

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



عملية: أعمال رفع كفاءة

طريق ٢١ اشمون/سامدون/الأنجب/ شما/منوف بتقنية FDR
اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم مركز أشمون محافظة المنوفية
ضمن المبادرة الرئاسية (حياه كريمة)

تنفيذ : الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

قوائم الكميات الختامية



أولاً: حصر أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سمادون / الأنجب / شما/ منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	ملاحظات
2	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معا باستخدام معدة FDR	م ^٢	44608.8	
3	أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية	طن	936.8	
4	أعمال انشاء طبقة تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٣	م ^٢	44608.8	
5	اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (د3) بسمك ٦ سم	م ^٢	41581.3	
6	أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.٣٠٠٠) بمعدل لا يزيد عن ٠,٤ كج/م ^٢	م ^٢	41581.3	
7	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج ٣ ب بسمك ٥ سم	م ^٢	41581.3	
8	توريد وتشغيل ناتج الكشط لاستكمال القطاع العرضي	م ^٣	4460.88	

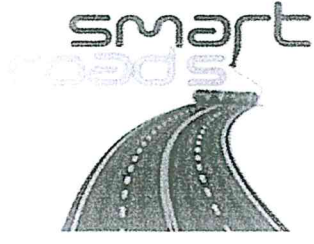
مهندس الاستشاري

S.A.T.

International Training & Consulting

دفعه استشارى ١ / ٥٩٥٣ مكتب سنا ٨٢٦
عبدالحامد عمر الدين احمد

شركة
م
وزارة العمل
25
العمالية للصناعة الخفيفة
العمالية للصناعة الخفيفة
(م.م.م.)



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت FDR

عملية: رفع كفاءة واعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند إعادة التدوير بكامل العمق FDR (م ٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	
25	25	9.30	9.75	243.75	
50	25	9.20	9.25	231.25	
75	25	9.20	9.2	230	
100	25	9.20	9.2	230	
125	25	9.00	9.1	227.5	
150	25	9.30	9.15	228.75	
175	25	9.30	9.3	232.5	
200	25	9.00	9.15	228.75	
225	25	8.20	8.6	215	
250	25	8.00	8.1	202.5	
275	25	8.20	8.1	202.5	
300	25	8.20	8.2	205	
325	25	8.10	8.15	203.75	
350	25	8.00	8.05	201.25	
375	25	8.10	8.05	201.25	
400	25	8.00	8.05	201.25	
425	25	8.00	8	200	
450	25	8.00	8	200	
475	25	8.00	8	200	
500	25	8.00	8	200	
525	25	8.10	8.05	201.25	
550	25	7.90	8	200	
575	25	8.00	7.95	198.75	
600	25	8.30	8.15	203.75	
625	25	7.90	8.1	202.5	
650	25	7.80	7.85	196.25	
675	25	7.80	7.8	195	
700	25	8.00	7.9	197.5	
725	25	8.00	8	200	
750	25	8.10	8.05	201.25	
775	25	7.90	8	200	
800	25	7.80	7.85	196.25	
825	25	8.00	7.9	197.5	
850	25	8.30	8.15	203.75	
875	25	8.70	8.5	212.5	
900	25	8.70	8.7	217.5	
925	25	8.80	8.75	218.75	
950	25	8.80	8.8	220	
975	25	8.90	8.85	221.25	
1000	25	9.30	9.1	227.5	
1025	25	9.30	9.3	232.5	
1050	25	9.00	9.15	228.75	

228.75 9.15 9

SAHARA
International Training & Consulting
مركز التدريب الدولي
75925
827
م. محمد عبد الله محمد
م. محمد عبد الله محمد

مهندس المقاول (الشركة)

حصر بند اعادة التدوير بكامل العمق FDR (م ٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
1075	25	9.00	9	225	
1100	25	9.40	9.2	230	
1125	25	9.30	9.35	233.75	
1150	25	9.40	9.35	233.75	
1175	25	9.50	9.45	236.25	
1200	25	9.50	9.5	237.5	
1225	25	9.40	9.45	236.25	
1250	25	9.40	9.4	235	
1275	25	9.30	9.35	233.75	
1300	25	9.50	9.4	235	
1325	25	9.50	9.5	237.5	
1350	25	9.60	9.55	238.75	
1375	25	9.50	9.55	238.75	
1400	25	9.30	9.4	235	
1425	25	9.30	9.3	232.5	
1450	25	9.50	9.4	235	
1475	25	9.40	9.45	236.25	
1500	25	9.40	9.4	235	
1525	25	9.30	9.35	233.75	
1550	25	9.30	9.3	232.5	
1575	25	9.30	9.3	232.5	
1600	25	9.20	9.25	231.25	
1625	25	9.00	9.1	227.5	
1650	25	8.20	8.6	215	
1675	25	8.50	8.35	208.75	
1700	25	8.00	8.25	206.25	
1725	25	7.50	7.75	193.75	
1750	25	8.20	7.85	196.25	
1775	25	7.50	7.85	196.25	
1800	25	8.30	7.9	197.5	
1825	25	7.80	8.05	201.25	
1850	25	9.00	8.4	210	
1875	25	9.00	9	225	
1900	25	9.00	9	225	
1925	25	9.10	9.05	226.25	
1950	25	9.20	9.15	228.75	
1975	25	9.20	9.2	230	
2000	25	9.00	9.1	227.5	
2025	25	8.80	8.9	222.5	
2050	25	8.80	8.8	220	
2075	25	8.80	8.8	220	
2100	25	9.00	8.9	222.5	
2125	25	9.30	9.15	228.75	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند إعادة التدوير بكامل العمق FDR (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
2150	25	9.30	9.3	232.5	
2175	25	9.20	9.25	231.25	
2200	25	9.20	9.2	230	
2225	25	9.00	9.1	227.5	
2250	25	9.00	9	225	
2275	25	8.80	8.9	222.5	
2300	25	8.80	8.8	220	
2325	25	8.80	8.8	220	
2350	25	8.80	8.8	220	
2375	25	8.70	8.75	218.75	
2400	25	8.70	8.7	217.5	
2425	25	8.90	8.8	220	
2450	25	8.90	8.9	222.5	
2475	25	8.80	8.85	221.25	
2500	25	8.80	8.8	220	
2525	25	8.70	8.75	218.75	
2550	25	8.70	8.7	217.5	
2575	25	8.60	8.65	216.25	
2600	25	8.60	8.6	215	
2625	25	8.70	8.65	216.25	
2650	25	8.80	8.75	218.75	
2675	25	8.80	8.8	220	
2700	25	8.80	8.8	220	
2725	25	8.60	8.7	217.5	
2750	25	8.60	8.6	215	
2775	25	8.80	8.7	217.5	
2800	25	8.80	8.8	220	
2825	25	8.90	8.85	221.25	
2850	25	9.00	8.95	223.75	
2875	25	8.80	8.9	222.5	
2900	25	8.80	8.8	220	
2925	25	8.60	8.7	217.5	
2950	25	8.50	8.55	213.75	
2975	25	8.80	8.65	216.25	
3000	25	8.80	8.8	220	
3025	25	8.70	8.75	218.75	
3050	25	8.70	8.7	217.5	
3075	25	8.60	8.65	216.25	
3100	25	8.80	8.7	217.5	
3125	25	8.90	8.85	221.25	
3150	25	8.80	8.85	221.25	
3175	25	8.80	8.8	220	
3200	25	8.80	8.8	220	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمدون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند إعادة التدوير بكامل العمق FDR (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (٢م)	ملاحظات
3225	25	8.70	8.75	218.75	
3250	25	8.80	8.75	218.75	
3275	25	8.80	8.8	220	
3300	25	8.90	8.85	221.25	
3325	25	8.90	8.9	222.5	
3350	25	8.90	8.9	222.5	
3375	25	9.00	8.95	223.75	
3400	25	9.00	9	225	
3425	25	9.20	9.1	227.5	
3450	25	9.20	9.2	230	
3475	25	9.30	9.25	231.25	
3500	25	9.30	9.3	232.5	
3525	25	9.30	9.3	232.5	
3550	25	9.40	9.35	233.75	
3575	25	9.40	9.4	235	
3600	25	9.50	9.45	236.25	
3625	25	9.30	9.4	235	
3650	25	9.50	9.4	235	
3675	25	9.50	9.5	237.5	
3700	25	9.50	9.5	237.5	
3725	25	9.00	9.25	231.25	
3750	25	9.30	9.15	228.75	
3775	25	9.50	9.4	235	
3800	25	9.50	9.5	237.5	
3825	25	9.50	9.5	237.5	
3850	25	9.60	9.55	238.75	
3875	25	9.60	9.6	240	
3900	25	9.60	9.6	240	
3925	25	9.60	9.6	240	
3950	25	9.50	9.55	238.75	
3975	25	9.50	9.5	237.5	
4000	25	9.50	9.5	237.5	
4025	25	9.30	9.4	235	
4050	25	9.40	9.35	233.75	
4075	25	9.50	9.45	236.25	
4100	25	9.50	9.5	237.5	
4125	25	9.30	9.4	235	
4150	25	9.70	9.5	237.5	
4175	25	9.50	9.6	240	
4200	25	9.60	9.55	238.75	
4225	25	9.10	9.35	233.75	
4250	25	9.30	9.2	230	
4275	25	8.70	9	225	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمدون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

