

بخصوص
عملية / الكوم الاخضر / الشهداء (المرحلة الثانية) .
تفيد / شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

عدد	بيان التحارب
٢	سطحية
١	خروج فنى
٨	استخراج كور أسفلتى

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا

تحية طيبة وبعد...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (٨٢١٩,٤٠) جنيها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عالياه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (٢٠٢٣/٧/١٨) حتى (٢٠٢٤/٢/٧) .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مدير المعمل

د / مصطفى احمد عبد القادر

٢٠٢٤/٢/٧
٥٠٤٤

طنطا في ٢٠٢٤/٢/٧

الحقوقي عمل الزم

أسعار التجارب المعملية

بناء على قرار السيد اللواء المهندس رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٥
تقرير معمل رقم ١
عملية / السهرى - الكرم الأحمر
(المرحلة الثامنة)
(بتاريخ: ٢٠٢٣ / ١١ / ٥)
تنفيذ: الطرف الصحراوي

المواد البيتومينية (الأسفلت الصلب)

م	الاختبارات والتجارب	العدد	التجميعية	قيمه التجربة	الاجمالي
١	اللزوجة الكينماتيكية		٨٠+٦٠٠	٦٨٠	
٢	الغرز		٨٠+٣٤٠	٤٢٠	
	إجمالي الجدول				

إختبارات المخلوطات الاسفلتية

م	الاختبارات والتجارب	العدد	التجميعية	قيمه التجربة	الاجمالي
١	الاستخلاص (على الساخن)	٢	١٠٠+٥٥٠	٦٥٠	١٢٠٠
٢	الالتصاق		١٠٠+١٥٠	٢٥٠	
٣	كسر قوالب مارشال (تشكيل وكسر عدد ١ قالب)	٢	٢٠٥	٢٠٥	٤١٠
٤	الطبيعي	٢	١٠٠	١٠٠	٢٠٠
٥	المبسط والمستطيل	٢	١٠٠	١٠٠	٢٠٠
٦	تحديد الوزن النوعي المخلوطات الإسفلتية المدموكة بالموقع عينات غير مغلفة بالشمع		١٠٠+١١٥	٢١٥	
٧	كسر قوالب مارشال دمك بالموقع بمعرفة الجهة عدد (١) قالب		١٥٠	١٥٠	
٨	تصميم بطريقة مارشال (تشكيل وكسر ١ قالب)		١٠٠+٢٠٥	٣٠٥	
٩	تصميم بطريقة المساحة السطحية		٤٥٠	٤٥٠	
١٠	أقصى كثافة للخلطة Gmin		٣٧٠	٣٧٠	
١١	أخذ عينات غير مقلقة بواسطة اسطوانة القطع - في حالة استخدام اسطوانة القطع الخاصة بالمعمل - في حالة عدم استخدام اسطوانة القطع الخاصة بالمعمل	٨	٤٥٠	٤٥٠	٣٢٠٠
١٢	قياس سمك الأكوار (للطبقة الواحدة)		٣٥	٣٥	
١٣	قطع بلاطات إسفلتية بالمنشار		٨٢٠	٨٢٠	
	إجمالي الجدول				٥٧١٠

إجمالي الجداول كلها	رسوم التجارب
ضريبة قيمة مضافة	١٤%
الاجمالي	

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

عملية : تطوير ورفع كفاءة طريق الشهداء / الكوم الاخضر
القطاع الثانى (مبادرة حياة كريمة)
احضر العينات : م/ انشراح البنا
تنفيذ : النيل العامة للطرق الصحراوية .
بتاريخ : ٢٠ / ٦ / ٢٠٢٣

بيان العينات : عينة رقم (٥٦٠) سطحية تدرج (٣ ب) تشغيل يوم (٢٠٢٣/٦/١٥) كيلو (٨+٠٠) بندة يسرى.
النتائج:

