25	10.43	10.45	50	19800
	108682.5	521.25	10.43	10.40	50	19850
	109205	522.5	10.45	10.50	50	19900
	109730	525	10.50	10.50	50	19950

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد إبراهيم بدوي

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

حصر بند رقم (٤) بالمتر المسطح لتوريد وتشغيل طبقة ميكروسرفيس

ملاحظات	التراكمي (م ^٢)	المسطح (م ^٢)	متوسط عرض	العرض	الطول	القطاع
	109730					
	110255	525	10.50	10.50	50	20000
	110780	525	10.50	10.50	50	20050
	111302.5	522.5	10.45	10.40	50	20100
	111827.5	525	10.50	10.60	50	20150
	112357.5	530	10.60	10.60	50	20200
	112622.5	265	10.60	10.60	25	20225
	112622.5					الاجمالي =

مهندس الهيئة

م/محمد حسنين

مهندس الشركة

م/محمد ابراهيم بدوى

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة التاسعة - البحر الاحمر

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لانشاء وصيانته مرافق النقل
حصر مستخلص ٥

البند	الكميات السابقة	الكميات الحالية	الاجمالى
بالطن أعمال توريد مواد ملئ شروخ Crack seal والفئة شاملة تفتيح وتنظيف وملئ الشروخ	14	0.000	14.000

مدير الاعمال

م/احمد محمد رزق

مهندس الهيئة

م/ محمد حسنين عبدالجاسط

مهندس الشركة

م/ محمد ابراهيم بدوى

شركة الهندسة والبناء
الهندسة المعمارية - الجسر الأحمر

مستند: أعمال رفع كفاءة طريق سلاطية / طاب من كتيبي سلاطية حتى كم ٢٠ بالكويت الشمالية
تحت إشراف شركة الهندسة المعمارية والبناء وصيانة مرافق الطرق

متر بد (م) أعمال توريد مواد على خرطة Crack seal

ملاحظات	الكمية (طن)	الكمية	الكمية	
			في	م
	0	14	أعمال توريد مواد على خرطة Crack seal والتي شملت تسليح وتثبيت وطبقات توريد Crack Seal على ارتفاع من ٦ م وسُمك طبقة ١٠ سم وتثبيت زوايا على ش. كم / قبل طلاء زوايا على الأعمال تحت إشراف الشركة الهندسية الجسري والكثبي ثم بحدود الجسري المعروف	
14.000			الترافق (الطن)	

مهندس الشركة
محمد صالح

مهندس الشركة
محمد صالح

المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

نحية طيبة وبعد ،،،

- بالإشارة إلي عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

عقد رقم (2024/2023/1439)
تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

نتشرف باحاطة سيادتكم بأنه لا يوجد عماله محملة على العملية المشار اليها عاليه

برجاء التفضل من سيادتكم والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

الغرفة في / / 2025 م

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

خالد سعد علي



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

- بالإشارة إلى عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

عقد رقم (2024/2023/1439)
تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانته مرافق النقل

نتشرف باحاطة سيادتكم بأنه لا يوجد محملات على العملية

برجاء التفضل من سيادتكم والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

الغردقة في / / 2025 م

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على



STU 2 11379

شهادة الالتزام

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

تنفيذ / الشركة المصرية الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل
إشراف المنطقة التاسعة (البحر الاحمر)

- نتشرف بالإحاطة بان الشركة المنفذة للعملية عاليه التزمت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها بعقد العملية وتم عمل ختامى للعملية المذكورة
- وهذه شهادة منا بذلك

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

الغرفة فى / / 2025 م

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
خالد سعد على



شهادة التجارب العملية

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

تنفيذ / الشركة المصرية الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل

إشراف المنطقة التاسعة (البحر الاحمر)

- نتشرف بالإحاطة بأنه تم اجراء جميع التجارب العملية الخاصه بالعملية المذكورة بعاليه طبقا للمواصفات الفنية

الواردة بكراسة شروط العملية بإدارة المعامل المركزيه ومعمل المنطقة التاسعة (البحر الاحمر)

وهذه شهادة منا بذلك

ونفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

الغردقة في / / 2025 م

يعتمد
رئيس الإدارة المركزيه
مهندس /
خالد سعد على





شهادة سير العمل

صنية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

تنفيذ / الشركة المصرية الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل
إشراف المنطقة التاسعة (البحر الاحمر)

- نتشرف بالإحاطة بأنه قد تمت مراجعة قوائم الكميات للعملية عالية وتم حصر الكميات الختامية
ووجدت مطابقة