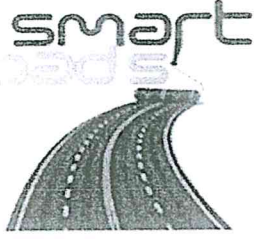
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند اعادة التدوير بكامل العمق FDR (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (٢م)	ملاحظات
4300	25	8.50	8.6	215	
4325	25	8.90	8.7	217.5	
4350	25	9.00	8.95	223.75	
4375	25	9.00	9	225	
4400	25	8.80	8.9	222.5	
4425	25	8.70	8.75	218.75	
4450	25	8.80	8.75	218.75	
4475	25	9.30	9.05	226.25	
4500	25	9.00	9.15	228.75	
4525	25	9.00	9	225	
4550	25	9.30	9.15	228.75	
4575	25	9.50	9.4	235	
4600	25	9.30	9.4	235	
4625	25	9.30	9.3	232.5	
4650	25	9.30	9.3	232.5	
4675	25	9.30	9.3	232.5	
4700	25	9.20	9.25	231.25	
4725	25	9.30	9.25	231.25	
4750	25	9.30	9.3	232.5	
4775	25	9.30	9.3	232.5	
4800	25	9.30	9.3	232.5	
4825	25	9.20	9.25	231.25	
4850	25	9.00	9.1	227.5	
4875	25	9.00	9	225	
4900	25	9.00	9	225	
4925	25	9.00	9	225	
4950	25	9.00	9	225	
4975	25	9.30	9.15	228.75	
5000	25	9.30	9.3	232.5	
المجموع الكلى (٢م)				44608.8	

SAMA
SEGYPT
International Training & Consulting
رقم استشارى ١ مكتب س م س ٨٢٦
شعبه انشاء طرق
مهندس الاستشارى
مهندس المالك (السيا)

مهندس المقاول (الشركة)
رقم استشارى
شعبه انشاء طرق
مهندس المالك (السيا)



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



أعمال إنشاء طبقة تشريب MC

عملية: رفع كفاءة واعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة MC (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (٢م)	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	
25	25	9.30	9.75	243.75	
50	25	9.20	9.25	231.25	
75	25	9.20	9.2	230	
100	25	9.20	9.2	230	
125	25	9.00	9.1	227.5	
150	25	9.30	9.15	228.75	
175	25	9.30	9.3	232.5	
200	25	9.00	9.15	228.75	
225	25	8.20	8.6	215	
250	25	8.00	8.1	202.5	
275	25	8.20	8.1	202.5	
300	25	8.20	8.2	205	
325	25	8.10	8.15	203.75	
350	25	8.00	8.05	201.25	
375	25	8.10	8.05	201.25	
400	25	8.00	8.05	201.25	
425	25	8.00	8	200	
450	25	8.00	8	200	
475	25	8.00	8	200	
500	25	8.00	8	200	
525	25	8.10	8.05	201.25	
550	25	7.90	8	200	
575	25	8.00	7.95	198.75	
600	25	8.30	8.15	203.75	
625	25	7.90	8.1	202.5	
650	25	7.80	7.85	196.25	
675	25	7.80	7.8	195	
700	25	8.00	7.9	197.5	
725	25	8.00	8	200	
750	25	8.10	8.05	201.25	
775	25	7.90	8	200	
800	25	7.80	7.85	196.25	
825	25	8.00	7.9	197.5	
850	25	8.30	8.15	203.75	
875	25	8.70	8.5	212.5	
900	25	8.70	8.7	217.5	
925	25	8.80	8.75	218.75	
950	25	8.80	8.8	220	
975	25	8.90	8.85	221.25	
1000	25	9.30	9.1	227.5	
1025	25	9.30	9.3	232.5	
1050	25	9.00	9.15	228.75	
1075	25	9.00	9	225	

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
رقم الترخيص الاستشاري
١٨٤٦ مكتب سنا
شعبه انفسه
مهندس الاستشاري
مهندس الاستشاري
مهندس الاستشاري

مهندس النقاول (الشركة)

وزارة النقل
شركة المصرية للصيانة الذاتية
للطرق والمطارات (س.م.م)

مهندس المالك (الهيئة)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة MC (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
1100	25	9.40	9.2	230	
1125	25	9.30	9.35	233.75	
1150	25	9.40	9.35	233.75	
1175	25	9.50	9.45	236.25	
1200	25	9.50	9.5	237.5	
1225	25	9.40	9.45	236.25	
1250	25	9.40	9.4	235	
1275	25	9.30	9.35	233.75	
1300	25	9.50	9.4	235	
1325	25	9.50	9.5	237.5	
1350	25	9.60	9.55	238.75	
1375	25	9.50	9.55	238.75	
1400	25	9.30	9.4	235	
1425	25	9.30	9.3	232.5	
1450	25	9.50	9.4	235	
1475	25	9.40	9.45	236.25	
1500	25	9.40	9.4	235	
1525	25	9.30	9.35	233.75	
1550	25	9.30	9.3	232.5	
1575	25	9.30	9.3	232.5	
1600	25	9.20	9.25	231.25	
1625	25	9.00	9.1	227.5	
1650	25	8.20	8.6	215	
1675	25	8.50	8.35	208.75	
1700	25	8.00	8.25	206.25	
1725	25	7.50	7.75	193.75	
1750	25	8.20	7.85	196.25	
1775	25	7.50	7.85	196.25	
1800	25	8.30	7.9	197.5	
1825	25	7.80	8.05	201.25	
1850	25	9.00	8.4	210	
1875	25	9.00	9	225	
1900	25	9.00	9	225	
1925	25	9.10	9.05	226.25	
1950	25	9.20	9.15	228.75	
1975	25	9.20	9.2	230	
2000	25	9.00	9.1	227.5	
2025	25	8.80	8.9	222.5	
2050	25	8.80	8.8	220	
2075	25	8.80	8.8	220	
2100	25	9.00	8.9	222.5	
2125	25	9.30	9.15	228.75	
2150	25	9.30	9.3	232.5	
2175	25	9.20	9.25	231.25	

مهندس المالك (البيد)

مهندس الاستشاري

مهندس المفاوض (الشركة)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة MC (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
2200	25	9.20	9.2	230	
2225	25	9.00	9.1	227.5	
2250	25	9.00	9	225	
2275	25	8.80	8.9	222.5	
2300	25	8.80	8.8	220	
2325	25	8.80	8.8	220	
2350	25	8.80	8.8	220	
2375	25	8.70	8.75	218.75	
2400	25	8.70	8.7	217.5	
2425	25	8.90	8.8	220	
2450	25	8.90	8.9	222.5	
2475	25	8.80	8.85	221.25	
2500	25	8.80	8.8	220	
2525	25	8.70	8.75	218.75	
2550	25	8.70	8.7	217.5	
2575	25	8.60	8.65	216.25	
2600	25	8.60	8.6	215	
2625	25	8.70	8.65	216.25	
2650	25	8.80	8.75	218.75	
2675	25	8.80	8.8	220	
2700	25	8.80	8.8	220	
2725	25	8.60	8.7	217.5	
2750	25	8.60	8.6	215	
2775	25	8.80	8.7	217.5	
2800	25	8.80	8.8	220	
2825	25	8.90	8.85	221.25	
2850	25	9.00	8.95	223.75	
2875	25	8.80	8.9	222.5	
2900	25	8.80	8.8	220	
2925	25	8.60	8.7	217.5	
2950	25	8.50	8.55	213.75	
2975	25	8.80	8.65	216.25	
3000	25	8.80	8.8	220	
3025	25	8.70	8.75	218.75	
3050	25	8.70	8.7	217.5	
3075	25	8.60	8.65	216.25	
3100	25	8.80	8.7	217.5	
3125	25	8.90	8.85	221.25	
3150	25	8.80	8.85	221.25	
3175	25	8.80	8.8	220	
3200	25	8.80	8.8	220	
3225	25	8.70	8.75	218.75	
3250	25	8.80	8.75	218.75	
3275	25	8.80	8.8	220	

عملية: رفع كفاءة واعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة MC (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
3300	25	8.90	8.85	221.25	
3325	25	8.90	8.9	222.5	
3350	25	8.90	8.9	222.5	
3375	25	9.00	8.95	223.75	
3400	25	9.00	9	225	
3425	25	9.20	9.1	227.5	
3450	25	9.20	9.2	230	
3475	25	9.30	9.25	231.25	
3500	25	9.30	9.3	232.5	
3525	25	9.30	9.3	232.5	
3550	25	9.40	9.35	233.75	
3575	25	9.40	9.4	235	
3600	25	9.50	9.45	236.25	
3625	25	9.30	9.4	235	
3650	25	9.50	9.4	235	
3675	25	9.50	9.5	237.5	
3700	25	9.50	9.5	237.5	
3725	25	9.00	9.25	231.25	
3750	25	9.30	9.15	228.75	
3775	25	9.50	9.4	235	
3800	25	9.50	9.5	237.5	
3825	25	9.50	9.5	237.5	
3850	25	9.60	9.55	238.75	
3875	25	9.60	9.6	240	
3900	25	9.60	9.6	240	
3925	25	9.60	9.6	240	
3950	25	9.50	9.55	238.75	
3975	25	9.50	9.5	237.5	
4000	25	9.50	9.5	237.5	
4025	25	9.30	9.4	235	
4050	25	9.40	9.35	233.75	
4075	25	9.50	9.45	236.25	
4100	25	9.50	9.5	237.5	
4125	25	9.30	9.4	235	
4150	25	9.70	9.5	237.5	
4175	25	9.50	9.6	240	
4200	25	9.60	9.55	238.75	
4225	25	9.10	9.35	233.75	
4250	25	9.30	9.2	230	
4275	25	8.70	9	225	
4300	25	8.50	8.6	215	
4325	25	8.90	8.7	217.5	
4350	25	9.00	8.95	223.75	
4375	25	9.00	9	225	

مهندس المالك (التيم

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
رقعة الشركة
عبد القادر محمد السيد احمد

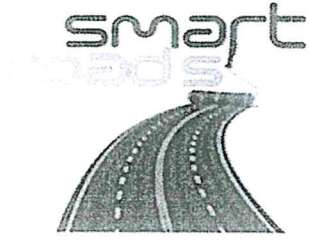
مهندس المقاوم (الشركة)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة MC (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
4400	25	8.80	8.9	222.5	
4425	25	8.70	8.75	218.75	
4450	25	8.80	8.75	218.75	
4475	25	9.30	9.05	226.25	
4500	25	9.00	9.15	228.75	
4525	25	9.00	9	225	
4550	25	9.30	9.15	228.75	
4575	25	9.50	9.4	235	
4600	25	9.30	9.4	235	
4625	25	9.30	9.3	232.5	
4650	25	9.30	9.3	232.5	
4675	25	9.30	9.3	232.5	
4700	25	9.20	9.25	231.25	
4725	25	9.30	9.25	231.25	
4750	25	9.30	9.3	232.5	
4775	25	9.30	9.3	232.5	
4800	25	9.30	9.3	232.5	
4825	25	9.20	9.25	231.25	
4850	25	9.00	9.1	227.5	
4875	25	9.00	9	225	
4900	25	9.00	9	225	
4925	25	9.00	9	225	
4950	25	9.00	9	225	
4975	25	9.30	9.15	228.75	
5000	25	9.30	9.3	232.5	
المجموع الكلى (م٢)				44608.8	