المواصفات العامة (ب٣)	التدرج التصميمى	التفاوت		نسبة المار	المار	المحجوز	المهزه
		Max.	Min.				
١٠٠	١٠٠	—		١٠٠	١٠٨٣	صفر	٤/٣
١٠٠/٧٥	٨٥,٨	٩٠,٨	٨٠,٨	٨٥,٠٠	٩٢١	١٦٢	٢/١
٨٥/٦٠	٦٤,٨	٦٩,٨	٦٠	٦٨,١	٧٣٨	٣٤٥	٨/٣
٥٥/٣٥	٤١,٤	٤٥,٤	٣٧,٤	٣٧,٤	٤٠٥	٦٧٨	رقم ٤
٣٥/٢٠	٢٧,٦	٣٠,٦	٢٤,٦	٢٨,٤	٣٠٨	٧٧٥	٨
----	٢٠,٧	—		٢٤,٣	٢٦٣	٨٢٠	١٦
٢٢/١٠	١٥,١	١٨,١	١٢,١	١٨,٠٠	١٩٥	٨٨٨	٣٠
١٦/٦	١٠,٥	١٣,٥	٧,٥	٨,٥	٩٢	٩٩١	٥٠
١٢/٤	٧,٦	٩,١	٦,١	٥,٠٠	٥٤	١٠٢٩	١٠٠
٨/٢	٥,٢	٦,٧	٣,٧	١,٦	١٧	١٠٦٦	٢٠٠

وزن المخلوط :- ١١٣٨ جم
وزن المواد :- ١٠٨٣ جم
وزن الأسفلت :- ٥٥ جم
نسبة الأسفلت :- ٥,٠٨ %
الثبات :- ٢٤٩٩ رطل
الإسباب :- ١٢,٤ ١/١٠٠
نسبة المبطن والمستطيل :- ٤,٦ %
نسبة الطبيعى :- صفر %
(٥,٢٣ % ± ٠,٢٥ %) (٥,٩٨ : ٥,٤٨) %

وزن وحدة الحجم لقالب مارشال : ٢,٢٨٣

مدير المعمل
د/مصطفى احمد عبدالقادر

م. معمل
اليد المهندس للمعمل للعالم

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

تنفيذ : النيل العامة للطرق الصحراوية .

عملية : تطوير ورفع كفاءة طريق الشهداء / الكوم الاخضر
القطاع الثانى (مبادرة حياة كريمة)

بتاريخ : ٢٠ / ٦ / ٢٠٢٣

احضر العينات : م/ انشراح البنا

بيان العينات : عينة رقم (٥٦١) سطحية تدرج (٣ ب) تشغيل يوم (٢٠٢٣/٦/١٥) كيلو (٨+٣٠٠) بندة يمنى.

النتائج:

المواصفات العامة (ب٣)	التدرج التصميمى	التفاوت		نسبة المار	المار	المحجوز	المهزه
		Max.	Min.				
١٠٠	١٠٠	—		١٠٠	١٣٨٠	صفر	٤/٣
١٠٠/٧٥	٨٥,٨	٩٠,٨	٨٠,٨	٩٢,٢	١٢٧٣	١٠,٧	٢/١
٨٥/٦٠	٦٤,٨	٦٩,٨	٦٠	٧٥,٩	١٠٤٧	٣٣٣	٨/٣
٥٥/٣٥	٤١,٤	٤٥,٤	٣٧,٤	٣٨,٠٠	٥٢٥	٨٥٥	رقم ٤
٣٥/٢٠	٢٧,٦	٣٠,٦	٢٤,٦	٢٩,٤	٤٠٦	٩٧٤	٨
----	٢٠,٧	—		٢٥,٧	٣٥٤	١٠,٢٦	١٦
٢٢/١٠	١٥,١	١٨,١	١٢,١	١٩,٠٠	٢٦٢	١١١٨	٣٠
١٦/٦	١٠,٥	١٣,٥	٧,٥	١٠,٤	١٤٣	١٢٣٧	٥٠
١٢/٤	٧,٦	٩,١	٦,١	٦,٢	٨٥	١٢٩٥	١٠٠
٨/٢	٥,٢	٦,٧	٣,٧	١,٦	٢٢	١٣٥٨	٢٠٠