- قيمة العملية حسب العقد :- 19594935

- قيمة العملية حسب الختامى :- 19594177.40

- مدة تنفيذ العملية :- 8 اشهر

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

الغرفة في / / 2025 م

يعتمد

رئيس الادارة المركزيه

مهندس /

خالد سعد على



علية: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى 20 بالامر المباشر

تنفيذ / الشركة المصرية الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل

إشراف المنطقة التاسعة (البحر الأحمر)

شهادة المهندسين

- نتشرف بالاحاطه بان السادة مهندسى التنفيذ من قبل الشركه حسننى السير والسلوك ولم

تحدث منهم اية مخالفات خلال فترة التنفيذ

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

الغردقة فى 1 / 2025 م

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على



عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

تنفيذ الشركة المصرية الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل
إشراف المنطقة التاسعة (البحر الأحمر)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

- بالإشارة إلى عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

- نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا المستندات التالية :-

1- اصل وصورة المستخلص الختامى 0

2- اصل المقاييسه الختاميه 0

3- عدد (1) ملف اصل وصوره قوائم الكميات 0

4- عدد (1) ملف صورة التجارب المعملية 0

5- عدد (4) شهادة 0

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

الغردقة في / 2025 م

يعتمد

رئيس الادارة المركزيه

مهندس /

خالد سعد على



السيد اللواء أ ح مهندس / رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية للتعدين وإدارة
واستغلال المحاجر والملاحات
تحية طيبة وبعد ،،،،،

إيماء الى عملية : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم 20 بالامر المباشر

تنفيذ / الشركة المصرية الشركة المصرية لإنشاء وصيانه مرافق النقل

نتشرف بأن نرسل لسيادتك كميات المواد المحجرة المستخدمة بالموقع من تاريخ 2024/11/6 الى تاريخ
2025/4/30

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

الخزينة فى / / 2025 م

يعتمد
رئيس الادارة المركزيه
مهندس /
خالد سعد على



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

تحية طيبة وبعد

مشروع: : أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم
20 بالامر المباشر

تنفيذ: الشركة المصرية لإنشاء وصيانة مرافق النقل والمطارات

نتشرف بإفادة سيادتكم كمية المواد المحجرية المستخدمة في العملية المذكورة طبقاً لختامى

الاعمال وهى :-

وبيانها كالاتى :-

3.75 (ثلاثة متراً وخمسة وسبعون سنتيمتراً مكعب)

• الرمل

3.80 (ثلاثة متراً وثمانون سنتيمتراً مكعب)

• سن 1

1.91 (متراً وواحد وتسعون سنتيمتراً مكعب)

• سن 1.5

2.30 (مترين وثلاثون سنتيمتراً مكعب)

• سن 2

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

رئيس الإدارة المركزية

منطقة البحر الاحمر



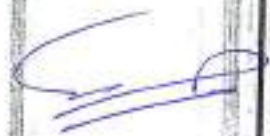
خالد سعد على



مهندس /

٢٦٨٤٠







بخصوص

مشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سفيان / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

تنفيذ : الشركة المصرية لصيانة وإنشاء مرافق النقل والمطارات

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

البيد	الوحدة	الكمية	السمك	المكعب (م ^٣)
أعمال الطبقة السطحية	م ^٢	289	0.05	14.45

مساح الطبقة * السمك * كثافة الطبقة * نسبة المادة

كثافة المادة * 1 + نسبة الإسفلت

كمية المادة المحجوزة في الطبقة

الكمية (م ^٣)	نسبة الإسفلت	كثافة المادة	نسبة المادة	كثافة الخلطة	مكعب الطبقة	البيد	المادة
3.75	0.05	2.711	0.32	2.311	14.45	أعمال الطبقة السطحية	رمل
3.80	0.05	2.679	0.32	2.311	14.45	أعمال الطبقة السطحية	س١
1.91	0.05	2.668	0.16	2.311	14.45	أعمال الطبقة السطحية	س١.٥
2.30	0.05	2.769	0.2	2.311	14.45	أعمال الطبقة السطحية	س٢
8.00	إجمالي السن المستخدم في الإسفلت						
3.75	إجمالي الرمل المستخدم في الإسفلت						
3.80	إجمالي السن ١						
1.91	إجمالي سن ١.٥						
2.30	إجمالي السن ٢						

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م / محمد حسانين

م / محمد بدوي

مشروع: أعمال رفع كفاءة طريق سفاجا/ قنا من كمين سفاجا حتى الكم ٢٠
عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٣٩)

تنفيذ: الشركة المصرية لصيانة وإنشاء مرافق النقل والمطارات
إشراف المنطقة التاسعة (منطقة البحر الأحمر)