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



أعمال توريد وإضافة أسمنت

عملية: رفع كفاءة واعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	المعدل طن / م ^٢	الإجمالي الطن	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	0	0	
25	25	9.30	9.75	243.75	0.021	5.1188	
50	25	9.20	9.25	231.25	0.021	4.8563	
75	25	9.20	9.2	230	0.021	4.8300	
100	25	9.20	9.2	230	0.021	4.8300	
125	25	9.00	9.1	227.5	0.021	4.7775	
150	25	9.30	9.15	228.75	0.021	4.8038	
175	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
200	25	9.00	9.15	228.75	0.021	4.8038	
225	25	8.20	8.6	215	0.021	4.5150	
250	25	8.00	8.1	202.5	0.021	4.2525	
275	25	8.20	8.1	202.5	0.021	4.2525	
300	25	8.20	8.2	205	0.021	4.3050	
325	25	8.10	8.15	203.75	0.021	4.2788	
350	25	8.00	8.05	201.25	0.021	4.2263	
375	25	8.10	8.05	201.25	0.021	4.2263	
400	25	8.00	8.05	201.25	0.021	4.2263	
425	25	8.00	8	200	0.021	4.2000	
450	25	8.00	8	200	0.021	4.2000	
475	25	8.00	8	200	0.021	4.2000	
500	25	8.00	8	200	0.021	4.2000	
525	25	8.10	8.05	201.25	0.021	4.2263	
550	25	7.90	8	200	0.021	4.2000	
575	25	8.00	7.95	198.75	0.021	4.1738	
600	25	8.30	8.15	203.75	0.021	4.2788	
625	25	7.90	8.1	202.5	0.021	4.2525	
650	25	7.80	7.85	196.25	0.021	4.1213	
675	25	7.80	7.8	195	0.021	4.0950	
700	25	8.00	7.9	197.5	0.021	4.1475	
725	25	8.00	8	200	0.021	4.2000	
750	25	8.10	8.05	201.25	0.021	4.2263	
775	25	7.90	8	200	0.021	4.2000	
800	25	7.80	7.85	196.25	0.021	4.1213	
825	25	8.00	7.9	197.5	0.021	4.1475	
850	25	8.30	8.15	203.75	0.021	4.2788	
875	25	8.70	8.5	212.5	0.021	4.4625	
900	25	8.70	8.7	217.5	0.021	4.5675	
925	25	8.80	8.75	218.75	0.021	4.5938	
950	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
975	25	8.90	8.85	221.25	0.021	4.6463	
1000	25	9.30	9.1	227.5	0.021	4.7775	
1025	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
1050	25	9.00	9.15	228.75	0.021	4.8038	
1075	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
1100	25	9.40	9.2	230	0.021	4.8300	

مهندس المالك

SAMA
International Training & Consulting
رقم استشارة ١٩٩٢ / مكتب سنا ٨٢٦
تجيد انفسهم تفسر الاستشارة

مهندس المقاول (الشركة)
وزارة النقل
الشركة المصرية للصيانة الذاتية
للطرق والمطارات (ت.م.م)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	المعدل طن / م ^٢	الإجمالي الطن	ملاحظات
1125	25	9.30	9.35	233.75	0.021	4.9088	
1150	25	9.40	9.35	233.75	0.021	4.9088	
1175	25	9.50	9.45	236.25	0.021	4.9613	
1200	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
1225	25	9.40	9.45	236.25	0.021	4.9613	
1250	25	9.40	9.4	235	0.021	4.9350	

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
رقم استشارة مهندس الاستشاري
٨٤٦ / مكتب سنا ٨٤٦
عبد الحليم محمد

مهندس المفاوض (الشركة)
مهندس المفاوض (الشركة)
مهندس المفاوض (الشركة)

عملية: رفع كفاءة واعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد و فرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	المعدل	الإجمالي	ملاحظات
					طن / م ^٢	الطن	
1275	25	9.30	9.35	233.75	0.021	4.9088	
1300	25	9.50	9.4	235	0.021	4.9350	
1325	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
1350	25	9.60	9.55	238.75	0.021	5.0138	
1375	25	9.50	9.55	238.75	0.021	5.0138	
1400	25	9.30	9.4	235	0.021	4.9350	
1425	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
1450	25	9.50	9.4	235	0.021	4.9350	
1475	25	9.40	9.45	236.25	0.021	4.9613	
1500	25	9.40	9.4	235	0.021	4.9350	
1525	25	9.30	9.35	233.75	0.021	4.9088	
1550	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
1575	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
1600	25	9.20	9.25	231.25	0.021	4.8563	
1625	25	9.00	9.1	227.5	0.021	4.7775	
1650	25	8.20	8.6	215	0.021	4.5150	
1675	25	8.50	8.35	208.75	0.021	4.3838	
1700	25	8.00	8.25	206.25	0.021	4.3313	
1725	25	7.50	7.75	193.75	0.021	4.0688	
1750	25	8.20	7.85	196.25	0.021	4.1213	
1775	25	7.50	7.85	196.25	0.021	4.1213	
1800	25	8.30	7.9	197.5	0.021	4.1475	
1825	25	7.80	8.05	201.25	0.021	4.2263	
1850	25	9.00	8.4	210	0.021	4.4100	
1875	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
1900	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
1925	25	9.10	9.05	226.25	0.021	4.7513	
1950	25	9.20	9.15	228.75	0.021	4.8038	
1975	25	9.20	9.2	230	0.021	4.8300	
2000	25	9.00	9.1	227.5	0.021	4.7775	
2025	25	8.80	8.9	222.5	0.021	4.6725	
2050	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2075	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2100	25	9.00	8.9	222.5	0.021	4.6725	
2125	25	9.30	9.15	228.75	0.021	4.8038	
2150	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
2175	25	9.20	9.25	231.25	0.021	4.8563	
2200	25	9.20	9.2	230	0.021	4.8300	
2225	25	9.00	9.1	227.5	0.021	4.7775	
2250	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
2275	25	8.80	8.9	222.5	0.021	4.6725	
2300	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2325	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2350	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2375	25	8.70	8.75	218.75	0.021	4.5938	

0.021 21875

EGYPT

International Training & Consulting

رقم اشتراك ١٥٩٤٣ / مكتب سينا ٨٤٦

عبد انعام عمر الشهاب احمد

مهندس المحاول (الشركة)

smart

وزارة النقل

الشركة المصرية للصيانة والتشييد

للطرق والمطارات (س.م.م)

SAMA
SEGYPT
International Training & Consulting

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
OF ROAD AND LAND TRANSPORT
AND LAND TRANSPORT COMPANY

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	المعدل طن / م ^٢	الإجمالي الطن	ملاحظات
2400	25	8.70	8.7	217.5	0.021	4.5675	
2425	25	8.90	8.8	220	0.021	4.6200	
2450	25	8.90	8.9	222.5	0.021	4.6725	
2475	25	8.80	8.85	221.25	0.021	4.6463	
2500	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2525	25	8.70	8.75	218.75	0.021	4.5938	

SAMA
SEGYPT
International Training & Consulting
رقم استشاري ١ / ٢٩٥٢ / مكتب شما ٨٢٦
عبدانصر محمد سعيد احمد

مهندس المقابل (الشركة)
أ. د. النسي
الشركة المصرية للصيانة الذاتية
للطرق والمطارات (س.م.م)

مهندس المالك

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمدون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	المعدل طن / م ^٢	الإجمالي الطن	ملاحظات
2550	25	8.70	8.7	217.5	0.021	4.5675	
2575	25	8.60	8.65	216.25	0.021	4.5413	
2600	25	8.60	8.6	215	0.021	4.5150	
2625	25	8.70	8.65	216.25	0.021	4.5413	
2650	25	8.80	8.75	218.75	0.021	4.5938	
2675	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2700	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2725	25	8.60	8.7	217.5	0.021	4.5675	
2750	25	8.60	8.6	215	0.021	4.5150	
2775	25	8.80	8.7	217.5	0.021	4.5675	
2800	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2825	25	8.90	8.85	221.25	0.021	4.6463	
2850	25	9.00	8.95	223.75	0.021	4.6988	
2875	25	8.80	8.9	222.5	0.021	4.6725	
2900	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
2925	25	8.60	8.7	217.5	0.021	4.5675	
2950	25	8.50	8.55	213.75	0.021	4.4888	
2975	25	8.80	8.65	216.25	0.021	4.5413	
3000	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
3025	25	8.70	8.75	218.75	0.021	4.5938	
3050	25	8.70	8.7	217.5	0.021	4.5675	
3075	25	8.60	8.65	216.25	0.021	4.5413	
3100	25	8.80	8.7	217.5	0.021	4.5675	
3125	25	8.90	8.85	221.25	0.021	4.6463	
3150	25	8.80	8.85	221.25	0.021	4.6463	
3175	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
3200	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
3225	25	8.70	8.75	218.75	0.021	4.5938	
3250	25	8.80	8.75	218.75	0.021	4.5938	
3275	25	8.80	8.8	220	0.021	4.6200	
3300	25	8.90	8.85	221.25	0.021	4.6463	
3325	25	8.90	8.9	222.5	0.021	4.6725	
3350	25	8.90	8.9	222.5	0.021	4.6725	
3375	25	9.00	8.95	223.75	0.021	4.6988	
3400	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
3425	25	9.20	9.1	227.5	0.021	4.7775	
3450	25	9.20	9.2	230	0.021	4.8300	
3475	25	9.30	9.25	231.25	0.021	4.8563	
3500	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
3525	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
3550	25	9.40	9.35	233.75	0.021	4.9088	
3575	25	9.40	9.4	235	0.021	4.9350	
3600	25	9.50	9.45	236.25	0.021	4.9613	
3625	25	9.30	9.4	235	0.021	4.9350	
3650	25	9.50	9.4	235	0.021	4.9350	