نسبة المبطل والمستطيل :- ٤,٢ %

وزن المخلوط :- ١٤٥١ جم

نسبة الطبيعى :- صفر %

وزن المواد :- ١٣٨٠ جم

وزن الأسفلت :- ٧١ جم

نسبة الأسفلت :- (٥,٢٣ % $\pm$ ٠,٢٥ %) (٥,٤٨ : ٤,٩٨) %

نسبة الأسفلت :- ٥,١٤ %

الثبات :- ٢٤٦٥ رطل

الإنسياب :- ١٢,٠٠ ١/١٠٠

وزن وحدة الحجم لقالب مارشال : ٢,٢٨٠

السيد مهندس الحليمه للعلم برجاء عينيه

م. معمل على الشركة بصنط الزايف (التدرج)

لتروجيه غير حدود المواصفات

مدير المعمل

د/مصطفى احمد عبدالقادر

مشروع :- استكمال اعمال ورفع كفاءة طريق الكوم الاخضر/ الشهداء

بنظام اعادة التمويل FDR

ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) مركز الشهداء بمحافظة المنوفية

تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

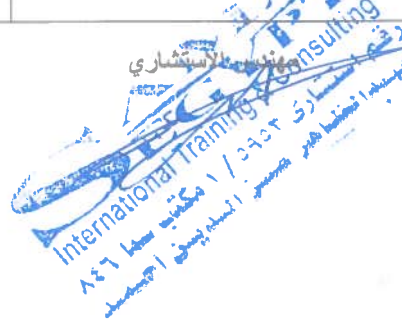
حصر مستخلص (٢) جاري

م	البند	الوحدة	الكمية الاجمالية المنفذة
١	توريد وتشغيل طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات الخ.....	م٣	٠.٠٠
٢	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية ٦ سم	م٢	١٣٣٨٤.٠٠
٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لصق RC	م٢	٣٥٠٢٩.٤٠
٤	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية ٥ سم	م٢	٢١٦٤٥.٤٠
٥	بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي تدرج ٣ب	م٣	٣٠٠.٠٠
٦	اعمال كشط وازالة المسطحات النهارية	م٣	٦٧٢.٢٠
٧	كارتات الشركة الوطنية لبند توريد طبقة الأساس	م٣	٠.٠٠
٨	كارتات الشركة الوطنية لبند طبقة الاسفلت	م٢	٣٥٠٢٩.٤٠

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



مشروع :- استكمال اعمال ورفع كفاءة طريق الكوم الاخضر/ الشهداء

بنظام اعادة التدوير FDR

ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) مركز الشهداء بمحافظة المنوفية

تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

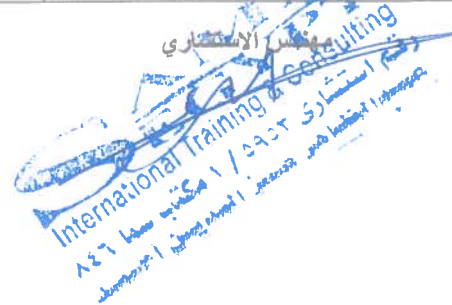
حصر مستخلص (٢) جاري

م	البند	الوحدة	الكمية الاجمالية المنفذة
١	توريد وتشغيل طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات الخ.....	٣م	٠.٠٠
٢	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية ٦ سم	٢م	١٣٣٨٤.٠٠
٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لصق RC	٢م	٣٥٠٢٩.٤٠
٤	اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية ٥ سم	٢م	٢١٦٤٥.٤٠
٥	بالمتر المكعب اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي تدرج ٣ ب	٣م	٣٠٠.٠٠
٦	اعمال كشط وازالة المسطحات النهارية	٣م	٦٧٢.٢٠
٧	كارتات الشركة الوطنية لبند توريد طبقة الأساس	٣م	٠.٠٠
٨	كارتات الشركة الوطنية لبند طبقة الاسفلت	٢م	٣٥٠٢٩.٤٠