إنه في يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٥/٥/١٢ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (١٣٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/٨ بخصوص تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للعملية عليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماؤهم:

١. المهندس / عبد الرحيم محمد حسين
٢. المهندس / أشرف عزت
٣. المهندس / محمد عبد المنعم
٤. المهندس / مروان سلام
٥. المهندس / محمد حسنين
٦. المهندس / علي حسن حربي
- مدير عام بالمنطقة الثامنة قنا - رئيساً
- مدير إدارة تنفيذ الطرق - عضواً
- إدارة ضبط الجودة - عضواً
- إدارة المعامل المركزية - عضواً
- مندوب المنطقة المشرفة (منطقة البحر الأحمر) - عضواً
- مندوب الشركة المنفذة - عضواً

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي :-

الأعمال المنفذة

- ١- طبقة معالجة سطحية (microsurfacing) بطول ١٠,٩ كم في المسافة من كم ١٩+٨٠٠ الى كم ٣٠+٧٠٠
- ٢- أعمال ترميم بالطبقة السطحية
- ٣- أعمال ملئ الشروخ

• أولاً : حالة سطح الطريق (طبقة المعالجة السطحية microsurfacing) :-

تم تغطية طبقة الترميم السطحية بطبقة المعالجة السطحية Microsurfacing والأعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من الخشونة وعدم التجانس وسوء مصنعية استواء السطح في مسافات متفرقة وقد قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٥ % من إجمالي المسطحات المنفذة .
التوصيات :

- ١- يتم خصم نسبة ٥ % من البند أولاً .
- ٢- على المنطقة متابعة سلوك الرصف والأعمال المنفذة بصفة عامة وإبلاغ الشركة لاصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .
- ٣- على مندوب المنطقة موافاة الإدارة المركزية للطرق بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت على الأعمال أثناء التنفيذ فور الانتهاء من الاستلام الابتدائي الكلي لإتمام إجراءات التقييم .

وعليه ترى اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلاماً ابتدائياً و يعتبر تاريخ ٢٠٢٥/٤/٢٢ هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان طبقاً لخطاب المنطقة المشرفة .

وعلى ذلك تم التوقيع ،،،،،

٥-
٣-
١-

٦-
٤-
٢-

مقايضة ختامية لأعمال رفع كفاءة طريق سفاجا / قنا من كمين سفاجا حتى كم ٢٠ بالامر المباشر

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاخفة والمنحوجة والشروخ بالوصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسبك ٥ مم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوا العمل.	م ^٢	10305.00	23.00	237015.00
٢	أعمال توريد ورش طبقة لمسح من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.٣٠٠٠) أو بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم / م ^٢ أسفل طبقات الرصف وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل أعمال تنظيف المسطح تماماً بالمكاشن الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى الإلتعادى الرش مساحة الطبقة الأسفلتية التي يجري فرشها خلال ورديّة التشغيل الواحدة وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.	م ^٢	289.00	20.70	5982.30
٣	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (4ج) بسبك ٥ مم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالأسفلت واستخدام الأسفلت الصلب ٦٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات ويتم الفرش باستخدام جهاز ضبط المناسيب وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل الفئة شاملة بالمتر المسطح.	م ^٢	289.00	280.90	81180.10
٤	بالمتر المسطح توريد وتشغيل طبقة أسفلتية على البارد بالمستحلب البيتوميني بطريقة Micro surfacing والمضاف إليها ركام ردميات الجافة المجهزة بذلك على أن يكون التدرج للركام المستخدم طبقاً لحالة الطريق وتقوم الشركة المنفذة بعمل تصميم الخلطة ويتم توفير المستحلب البيتوميني المتوافق مع طبقة الركام المستخدم في الطبقة ولا يتم فتح الطريق لحركة المرور الى بعد مرور ساعتين على أن يتم اختيار المواد والتشغيل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وال ASTM , AASHTO وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	112912.50	160.00	18066000.00
٥	بالطن توريد مواد ملئ شروخ Crack seal والفئة شاملة تقنيّة وتنظيف وملئ الشروخ بمواد Crack Seal عمق لا يقل عن ٦ مم وسبك متوسط ١,٥ وبمعدل لا يقل عن ٠,٤ كجم / المتر الطولي وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً للمفحص البصري والأماكن التي يحددها المهندس المشرف	طن	14.00	86000.00	1204000.00
الإجمالي					
تسعة عشر مليوناً وخمسمائة وأربعة وتسعون ألفاً ومائة وسبعة وسبعون جنيهاً مصرياً وأربعون قرشاً لا غير					
19,594,177.40					

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس / خالد سعد على