رقم استشارة الاستشارة / ١ مكتب سنا ٨٢٦
مهندس مسئول
International Training & Consulting

مهندس المسئول (الشركة)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	المعدل طن / م ^٢	الإجمالي الطن	ملاحظات
3675	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
3700	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
3725	25	9.00	9.25	231.25	0.021	4.8563	
3750	25	9.30	9.15	228.75	0.021	4.8038	
3775	25	9.50	9.4	235	0.021	4.9350	
3800	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
3825	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
3850	25	9.60	9.55	238.75	0.021	5.0138	
3875	25	9.60	9.6	240	0.021	5.0400	
3900	25	9.60	9.6	240	0.021	5.0400	
3925	25	9.60	9.6	240	0.021	5.0400	
3950	25	9.50	9.55	238.75	0.021	5.0138	
3975	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
4000	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
4025	25	9.30	9.4	235	0.021	4.9350	
4050	25	9.40	9.35	233.75	0.021	4.9088	
4075	25	9.50	9.45	236.25	0.021	4.9613	
4100	25	9.50	9.5	237.5	0.021	4.9875	
4125	25	9.30	9.4	235	0.021	4.9350	
4150	25	9.70	9.5	237.5	0.021	4.9875	
4175	25	9.50	9.6	240	0.021	5.0400	
4200	25	9.60	9.55	238.75	0.021	5.0138	
4225	25	9.10	9.35	233.75	0.021	4.9088	
4250	25	9.30	9.2	230	0.021	4.8300	
4275	25	8.70	9	225	0.021	4.7250	
4300	25	8.50	8.6	215	0.021	4.5150	
4325	25	8.90	8.7	217.5	0.021	4.5675	
4350	25	9.00	8.95	223.75	0.021	4.6988	
4375	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
4400	25	8.80	8.9	222.5	0.021	4.6725	
4425	25	8.70	8.75	218.75	0.021	4.5938	
4450	25	8.80	8.75	218.75	0.021	4.5938	
4475	25	9.30	9.05	226.25	0.021	4.7513	
4500	25	9.00	9.15	228.75	0.021	4.8038	
4525	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
4550	25	9.30	9.15	228.75	0.021	4.8038	
4575	25	9.50	9.4	235	0.021	4.9350	
4600	25	9.30	9.4	235	0.021	4.9350	
4625	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
4650	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
4675	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
4700	25	9.20	9.25	231.25	0.021	4.8563	
4725	25	9.30	9.25	231.25	0.021	4.8563	
4750	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
4775	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	

smart

وزارة النقل
الشركة المصرية للصيانة الذاتية
للمطارات والمطارات

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROAD, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GART)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

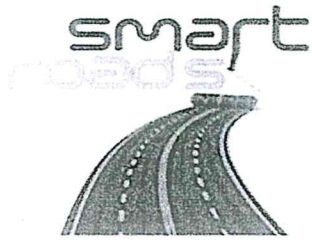
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش أسمنت (الطن)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	المعدل طن / م ^٢	الإجمالي الطن	ملاحظات
4800	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
4825	25	9.20	9.25	231.25	0.021	4.8563	
4850	25	9.00	9.1	227.5	0.021	4.7775	
4875	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
4900	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
4925	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
4950	25	9.00	9	225	0.021	4.7250	
4975	25	9.30	9.15	228.75	0.021	4.8038	
5000	25	9.30	9.3	232.5	0.021	4.8825	
المجموع الكلى (م)				936.8			

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
مهندس الاستشاري ٥٩٥٣ / ١ مكتب سما ٨٢٦
مهندس الاستشاري ٥٩٥٣ / ١ مكتب سما ٨٢٦

مهندس المقاول (الشركة)
شركة للصيانة الذاتية
للمطارات (م.م.م.)



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



اعمال انشاء طبقة رابطة

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية رابطة (م٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	
25	25	9.60	9.9	247.5	
50	25	9.30	9.45	236.25	
75	25	9.00	9.15	228.75	
100	25	8.70	8.85	221.25	
125	25	8.60	8.65	216.25	
150	25	8.60	8.6	215	
175	25	8.70	8.65	216.25	
200	25	9.00	8.85	221.25	
225	25	8.50	8.75	218.75	
250	25	8.20	8.35	208.75	
275	25	8.00	8.1	202.5	
300	25	8.10	8.05	201.25	
325	25	7.90	8	200	
350	25	8.00	7.95	198.75	
375	25	8.00	8	200	
400	25	7.70	7.85	196.25	
425	25	7.80	7.75	193.75	
450	25	7.60	7.7	192.5	
475	25	7.50	7.55	188.75	
500	25	8.00	7.75	193.75	
525	25	8.20	8.1	202.5	
550	25	7.80	8	200	
575	25	8.00	7.9	197.5	
600	25	7.80	7.9	197.5	
625	25	7.80	7.8	195	
650	25	7.70	7.75	193.75	
675	25	7.40	7.55	188.75	
700	25	7.50	7.45	186.25	
725	25	8.20	7.85	196.25	
750	25	7.60	7.9	197.5	
775	25	7.70	7.65	191.25	
800	25	7.80	7.75	193.75	
825	25	7.90	7.85	196.25	
850	25	7.80	7.85	196.25	
875	25	7.60	7.7	192.5	
900	25	8.00	7.8	195	
925	25	8.40	8.2	205	
950	25	8.70	8.55	213.75	
975	25	8.70	8.7	217.5	
1000	25	8.70	8.7	217.5	
1025	25	8.50	8.6	215	
1050	25	8.20	8.35	208.75	
1075	25	9.30	8.75	218.75	

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
مهندس الاستشاري
د. محمد اسامى / ١ / مكتب سنا ٨٤٦
تحت إشراف مهندس محمد عبد الحليم احمد

مهندس المقاول (الشركة)

وزارة النقل
مديرية الصيانة الذاتية
للمطارات

مهندس المالك (الي)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سجادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية رابطة (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
1100	25	8.30	8.8	220	
1125	25	9.30	8.8	220	
1150	25	8.20	8.75	218.75	
1175	25	8.80	8.5	212.5	
1200	25	7.70	8.25	206.25	
1225	25	8.20	7.95	198.75	
1250	25	9.40	8.8	220	
1275	25	9.50	9.45	236.25	
1300	25	9.30	9.4	235	
1325	25	9.20	9.25	231.25	
1350	25	9.00	9.1	227.5	
1375	25	8.30	8.65	216.25	
1400	25	8.70	8.5	212.5	
1425	25	9.00	8.85	221.25	
1450	25	9.00	9	225	
1475	25	9.60	9.3	232.5	
1500	25	10.00	9.8	245	
1525	25	9.00	9.5	237.5	
1550	25	8.60	8.8	220	
1575	25	8.00	8.3	207.5	
1600	25	8.10	8.05	201.25	
1625	25	8.20	8.15	203.75	
1650	25	8.00	8.1	202.5	
1675	25	7.30	7.65	191.25	
1700	25	6.80	7.05	176.25	
1725	25	7.90	7.35	183.75	
1750	25	7.90	7.9	197.5	
1775	25	8.20	8.05	201.25	
1800	25	7.80	8	200	
1825	25	8.00	7.9	197.5	
1850	25	7.50	7.75	193.75	
1875	25	8.00	7.75	193.75	
1900	25	9.20	8.6	215	
1925	25	8.80	9	225	
1950	25	8.80	8.8	220	
1975	25	8.40	8.6	215	
2000	25	7.90	8.15	203.75	
2025	25	8.00	7.95	198.75	
2050	25	7.70	7.85	196.25	
2075	25	12.00	9.85	246.25	
2100	25	10.00	11	275	
2125	25	9.90	9.95	248.75	
2150	25	10.50	10.2	255	
2175	25	10.50	10.5	262.5	

International Training & Consulting
رقعة استشارى / مهندس استشارى
مكتب سنا ٨٢٦
مهندس محمد بن عبد الله السيد احمد

مهندس المكاوي (الشركة)

وزارة النقل
الشركة المصرية للصيانة الذاتية
للطرق والمطارات (ش.م.م)

مهندس المالك (الهيئة)