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة


حصر

الرابطة

حصر اعمال طبقة رابطة ٣د (٢م) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى (م٢)
6+640	0.00	3.50	0.00	0.00
6+660	20.00	3.60	3.55	71.00
6+680	20.00	3.60	3.60	72.00
6+700	20.00	3.70	3.65	73.00
6+720	20.00	3.70	3.70	74.00
6+740	20.00	4.00	3.85	77.00
6+760	20.00	4.00	4.00	80.00
6+780	20.00	4.00	4.00	80.00
6+800	20.00	4.00	4.00	80.00
6+820	20.00	3.80	3.90	78.00
6+840	20.00	3.80	3.80	76.00
6+860	20.00	4.80	4.30	86.00
6+880	20.00	4.50	4.65	93.00
6+900	20.00	4.50	4.50	90.00
6+920	20.00	4.20	4.35	87.00
6+940	20.00	4.40	4.30	86.00
6+960	20.00	4.30	4.35	87.00
6+980	20.00	4.70	4.50	90.00
7+000	20.00	4.70	4.70	94.00
7+020	20.00	5.10	4.90	98.00
7+040	20.00	4.50	4.80	96.00

م. العنبر

International Training & Consulting
رئيس استشارى ١٧٥٩٥٣ / مكتب سجا ٨٤٦
تدريسا اخصا آخر مهندس المساحة

م. الشركة

حصر اعمال طبقة رابطة ٣د (٢م) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى (٢م)
7+060	20.00	4.50	4.50	90.00
7+080	20.00	4.50	4.50	90.00
7+100	20.00	4.30	4.40	88.00
7+120	20.00	4.50	4.40	88.00
7+140	20.00	3.70	4.10	82.00
7+160	20.00	3.70	3.70	74.00
7+180	20.00	4.20	3.95	79.00
7+200	20.00	4.20	4.20	84.00
7+220	20.00	4.70	4.45	89.00
7+240	20.00	4.70	4.70	94.00
7+260	20.00	4.70	4.70	94.00
7+280	20.00	4.70	4.70	94.00
7+300	20.00	4.50	4.60	92.00
7+320	20.00	5.00	4.75	95.00
7+340	20.00	5.00	5.00	100.00
7+360	20.00	5.20	5.10	102.00
7+380	20.00	5.00	5.10	102.00
7+400	20.00	5.00	5.00	100.00
7+420	20.00	4.20	4.60	92.00
7+440	20.00	5.00	4.60	92.00
7+460	20.00	4.50	4.75	95.00
7+480	20.00	4.50	4.50	90.00
7+500	20.00	4.50	4.50	90.00
7+520	20.00	4.50	4.50	90.00
7+540	20.00	4.50	4.50	90.00
7+560	20.00	4.50	4.50	90.00
7+580	20.00	4.50	4.50	90.00

م.المنى

International Training & Consulting
رقم استشارة ١ / ٥٩٥٣
مكتب سما ٨٤٦
مدينة انجمنه بئر شمسو المنية بئر

٣٠٠٠

حصر اعمال طبقة رابطة ٣د (٢م) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى (م٢)
7+600	20.00	4.50	4.50	90.00
7+620	20.00	4.50	4.50	90.00
7+640	20.00	5.00	4.75	95.00
7+660	20.00	5.20	5.10	102.00
7+680	20.00	5.60	5.40	108.00
7+700	20.00	5.00	5.30	106.00
7+720	20.00	5.00	5.00	100.00
7+740	20.00	5.20	5.10	102.00
7+760	20.00	5.30	5.25	105.00
7+780	20.00	10.70	8.00	160.00
7+800	20.00	10.70	10.70	214.00
7+820	20.00	10.70	10.70	214.00
7+840	20.00	10.20	10.45	209.00
7+860	20.00	11.20	10.70	214.00
7+880	20.00	11.30	11.25	225.00
7+900	20.00	11.40	11.35	227.00
7+920	20.00	10.50	10.95	219.00
7+940	20.00	10.50	10.50	210.00
7+960	20.00	10.50	10.50	210.00
7+980	20.00	10.20	10.35	207.00
8+000	20.00	10.20	10.20	204.00
8+020	20.00	10.30	10.25	205.00
8+040	20.00	10.30	10.30	206.00
8+060	20.00	9.70	10.00	200.00
8+080	20.00	9.20	9.45	189.00
8+100	20.00	9.70	9.45	189.00




International Training & Consulting
رقسم استشارات / استشارات
تقديم خدمات استشارية وتنفيذية