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية رابطة (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	ملاحظات
2200	25	9.20	9.85	246.25	
2225	25	8.90	9.05	226.25	
2250	25	7.90	8.4	210	
2275	25	8.00	7.95	198.75	
2300	25	8.30	8.15	203.75	
2325	25	7.80	8.05	201.25	
2350	25	7.30	7.55	188.75	
2375	25	7.30	7.3	182.5	
2400	25	7.50	7.4	185	
2425	25	7.70	7.6	190	
2450	25	7.80	7.75	193.75	
2475	25	7.70	7.75	193.75	
2500	25	7.50	7.6	190	
2525	25	7.70	7.6	190	
2550	25	8.20	7.95	198.75	
2575	25	8.00	8.1	202.5	
2600	25	8.00	8	200	
2625	25	7.80	7.9	197.5	
2650	25	7.50	7.65	191.25	
2675	25	7.50	7.5	187.5	
2700	25	7.90	7.7	192.5	
2725	25	8.00	7.95	198.75	
2750	25	8.10	8.05	201.25	
2775	25	8.30	8.2	205	
2800	25	8.30	8.3	207.5	
2825	25	8.90	8.6	215	
2850	25	8.70	8.8	220	
2875	25	8.20	8.45	211.25	
2900	25	7.80	8	200	
2925	25	7.60	7.7	192.5	
2950	25	7.60	7.6	190	
2975	25	7.80	7.7	192.5	
3000	25	7.90	7.85	196.25	
3025	25	8.00	7.95	198.75	
3050	25	7.20	7.6	190	
3075	25	7.40	7.3	182.5	
3100	25	7.70	7.55	188.75	
3125	25	7.50	7.6	190	
3150	25	7.80	7.65	191.25	
3175	25	8.00	7.9	197.5	
3200	25	7.60	7.8	195	
3225	25	7.70	7.65	191.25	
3250	25	8.30	8	200	
3275	25	8.20	8.25	206.25	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية رابطة (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
3300	25	8.40	8.3	207.5	
3325	25	8.30	8.35	208.75	
3350	25	8.10	8.2	205	
3375	25	8.10	8.1	202.5	
3400	25	8.30	8.2	205	
3425	25	8.80	8.55	213.75	
3450	25	9.20	9	225	
3475	25	9.20	9.2	230	
3500	25	9.10	9.15	228.75	
3525	25	9.10	9.1	227.5	
3550	25	8.30	8.7	217.5	
3575	25	9.00	8.65	216.25	
3600	25	8.40	8.7	217.5	
3625	25	10.00	9.2	230	
3650	25	8.80	9.4	235	
3675	25	8.90	8.85	221.25	
3700	25	9.00	8.95	223.75	
3725	25	8.70	8.85	221.25	
3750	25	9.00	8.85	221.25	
3775	25	9.00	9	225	
3800	25	9.00	9	225	
3825	25	9.40	9.2	230	
3850	25	9.40	9.4	235	
3875	25	9.50	9.45	236.25	
3900	25	9.70	9.6	240	
3925	25	9.70	9.7	242.5	
3950	25	9.30	9.5	237.5	
3975	25	8.80	9.05	226.25	
4000	25	8.80	8.8	220	
4025	25	8.30	8.55	213.75	
4050	25	9.20	8.75	218.75	
4075	25	9.20	9.2	230	
4100	25	9.30	9.25	231.25	
4125	25	8.50	8.9	222.5	
4150	25	8.50	8.5	212.5	
4175	25	9.30	8.9	222.5	
4200	25	10.00	9.65	241.25	
4225	25	9.00	9.5	237.5	
4250	25	8.70	8.85	221.25	
4275	25	8.00	8.35	208.75	
4300	25	7.80	7.9	197.5	
4325	25	7.50	7.65	191.25	
4350	25	7.90	7.7	192.5	
4375	25	8.00	7.95	198.75	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية رابطة (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	ملاحظات
4400	25	7.40	7.7	192.5	
4425	25	7.50	7.45	186.25	
4450	25	7.70	7.6	190	
4475	25	7.40	7.55	188.75	
4500	25	7.60	7.5	187.5	
4525	25	7.80	7.7	192.5	
4550	25	8.30	8.05	201.25	
4575	25	7.50	7.9	197.5	
4600	25	7.50	7.5	187.5	
4625	25	7.40	7.45	186.25	
4650	25	7.40	7.4	185	
4675	25	7.60	7.5	187.5	
4700	25	7.60	7.6	190	
4725	25	8.00	7.8	195	
4750	25	7.70	7.85	196.25	
4775	25	7.70	7.7	192.5	
4800	25	7.70	7.7	192.5	
4825	25	7.60	7.65	191.25	
4850	25	7.70	7.65	191.25	
4875	25	7.70	7.7	192.5	
4900	25	7.50	7.6	190	
4925	25	7.50	7.5	187.5	
4950	25	7.70	7.6	190	
4975	25	7.60	7.65	191.25	
5000	25	7.70	7.65	191.25	
المجموع الكلى (م ^٢)				41581.3	



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



اعمال رش طبقة RC

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمدون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة RC (م٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	
25	25	9.60	9.9	247.5	
50	25	9.30	9.45	236.25	
75	25	9.00	9.15	228.75	
100	25	8.70	8.85	221.25	
125	25	8.60	8.65	216.25	
150	25	8.60	8.6	215	
175	25	8.70	8.65	216.25	
200	25	9.00	8.85	221.25	
225	25	8.50	8.75	218.75	
250	25	8.20	8.35	208.75	
275	25	8.00	8.1	202.5	
300	25	8.10	8.05	201.25	
325	25	7.90	8	200	
350	25	8.00	7.95	198.75	
375	25	8.00	8	200	
400	25	7.70	7.85	196.25	
425	25	7.80	7.75	193.75	
450	25	7.60	7.7	192.5	
475	25	7.50	7.55	188.75	
500	25	8.00	7.75	193.75	
525	25	8.20	8.1	202.5	
550	25	7.80	8	200	
575	25	8.00	7.9	197.5	
600	25	7.80	7.9	197.5	
625	25	7.80	7.8	195	
650	25	7.70	7.75	193.75	
675	25	7.40	7.55	188.75	
700	25	7.50	7.45	186.25	
725	25	8.20	7.85	196.25	
750	25	7.60	7.9	197.5	
775	25	7.70	7.65	191.25	
800	25	7.80	7.75	193.75	
825	25	7.90	7.85	196.25	
850	25	7.80	7.85	196.25	
875	25	7.60	7.7	192.5	
900	25	8.00	7.8	195	
925	25	8.40	8.2	205	
950	25	8.70	8.55	213.75	
975	25	8.70	8.7	217.5	
1000	25	8.70	8.7	217.5	
1025	25	8.50	8.6	215	
1050	25	8.20	8.35	208.75	
1075	25	9.30	8.75	218.75	

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
رقم استشاري ٥٩٥٣ / مكتب سنا ٨٢٦
مهندس الاستشاري
مهندس التنفيذ مهندس الاستشاري

مهندس المقاول (الشركة)
وزارة النقل
محافظة المنوفية
محافظة المنوفية
محافظة المنوفية

مهندس المالك (الهير)

عملية: رفع كفاءة واعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة RC (م ٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ²)	ملاحظات
1100	25	8.30	8.8	220	
1125	25	9.30	8.8	220	
1150	25	8.20	8.75	218.75	
1175	25	8.80	8.5	212.5	
1200	25	7.70	8.25	206.25	
1225	25	8.20	7.95	198.75	
1250	25	9.40	8.8	220	
1275	25	9.50	9.45	236.25	
1300	25	9.30	9.4	235	
1325	25	9.20	9.25	231.25	
1350	25	9.00	9.1	227.5	
1375	25	8.30	8.65	216.25	
1400	25	8.70	8.5	212.5	
1425	25	9.00	8.85	221.25	
1450	25	9.00	9	225	
1475	25	9.60	9.3	232.5	
1500	25	10.00	9.8	245	
1525	25	9.00	9.5	237.5	
1550	25	8.60	8.8	220	
1575	25	8.00	8.3	207.5	
1600	25	8.10	8.05	201.25	
1625	25	8.20	8.15	203.75	
1650	25	8.00	8.1	202.5	
1675	25	7.30	7.65	191.25	
1700	25	6.80	7.05	176.25	
1725	25	7.90	7.35	183.75	
1750	25	7.90	7.9	197.5	
1775	25	8.20	8.05	201.25	
1800	25	7.80	8	200	
1825	25	8.00	7.9	197.5	
1850	25	7.50	7.75	193.75	
1875	25	8.00	7.75	193.75	
1900	25	9.20	8.6	215	
1925	25	8.80	9	225	
1950	25	8.80	8.8	220	
1975	25	8.40	8.6	215	
2000	25	7.90	8.15	203.75	
2025	25	8.00	7.95	198.75	
2050	25	7.70	7.85	196.25	
2075	25	12.00	9.85	246.25	
2100	25	10.00	11	275	
2125	25	9.90	9.95	248.75	
2150	25	10.50	10.2	255	
2175	25	10.50	10.5	262.5	

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة RC (م ٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م²)	ملاحظات
2200	25	9.20	9.85	246.25	
2225	25	8.90	9.05	226.25	
2250	25	7.90	8.4	210	
2275	25	8.00	7.95	198.75	
2300	25	8.30	8.15	203.75	
2325	25	7.80	8.05	201.25	
2350	25	7.30	7.55	188.75	
2375	25	7.30	7.3	182.5	
2400	25	7.50	7.4	185	
2425	25	7.70	7.6	190	
2450	25	7.80	7.75	193.75	
2475	25	7.70	7.75	193.75	
2500	25	7.50	7.6	190	
2525	25	7.70	7.6	190	
2550	25	8.20	7.95	198.75	
2575	25	8.00	8.1	202.5	
2600	25	8.00	8	200	
2625	25	7.80	7.9	197.5	
2650	25	7.50	7.65	191.25	
2675	25	7.50	7.5	187.5	
2700	25	7.90	7.7	192.5	
2725	25	8.00	7.95	198.75	
2750	25	8.10	8.05	201.25	
2775	25	8.30	8.2	205	
2800	25	8.30	8.3	207.5	
2825	25	8.90	8.6	215	
2850	25	8.70	8.8	220	
2875	25	8.20	8.45	211.25	
2900	25	7.80	8	200	
2925	25	7.60	7.7	192.5	
2950	25	7.60	7.6	190	
2975	25	7.80	7.7	192.5	
3000	25	7.90	7.85	196.25	
3025	25	8.00	7.95	198.75	
3050	25	7.20	7.6	190	
3075	25	7.40	7.3	182.5	
3100	25	7.70	7.55	188.75	
3125	25	7.50	7.6	190	
3150	25	7.80	7.65	191.25	
3175	25	8.00	7.9	197.5	
3200	25	7.60	7.8	195	
3225	25	7.70	7.65	191.25	
3250	25	8.30	8	200	
3275	25	8.20	8.25	206.25	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سجادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة RC (م٢)

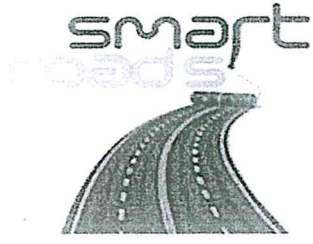
المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
3300	25	8.40	8.3	207.5	
3325	25	8.30	8.35	208.75	
3350	25	8.10	8.2	205	
3375	25	8.10	8.1	202.5	
3400	25	8.30	8.2	205	
3425	25	8.80	8.55	213.75	
3450	25	9.20	9	225	
3475	25	9.20	9.2	230	
3500	25	9.10	9.15	228.75	
3525	25	9.10	9.1	227.5	
3550	25	8.30	8.7	217.5	
3575	25	9.00	8.65	216.25	
3600	25	8.40	8.7	217.5	
3625	25	10.00	9.2	230	
3650	25	8.80	9.4	235	
3675	25	8.90	8.85	221.25	
3700	25	9.00	8.95	223.75	
3725	25	8.70	8.85	221.25	
3750	25	9.00	8.85	221.25	
3775	25	9.00	9	225	
3800	25	9.00	9	225	
3825	25	9.40	9.2	230	
3850	25	9.40	9.4	235	
3875	25	9.50	9.45	236.25	
3900	25	9.70	9.6	240	
3925	25	9.70	9.7	242.5	
3950	25	9.30	9.5	237.5	
3975	25	8.80	9.05	226.25	
4000	25	8.80	8.8	220	
4025	25	8.30	8.55	213.75	
4050	25	9.20	8.75	218.75	
4075	25	9.20	9.2	230	
4100	25	9.30	9.25	231.25	
4125	25	8.50	8.9	222.5	
4150	25	8.50	8.5	212.5	
4175	25	9.30	8.9	222.5	
4200	25	10.00	9.65	241.25	
4225	25	9.00	9.5	237.5	
4250	25	8.70	8.85	221.25	
4275	25	8.00	8.35	208.75	
4300	25	7.80	7.9	197.5	
4325	25	7.50	7.65	191.25	
4350	25	7.90	7.7	192.5	
4375	25	8.00	7.95	198.75	

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد ورش طبقة RC (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م٢)	ملاحظات
4400	25	7.40	7.7	192.5	
4425	25	7.50	7.45	186.25	
4450	25	7.70	7.6	190	
4475	25	7.40	7.55	188.75	
4500	25	7.60	7.5	187.5	
4525	25	7.80	7.7	192.5	
4550	25	8.30	8.05	201.25	
4575	25	7.50	7.9	197.5	
4600	25	7.50	7.5	187.5	
4625	25	7.40	7.45	186.25	
4650	25	7.40	7.4	185	
4675	25	7.60	7.5	187.5	
4700	25	7.60	7.6	190	
4725	25	8.00	7.8	195	
4750	25	7.70	7.85	196.25	
4775	25	7.70	7.7	192.5	
4800	25	7.70	7.7	192.5	
4825	25	7.60	7.65	191.25	
4850	25	7.70	7.65	191.25	
4875	25	7.70	7.7	192.5	
4900	25	7.50	7.6	190	
4925	25	7.50	7.5	187.5	
4950	25	7.70	7.6	190	
4975	25	7.60	7.65	191.25	
5000	25	7.70	7.65	191.25	
المجموع الكلي (م٢)				41581.3	



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



اعمال انشاء طبقة سطحية

عملية: رفع كفاءة وإعادة رصف طريق ٢١ اشمون / سمادون / شما (المرحلة الاولى) بطول ٤,٥ كم - (محافظة المنوفية) - "مبادرة حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية سطحية (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م ^٢)	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	
25	25	9.60	9.9	247.5	
50	25	9.30	9.45	236.25	
75	25	9.00	9.15	228.75	
100	25	8.70	8.85	221.25	
125	25	8.60	8.65	216.25	
150	25	8.60	8.6	215	
175	25	8.70	8.65	216.25	
200	25	9.00	8.85	221.25	
225	25	8.50	8.75	218.75	
250	25	8.20	8.35	208.75	
275	25	8.00	8.1	202.5	
300	25	8.10	8.05	201.25	
325	25	7.90	8	200	
350	25	8.00	7.95	198.75	
375	25	8.00	8	200	
400	25	7.70	7.85	196.25	
425	25	7.80	7.75	193.75	
450	25	7.60	7.7	192.5	
475	25	7.50	7.55	188.75	
500	25	8.00	7.75	193.75	
525	25	8.20	8.1	202.5	
550	25	7.80	8	200	
575	25	8.00	7.9	197.5	
600	25	7.80	7.9	197.5	
625	25	7.80	7.8	195	
650	25	7.70	7.75	193.75	
675	25	7.40	7.55	188.75	
700	25	7.50	7.45	186.25	
725	25	8.20	7.85	196.25	
750	25	7.60	7.9	197.5	
775	25	7.70	7.65	191.25	
800	25	7.80	7.75	193.75	
825	25	7.90	7.85	196.25	
850	25	7.80	7.85	196.25	
875	25	7.60	7.7	192.5	
900	25	8.00	7.8	195	
925	25	8.40	8.2	205	
950	25	8.70	8.55	213.75	
975	25	8.70	8.7	217.5	
1000	25	8.70	8.7	217.5	
1025	25	8.50	8.6	215	

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية سطحية (م ٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
1050	25	8.20	8.35	208.75	
1075	25	9.30	8.75	218.75	
1100	25	8.30	8.8	220	
1125	25	9.30	8.8	220	
1150	25	8.20	8.75	218.75	
1175	25	8.80	8.5	212.5	
1200	25	7.70	8.25	206.25	
1225	25	8.20	7.95	198.75	
1250	25	9.40	8.8	220	
1275	25	9.50	9.45	236.25	
1300	25	9.30	9.4	235	
1325	25	9.20	9.25	231.25	
1350	25	9.00	9.1	227.5	
1375	25	8.30	8.65	216.25	
1400	25	8.70	8.5	212.5	
1425	25	9.00	8.85	221.25	
1450	25	9.00	9	225	
1475	25	9.60	9.3	232.5	
1500	25	10.00	9.8	245	
1525	25	9.00	9.5	237.5	
1550	25	8.60	8.8	220	
1575	25	8.00	8.3	207.5	
1600	25	8.10	8.05	201.25	
1625	25	8.20	8.15	203.75	
1650	25	8.00	8.1	202.5	
1675	25	7.30	7.65	191.25	
1700	25	6.80	7.05	176.25	
1725	25	7.90	7.35	183.75	
1750	25	7.90	7.9	197.5	
1775	25	8.20	8.05	201.25	
1800	25	7.80	8	200	
1825	25	8.00	7.9	197.5	
1850	25	7.50	7.75	193.75	
1875	25	8.00	7.75	193.75	
1900	25	9.20	8.6	215	
1925	25	8.80	9	225	
1950	25	8.80	8.8	220	
1975	25	8.40	8.6	215	
2000	25	7.90	8.15	203.75	
2025	25	8.00	7.95	198.75	
2050	25	7.70	7.85	196.25	
2075	25	12.00	9.85	246.25	

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سمادون / الأنجب / شما/ منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية سطحية (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
2100	25	10.00	11	275	
2125	25	9.90	9.95	248.75	
2150	25	10.50	10.2	255	
2175	25	10.50	10.5	262.5	
2200	25	9.20	9.85	246.25	
2225	25	8.90	9.05	226.25	
2250	25	7.90	8.4	210	
2275	25	8.00	7.95	198.75	
2300	25	8.30	8.15	203.75	
2325	25	7.80	8.05	201.25	
2350	25	7.30	7.55	188.75	
2375	25	7.30	7.3	182.5	
2400	25	7.50	7.4	185	
2425	25	7.70	7.6	190	
2450	25	7.80	7.75	193.75	
2475	25	7.70	7.75	193.75	
2500	25	7.50	7.6	190	
2525	25	7.70	7.6	190	
2550	25	8.20	7.95	198.75	
2575	25	8.00	8.1	202.5	
2600	25	8.00	8	200	
2625	25	7.80	7.9	197.5	
2650	25	7.50	7.65	191.25	
2675	25	7.50	7.5	187.5	
2700	25	7.90	7.7	192.5	
2725	25	8.00	7.95	198.75	
2750	25	8.10	8.05	201.25	
2775	25	8.30	8.2	205	
2800	25	8.30	8.3	207.5	
2825	25	8.90	8.6	215	
2850	25	8.70	8.8	220	
2875	25	8.20	8.45	211.25	
2900	25	7.80	8	200	
2925	25	7.60	7.7	192.5	
2950	25	7.60	7.6	190	
2975	25	7.80	7.7	192.5	
3000	25	7.90	7.85	196.25	
3025	25	8.00	7.95	198.75	
3050	25	7.20	7.6	190	
3075	25	7.40	7.3	182.5	
3100	25	7.70	7.55	188.75	
3125	25	7.50	7.6	190	

SEGYP
International Training & Consulting
رقم استشارى ١/٥٩٥٣ مكتب س٨٤٦
عبدالله انصارى مهندس الاستشارى
مهندس

مهندس المقاول (الشركة)
مصرية للصيانة الذاتية
للطرق والمطارات (ش.م.م.)

مهندس المالك (اليه)

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سمادون / الأنجب / شما/ منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية سطحية (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
3150	25	7.80	7.65	191.25	
3175	25	8.00	7.9	197.5	
3200	25	7.60	7.8	195	
3225	25	7.70	7.65	191.25	
3250	25	8.30	8	200	
3275	25	8.20	8.25	206.25	
3300	25	8.40	8.3	207.5	
3325	25	8.30	8.35	208.75	
3350	25	8.10	8.2	205	
3375	25	8.10	8.1	202.5	
3400	25	8.30	8.2	205	
3425	25	8.80	8.55	213.75	
3450	25	9.20	9	225	
3475	25	9.20	9.2	230	
3500	25	9.10	9.15	228.75	
3525	25	9.10	9.1	227.5	
3550	25	8.30	8.7	217.5	
3575	25	9.00	8.65	216.25	
3600	25	8.40	8.7	217.5	
3625	25	10.00	9.2	230	
3650	25	8.80	9.4	235	
3675	25	8.90	8.85	221.25	
3700	25	9.00	8.95	223.75	
3725	25	8.70	8.85	221.25	
3750	25	9.00	8.85	221.25	
3775	25	9.00	9	225	
3800	25	9.00	9	225	
3825	25	9.40	9.2	230	
3850	25	9.40	9.4	235	
3875	25	9.50	9.45	236.25	
3900	25	9.70	9.6	240	
3925	25	9.70	9.7	242.5	
3950	25	9.30	9.5	237.5	
3975	25	8.80	9.05	226.25	
4000	25	8.80	8.8	220	
4025	25	8.30	8.55	213.75	
4050	25	9.20	8.75	218.75	
4075	25	9.20	9.2	230	
4100	25	9.30	9.25	231.25	
4125	25	8.50	8.9	222.5	
4150	25	8.50	8.5	212.5	
4175	25	9.30	8.9	222.5	