حصر اعمال طبقة رابطة ٣د (٢م) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى (٢م)
8+120	20.00	10.10	9.90	198.00
8+140	20.00	10.10	10.10	202.00
8+160	20.00	10.50	10.30	206.00
8+180	20.00	10.50	10.50	210.00
8+200	20.00	10.50	10.50	210.00
8+220	20.00	10.50	10.50	210.00
8+240	20.00	10.50	10.50	210.00
8+260	20.00	10.50	10.50	210.00
8+280	20.00	10.50	10.50	210.00
8+300	20.00	10.80	10.65	213.00
8+320	20.00	10.80	10.80	216.00
8+340	20.00	10.80	10.80	216.00
8+360	20.00	10.80	10.80	216.00
8+380	20.00	10.50	10.65	213.00
8+400	20.00	10.80	10.65	213.00
8+420	20.00	10.80	10.80	216.00
8+440	20.00	10.00	10.40	208.00
8+460	20.00	9.50	9.75	195.00
8+480	20.00	9.50	9.50	190.00
8+500	20.00	9.30	9.40	188.00
8+520	20.00	8.70	9.00	180.00
8+540	20.00	8.30	8.50	170.00
8+560	20.00	9.10	8.70	174.00
8+580	20.00	9.50	9.30	186.00
اجمالى كمية طبقة رابطة الكلية م ٢ =				13384.00

مهندس الاستشارى
International Training & Consulting
رقم استشارى ١ / ٢٩٥٣ مكتب سما ٨٤٨
مقره: طابق ١ - ضلع ١ - كم ١٠ - طريق القاهرة - اسيوط

مهندس الشركة





حصر

rc

حصر اعمال طبقة لصق R.C (م ٢) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى (م ٢)
6+640	0.00	3.50	0.00	0.00
6+660	20.00	3.60	3.55	71.00
6+680	20.00	3.60	3.60	72.00
6+700	20.00	3.70	3.65	73.00
6+720	20.00	3.70	3.70	74.00
6+740	20.00	4.00	3.85	77.00
6+760	20.00	4.00	4.00	80.00
6+780	20.00	4.00	4.00	80.00
6+800	20.00	4.00	4.00	80.00
6+820	20.00	3.80	3.90	78.00
6+840	20.00	3.80	3.80	76.00
6+860	20.00	4.80	4.30	86.00
6+880	20.00	4.50	4.65	93.00
6+900	20.00	4.50	4.50	90.00
6+920	20.00	4.20	4.35	87.00
6+940	20.00	4.40	4.30	86.00
6+960	20.00	4.30	4.35	87.00
6+980	20.00	4.70	4.50	90.00
7+000	20.00	4.70	4.70	94.00
7+020	20.00	5.10	4.90	98.00
7+040	20.00	4.50	4.80	96.00

م. العز

International Training & Consulting
رقم استشارى ١/٩٥٣ / مكتب سكا ٨٤٦
مكتب استشارى الهندسة المعمارية والاساسيات

م. بشرى

حصر اعمال طبقة لصق R.C (م ٢) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦٤٠+٦ كم حتي ٨٠+٨ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى(م٢)
7+060	20.00	4.50	4.50	90.00
7+080	20.00	4.50	4.50	90.00
7+100	20.00	4.30	4.40	88.00
7+120	20.00	4.50	4.40	88.00
7+140	20.00	3.70	4.10	82.00
7+160	20.00	3.70	3.70	74.00
7+180	20.00	4.20	3.95	79.00
7+200	20.00	4.20	4.20	84.00
7+220	20.00	4.70	4.45	89.00
7+240	20.00	4.70	4.70	94.00
7+260	20.00	4.70	4.70	94.00
7+280	20.00	4.70	4.70	94.00
7+300	20.00	4.50	4.60	92.00
7+320	20.00	5.00	4.75	95.00
7+340	20.00	5.00	5.00	100.00
7+360	20.00	5.20	5.10	102.00
7+380	20.00	5.00	5.10	102.00
7+400	20.00	5.00	5.00	100.00
7+420	20.00	4.20	4.60	92.00
7+440	20.00	5.00	4.60	92.00
7+460	20.00	4.50	4.75	95.00
7+480	20.00	4.50	4.50	90.00
7+500	20.00	4.50	4.50	90.00
7+520	20.00	4.50	4.50	90.00
7+540	20.00	4.50	4.50	90.00
7+560	20.00	4.50	4.50	90.00
7+580	20.00	4.50	4.50	90.00