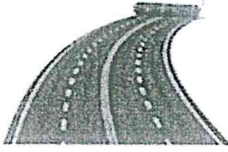
عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سجادون / الأنجب / شما / منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند أعمال توريد وفرش طبقة أسفلتية سطحية (٢م)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المسطح (م)	ملاحظات
4200	25	10.00	9.65	241.25	
4225	25	9.00	9.5	237.5	
4250	25	8.70	8.85	221.25	
4275	25	8.00	8.35	208.75	
4300	25	7.80	7.9	197.5	
4325	25	7.50	7.65	191.25	
4350	25	7.90	7.7	192.5	
4375	25	8.00	7.95	198.75	
4400	25	7.40	7.7	192.5	
4425	25	7.50	7.45	186.25	
4450	25	7.70	7.6	190	
4475	25	7.40	7.55	188.75	
4500	25	7.60	7.5	187.5	
4525	25	7.80	7.7	192.5	
4550	25	8.30	8.05	201.25	
4575	25	7.50	7.9	197.5	
4600	25	7.50	7.5	187.5	
4625	25	7.40	7.45	186.25	
4650	25	7.40	7.4	185	
4675	25	7.60	7.5	187.5	
4700	25	7.60	7.6	190	
4725	25	8.00	7.8	195	
4750	25	7.70	7.85	196.25	
4775	25	7.70	7.7	192.5	
4800	25	7.70	7.7	192.5	
4825	25	7.60	7.65	191.25	
4850	25	7.70	7.65	191.25	
4875	25	7.70	7.7	192.5	
4900	25	7.50	7.6	190	
4925	25	7.50	7.5	187.5	
4950	25	7.70	7.6	190	
4975	25	7.60	7.65	191.25	
5000	25	7.70	7.65	191.25	
المجموع الكلى (م)				41581.3	

smart



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



أعمال توريد ناتج الكشط

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سجادون / الأنجب / شما/ منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند توريد ناتج الكشط (م٢)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المكعب (م٣)	ملاحظات
0	0	10.20	0	0	
25	25	9.30	9.75	24.375	
50	25	9.20	9.25	23.125	
75	25	9.20	9.2	23	
100	25	9.20	9.2	23	
125	25	9.00	9.1	22.75	
150	25	9.30	9.15	22.875	
175	25	9.30	9.3	23.25	
200	25	9.00	9.15	22.875	
225	25	8.20	8.6	21.5	
250	25	8.00	8.1	20.25	
275	25	8.20	8.1	20.25	
300	25	8.20	8.2	20.5	
325	25	8.10	8.15	20.375	
350	25	8.00	8.05	20.125	
375	25	8.10	8.05	20.125	
400	25	8.00	8.05	20.125	
425	25	8.00	8	20	
450	25	8.00	8	20	
475	25	8.00	8	20	
500	25	8.00	8	20	
525	25	8.10	8.05	20.125	
550	25	7.90	8	20	
575	25	8.00	7.95	19.875	
600	25	8.30	8.15	20.375	
625	25	7.90	8.1	20.25	
650	25	7.80	7.85	19.625	
675	25	7.80	7.8	19.5	
700	25	8.00	7.9	19.75	
725	25	8.00	8	20	
750	25	8.10	8.05	20.125	
775	25	7.90	8	20	
800	25	7.80	7.85	19.625	
825	25	8.00	7.9	19.75	
850	25	8.30	8.15	20.375	
875	25	8.70	8.5	21.25	
900	25	8.70	8.7	21.75	
925	25	8.80	8.75	21.875	
950	25	8.80	8.8	22	
975	25	8.90	8.85	22.125	
1000	25	9.30	9.1	22.75	
1025	25	9.30	9.3	23.25	
1050	25	9.00	9.15	22.875	
1075	25	9.00	9	22.5	

SAMA
International Training & Consulting
رقم السجل ٢٠٠٩٠٢
مكتب سما ٨٤٦
عبد الفضل محمد السيد احمد

مهندس المقاول (الشركة)

شركة المقاولات العامة

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سمادون / الأنجب / شما / منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند توريد ناتج الكشط (م٣)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المكعب (م٣)	ملاحظات
1100	25	9.40	9.2	23	
1125	25	9.30	9.35	23.375	
1150	25	9.40	9.35	23.375	
1175	25	9.50	9.45	23.625	
1200	25	9.50	9.5	23.75	
1225	25	9.40	9.45	23.625	
1250	25	9.40	9.4	23.5	
1275	25	9.30	9.35	23.375	
1300	25	9.50	9.4	23.5	
1325	25	9.50	9.5	23.75	
1350	25	9.60	9.55	23.875	
1375	25	9.50	9.55	23.875	
1400	25	9.30	9.4	23.5	
1425	25	9.30	9.3	23.25	
1450	25	9.50	9.4	23.5	
1475	25	9.40	9.45	23.625	
1500	25	9.40	9.4	23.5	
1525	25	9.30	9.35	23.375	
1550	25	9.30	9.3	23.25	
1575	25	9.30	9.3	23.25	
1600	25	9.20	9.25	23.125	
1625	25	9.00	9.1	22.75	
1650	25	8.20	8.6	21.5	
1675	25	8.50	8.35	20.875	
1700	25	8.00	8.25	20.625	
1725	25	7.50	7.75	19.375	
1750	25	8.20	7.85	19.625	
1775	25	7.50	7.85	19.625	
1800	25	8.30	7.9	19.75	
1825	25	7.80	8.05	20.125	
1850	25	9.00	8.4	21	
1875	25	9.00	9	22.5	
1900	25	9.00	9	22.5	
1925	25	9.10	9.05	22.625	
1950	25	9.20	9.15	22.875	
1975	25	9.20	9.2	23	
2000	25	9.00	9.1	22.75	
2025	25	8.80	8.9	22.25	
2050	25	8.80	8.8	22	
2075	25	8.80	8.8	22	
2100	25	9.00	8.9	22.25	
2125	25	9.30	9.15	22.875	
2150	25	9.30	9.3	23.25	
2175	25	9.20	9.25	23.125	

مهندس المالک (ع)

SAMA
EGYPT
International Training & Consulting
رقم استشاري ٢٠٢٥/١٠٠٠٠٠٠٠٠
خبره الطماش تيسر السيد احمد

مهندس المكاول (الشركة)
بإمضاء
شركة

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سمادون / الأتجب / شما / منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصہ بند توريد ناتج الكشط (م ۳)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المكعب (م³)	ملاحظات
2200	25	9.20	9.2	23	
2225	25	9.00	9.1	22.75	
2250	25	9.00	9	22.5	
2275	25	8.80	8.9	22.25	
2300	25	8.80	8.8	22	
2325	25	8.80	8.8	22	
2350	25	8.80	8.8	22	
2375	25	8.70	8.75	21.875	
2400	25	8.70	8.7	21.75	
2425	25	8.90	8.8	22	
2450	25	8.90	8.9	22.25	
2475	25	8.80	8.85	22.125	
2500	25	8.80	8.8	22	
2525	25	8.70	8.75	21.875	
2550	25	8.70	8.7	21.75	
2575	25	8.60	8.65	21.625	
2600	25	8.60	8.6	21.5	
2625	25	8.70	8.65	21.625	
2650	25	8.80	8.75	21.875	
2675	25	8.80	8.8	22	
2700	25	8.80	8.8	22	
2725	25	8.60	8.7	21.75	
2750	25	8.60	8.6	21.5	
2775	25	8.80	8.7	21.75	
2800	25	8.80	8.8	22	
2825	25	8.90	8.85	22.125	
2850	25	9.00	8.95	22.375	
2875	25	8.80	8.9	22.25	
2900	25	8.80	8.8	22	
2925	25	8.60	8.7	21.75	
2950	25	8.50	8.55	21.375	
2975	25	8.80	8.65	21.625	
3000	25	8.80	8.8	22	
3025	25	8.70	8.75	21.875	
3050	25	8.70	8.7	21.75	
3075	25	8.60	8.65	21.625	
3100	25	8.80	8.7	21.75	
3125	25	8.90	8.85	22.125	
3150	25	8.80	8.85	22.125	
3175	25	8.80	8.8	22	
3200	25	8.80	8.8	22	
3225	25	8.70	8.75	21.875	
3250	25	8.80	8.75	21.875	
3275	25	8.80	8.8	22	

22 8:8

International Training & Consulting
مختصين الاستشاري
قسم الاستشاري ١ / مكتب سفا ٨٢٦
سيد احمد عبد الله احمد

مهندس المقاول (الشركة)

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سعادون / الأنجب / شما / منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

حصر بند توريد ناتج الكشط (م٣)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المكعب (م٣)	ملاحظات
3300	25	8.90	8.85	22.125	
3325	25	8.90	8.9	22.25	
3350	25	8.90	8.9	22.25	
3375	25	9.00	8.95	22.375	
3400	25	9.00	9	22.5	
3425	25	9.20	9.1	22.75	
3450	25	9.20	9.2	23	
3475	25	9.30	9.25	23.125	
3500	25	9.30	9.3	23.25	
3525	25	9.30	9.3	23.25	
3550	25	9.40	9.35	23.375	
3575	25	9.40	9.4	23.5	
3600	25	9.50	9.45	23.625	
3625	25	9.30	9.4	23.5	
3650	25	9.50	9.4	23.5	
3675	25	9.50	9.5	23.75	
3700	25	9.50	9.5	23.75	
3725	25	9.00	9.25	23.125	
3750	25	9.30	9.15	22.875	
3775	25	9.50	9.4	23.5	
3800	25	9.50	9.5	23.75	
3825	25	9.50	9.5	23.75	
3850	25	9.60	9.55	23.875	
3875	25	9.60	9.6	24	
3900	25	9.60	9.6	24	
3925	25	9.60	9.6	24	
3950	25	9.50	9.55	23.875	
3975	25	9.50	9.5	23.75	
4000	25	9.50	9.5	23.75	
4025	25	9.30	9.4	23.5	
4050	25	9.40	9.35	23.375	
4075	25	9.50	9.45	23.625	
4100	25	9.50	9.5	23.75	
4125	25	9.30	9.4	23.5	
4150	25	9.70	9.5	23.75	
4175	25	9.50	9.6	24	
4200	25	9.60	9.55	23.875	
4225	25	9.10	9.35	23.375	
4250	25	9.30	9.2	23	
4275	25	8.70	9	22.5	
4300	25	8.50	8.6	21.5	
4325	25	8.90	8.7	21.75	
4350	25	9.00	8.95	22.375	
4375	25	9.00	9	22.5	