حصر اعمال طبقة لصق R.C (م ٢) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالى (م ٢)
7+600	20.00	4.50	4.50	90.00
7+620	20.00	4.50	4.50	90.00
7+640	20.00	5.00	4.75	95.00
7+660	20.00	5.20	5.10	102.00
7+680	20.00	5.60	5.40	108.00
7+700	20.00	5.00	5.30	106.00
7+720	20.00	5.00	5.00	100.00
7+740	20.00	5.20	5.10	102.00
7+760	20.00	5.30	5.25	105.00
7+780	20.00	10.70	8.00	160.00
7+800	20.00	10.70	10.70	214.00
7+820	20.00	10.70	10.70	214.00
7+840	20.00	10.20	10.45	209.00
7+860	20.00	11.20	10.70	214.00
7+880	20.00	11.30	11.25	225.00
7+900	20.00	11.40	11.35	227.00
7+920	20.00	10.50	10.95	219.00
7+940	20.00	10.50	10.50	210.00
7+960	20.00	10.50	10.50	210.00
7+980	20.00	10.20	10.35	207.00
8+000	20.00	10.20	10.20	204.00
8+020	20.00	10.30	10.25	205.00
8+040	20.00	10.30	10.30	206.00
8+060	20.00	9.70	10.00	200.00
8+080	20.00	9.20	9.45	189.00
8+100	20.00	9.70	9.45	189.00




International Training & Consulting
رقم الترخيص ٥٩٥٣ / مكتب سجا ٨٤٦
مكتب سجا ٨٤٦ / مكتب سجا ٨٤٦



حصر اعمال طبقة لصق R.C (م٢) لطريق الشهداء - كوم الاخضر من ٦+٦٤٠ كم حتي ٨+٥٨٠ كم
(القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي (م٢)
8+120	20.00	10.10	9.90	198.00
8+140	20.00	10.10	10.10	202.00
8+160	20.00	10.50	10.30	206.00
8+180	20.00	10.50	10.50	210.00
8+200	20.00	10.50	10.50	210.00
8+220	20.00	10.50	10.50	210.00
8+240	20.00	10.50	10.50	210.00
8+260	20.00	10.50	10.50	210.00
8+280	20.00	10.50	10.50	210.00
8+300	20.00	10.80	10.65	213.00
8+320	20.00	10.80	10.80	216.00
8+340	20.00	10.80	10.80	216.00
8+360	20.00	10.80	10.80	216.00
8+380	20.00	10.50	10.65	213.00
8+400	20.00	10.80	10.65	213.00
8+420	20.00	10.80	10.80	216.00
8+440	20.00	10.00	10.40	208.00
8+460	20.00	9.50	9.75	195.00
8+480	20.00	9.50	9.50	190.00
8+500	20.00	9.30	9.40	188.00
8+520	20.00	8.70	9.00	180.00
8+540	20.00	8.30	8.50	170.00
8+560	20.00	9.10	8.70	174.00
8+580	20.00	9.50	9.30	186.00
اجمالي كمية طبقة لصق الكلية م٢ =				13384.00

مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري ١٢٤٢ / مكتبه سما ٨٤٦
تم هذا الحصر من قِبل السيد /