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سمادون / الأنجب / شما/ منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

حصر بند توريد ناتج الكشط (م ٣)

المحطة	الطول	العرض	العرض المتوسط	المكعب (م³)	ملاحظات
4400	25	8.80	8.9	22.25	
4425	25	8.70	8.75	21.875	
4450	25	8.80	8.75	21.875	
4475	25	9.30	9.05	22.625	
4500	25	9.00	9.15	22.875	
4525	25	9.00	9	22.5	
4550	25	9.30	9.15	22.875	
4575	25	9.50	9.4	23.5	
4600	25	9.30	9.4	23.5	
4625	25	9.30	9.3	23.25	
4650	25	9.30	9.3	23.25	
4675	25	9.30	9.3	23.25	
4700	25	9.20	9.25	23.125	
4725	25	9.30	9.25	23.125	
4750	25	9.30	9.3	23.25	
4775	25	9.30	9.3	23.25	
4800	25	9.30	9.3	23.25	
4825	25	9.20	9.25	23.125	
4850	25	9.00	9.1	22.75	
4875	25	9.00	9	22.5	
4900	25	9.00	9	22.5	
4925	25	9.00	9	22.5	
4950	25	9.00	9	22.5	
4975	25	9.30	9.15	22.875	
5000	25	9.30	9.3	23.25	
المجموع (م³)			4460.88		

بخصوص

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ اشمون / سجادون / الأنجب / شما/منوف بتقنية FDR اتجاه أشمون بطول ٤,٥ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياه كريمة)
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد: .

بالإحالة الى المستخلص (٢) ختامي الخاص بالعملية عالية نتشرف بإحاطة سيادتكم بأنه يوجد كرفان محمل على العملية عاليه تؤول ملكيته الى الهيئة العامة للطرق والكبارى يراجع بمعرفة الإدارة ولا يوجد سيارة على العملية ولا يوجد عمالة محملة على التعاقد ولا أي محملات أخرى.

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

رئيس الإدارة المركزية

أحمد عابد ابوالروس

مهندس /



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

تحية طيبة وبعد

بخصوص عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سعادون / الانجب / شما
/منوف بتقنية (FDR) (اتجاه أشمون) بطول ٤.٥ مركز أشمون محافظة المنوفية
(مبادرة حياه كريمة)

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

نتشرف بإفادة سيادتكم كمية المواد المحجرية المستخدمة في العملية المذكوره طبقا لختامى

الاعمال وهى :-

وبيانها كالاتى :-

١٤٥٩.٨	• الرمل
١٦٦٨.٦	• سن ١
٥٦٦.٩	• سن ٢

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الرابعة وسط الدلتا
أحمد عبد أبو الروس

مهندس /

ر



شهادة محاجر

خصوص عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سجادون / الانجب / شما / منوف
بتقنية (FDR) (اتجاه أشمون) بطول ٤.٥ مركز أشمون محافظة المنوفية
(مبادرة حياه كريمه)

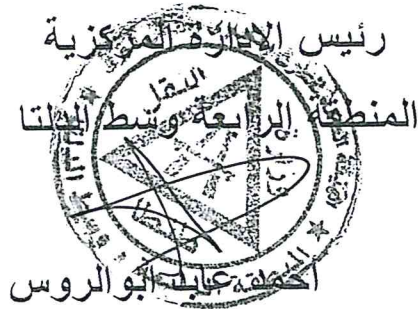
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

نتشرف بإفادة سيادتكم كمية المواد المحجرية المستخدمة في العملية المذكوره طبقا لختامى
الاعمال وهى :-

وبيانها كالاتى :-

١٤٥٩.٨	• الرمل
١٦٦٨.٦	• سن ١
5٦٦.٩	• سن ٢

وتفضلو بقبول فائق الاحترام



مهندس /

بخصوص

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سمادون / الانجيب / شما / منوف بتقنية (FDR) (اتجاه أشمون) بطول ٤,٥ مركز أشمون محافظة المنوفية (مبادرة حياة كريمة)

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية
تحتية طبية وبعد

المكعب	السمك	الوحدة	الكمية	البند
2494.88	0.06	م ^٢	41581.3	أعمال الطبقة الرابطة
2079.07	0.05	م ^٢	41581.3	أعمال الطبقة السطحية

كمية المادة المحجوزة في الطبقة الاسفلتية

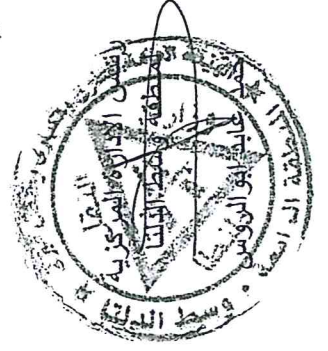
مسطح الطبقة * السمك * الكثافة للطبقة الاسفلتية * نسبة المادة في الخلطة

كثافة المادة * (1+نسبة الاسفلت)

المادة	البند	مكعب الطبقة م ^٣	كثافة الخلطة	نسبة المادة (الدمك للأساس والأثرية)	كثافة المادة	نسبة الاسفلت	الكمية	اجمالي الكمية
رمل تكسير	أعمال الطبقة الرابطة	2494.88	2.32	0.32	2.64	4.60%	670.7	1459.8
	أعمال الطبقة السطحية	2079.07	2.34	0.45	2.64	5.10%	789.0	
سن ١	أعمال الطبقة الرابطة	2494.88	2.32	0.48	2.757	4.60%	963.4	1668.6
	أعمال الطبقة السطحية	2079.07	2.34	0.42	2.757	5.10%	705.2	
سن ٢	أعمال الطبقة الرابطة	2494.88	2.32	0.2	2.769	4.60%	399.7	566.9
	أعمال الطبقة السطحية	2079.07	2.34	0.1	2.769	5.10%	167.2	

برجاء التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم

وتفضلو بقبول فائق الاحترام



مهندس /

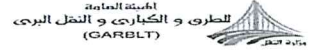
٢٠٤٥

مقايضة ختامية

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سجادون / الانجب / شما / منوف بتقنية (FDR)

(اتجاه اشمون) بطول ٤,٥ كم مركز أشمون محافظة المنوفية (مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الرابعة - وسط الدلتا)



رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	القيمة	الجملة
				قرش جنية	قرش جنية	قرش جنية
١	.	م٣	اعمال توريد وفرش مواد اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة والمشروع لانتقل نسبة كالفورنيا لها عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % والاييزيد الامتصاص عن ١٠ % وفرداها على طيقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة قصوى (95 %) من الكثافة العملية) ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٢٠٠ كم)	٤٠٦	.	
٢	٤٤٦٠٨,٨	م٢	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت (FDR) بسمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح على أن يتم تحديد سمك الطبقة طبقاً لتصميم الخلطة وسمكات الرصف للطريق القائم وما يتطلبه قطاع الطريق وفقاً للقطاع الإنشائي المطلوب .	٦٣	٢٨١٠٣٥٤,٤	
٣	٩٣٦,٨	طن	أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .	٢٢٢٥	٢٠٨٤٣٨٠	
٤	٤٤٦٠٨,٨	م٢	أعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أى مواد حصى أو ناعمة زائدة قبل رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل .	٢٩	١٢٩٣٦٥٥,٢	
٥	٤١٥٨١,٣	م٢	اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/١٠٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٦	٦٤٨٦٦٨٢,٨	
٦	٤١٥٨١,٣	م٢	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير R.C.٣٠٠ بمعدل لا يقل عن ٠,٤ كج/م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٠	٤١٥٨١٣	
٧	٤١٥٨١,٣	م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٠	٦٢٣٧١٩٥	
٨	٤٤٦٠,٨٨	م٣	أعمال نقل ناتج الكشط لاستكمال القطاع العرضي واستبدال المناسيب وتطهير وإعادة تشغيل القطاعات العرضية والطولية لأعمال المرافق (الصرف الصحى - المياه - الغاز - الكهرباء ... الخ) طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل ٥٣ كم)	٧٥	٣٣٤٥٦٦	
٩	٨٣١٦٢,٦	م٢	مقابل كارتات الشركة الوطنية لطبقة الاسفلت	٣	٢٤٩٤٨٧,٨	

١٩,٩١٢,١٣٤



مهندس /

(Signature)

(Signature)

بخصوص

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

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

شهاده رقم (١)

- | | |
|---|----------------------------|
| ٢٠٢٣/٢/٦ | (١) تاريخ بدء العمل |
| ٦ شهر | (٢) مدة العملية حسب العقد |
| ٢٠٢٣/٨/٦ | (٣) تاريخ النهو طبقا للعقد |
| ٢٠٢٣/٣/١ | (٤) تاريخ النهو الفعلى |
| (٥) تم إرفاق جميع التجارب المعملية التى أجريت مع المستخلص الختامى . | |

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الرابعة وسط الدلتا

أحمد عابد ابوالروس

مهندس /

بخصوص

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

تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

شهاده رقم (٢)

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

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة وسط الدلتا

أحمد عابد ابوالروس

مهندس /



بخصوص

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ أشمون / سعادون / الأنجب / شما/منوف بتقنية FDR اتجاه
أشمون بطول ٥,٤ كم مركز أشمون محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية (حياه كريمة)
تنفيذ: الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات

شهاده رقم (٣)

الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة بعقد العملية

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الرابعة وسط الدلتا

أحمد عابد ابوالروس

مهندس /

١. ع