مهندس الشركة

خضر اعمال طبقة لصق R.C (٢م) لعملية الشدء - كوم الاخضر باتجاه كوبري كوم الاخضر - البتاون من ٦٤٠+٦ كم حتى ٨٥٣+٨ كم (القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي(م²)	ملاحظات
6+640	0.00	7.90	3.95	0.00	
6+660	20.00	8.00	7.95	159.00	
6+680	20.00	8.40	8.20	164.00	
6+700	20.00	9.40	8.90	178.00	
6+720	20.00	9.20	9.30	186.00	
6+740	20.00	11.30	10.25	205.00	
6+760	20.00	8.80	10.05	201.00	
6+780	20.00	8.90	8.85	177.00	
6+800	20.00	8.80	8.85	177.00	
6+820	20.00	8.70	8.75	175.00	
6+840	20.00	8.40	8.55	171.00	
6+860	20.00	9.40	8.90	178.00	
6+880	20.00	9.50	9.45	189.00	
6+900	20.00	10.10	9.80	196.00	
6+920	20.00	9.30	9.70	194.00	
6+940	20.00	9.80	9.55	191.00	
6+960	20.00	10.50	10.15	203.00	
6+980	20.00	9.80	10.15	203.00	
7+000	20.00	9.60	9.70	194.00	
7+020	20.00	10.80	10.20	204.00	
7+040	20.00	12.40	11.60	232.00	
7+060	20.00	10.90	11.65	233.00	
7+080	20.00	12.20	11.55	231.00	
7+100	20.00	10.60	11.40	228.00	
7+120	20.00	9.80	10.20	204.00	
7+140	20.00	11.00	10.40	208.00	
7+160	20.00	9.50	10.25	205.00	
7+180	20.00	10.10	9.80	196.00	
7+200	20.00	9.60	9.85	197.00	
7+220	20.00	9.30	9.45	189.00	
7+240	20.00	10.40	9.85	197.00	
7+260	20.00	9.80	10.10	202.00	
7+280	20.00	9.20	9.50	190.00	
7+300	20.00	8.70	8.95	179.00	
7+320	20.00	8.80	8.75	175.00	
7+340	20.00	8.60	8.70	174.00	
7+360	20.00	8.80	8.70	174.00	
7+380	20.00	8.90	8.85	177.00	
7+400	20.00	8.90	8.90	178.00	

حضر اعمال طبقة لصق R.C (٢م) لعملية الشهداء - كوم الاخضر باتجاه كوبري كوم الاخضر - البتانون من ٦٤٠+٦ كم حتي ٨٥٣+٨ كم (القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي(م²)	ملاحظات
7+420	20.00	8.60	8.75	175.00	
7+440	20.00	8.50	8.55	171.00	
7+460	20.00	9.10	8.80	176.00	
7+480	20.00	9.20	9.15	183.00	
7+500	20.00	11.00	10.10	202.00	
7+520	20.00	11.00	11.00	220.00	
7+540	20.00	10.90	10.95	219.00	
7+560	20.00	9.80	10.35	207.00	
7+580	20.00	11.60	10.70	214.00	
7+600	20.00	9.90	10.75	215.00	
7+620	20.00	9.90	9.90	198.00	
7+640	20.00	9.70	9.80	196.00	
7+660	20.00	9.10	9.40	188.00	
7+680	20.00	9.20	9.15	183.00	
7+700	20.00	8.20	8.70	174.00	
7+720	20.00	9.20	8.70	174.00	
7+740	20.00	8.80	9.00	180.00	
7+760	20.00	8.60	8.70	174.00	
7+780	20.00	10.70	9.65	193.00	
7+800	20.00	10.00	10.35	207.00	
7+820	20.00	10.30	10.15	203.00	
7+840	20.00	10.50	10.40	208.00	
7+860	20.00	11.00	10.75	215.00	
7+880	20.00	11.00	11.00	220.00	
7+900	20.00	11.00	11.00	220.00	
7+920	20.00	10.50	10.75	215.00	
7+940	20.00	10.50	10.50	210.00	
7+960	20.00	11.20	10.85	217.00	
7+980	20.00	10.30	10.75	215.00	
8+000	20.00	9.40	9.85	197.00	
8+020	20.00	9.70	9.55	191.00	
8+040	20.00	10.10	9.90	198.00	
8+060	20.00	9.80	9.95	199.00	
8+080	20.00	9.90	9.85	197.00	
8+100	20.00	10.00	9.95	199.00	
8+120	20.00	10.10	10.05	201.00	
8+140	20.00	10.40	10.25	205.00	
8+160	20.00	10.30	10.35	207.00	
8+180	20.00	10.70	10.50	210.00	

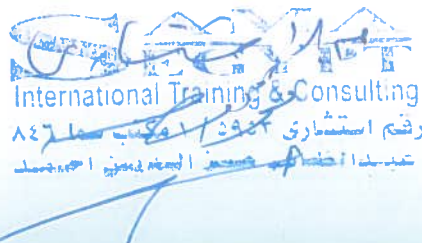
حضر اعمال طبقة لصق R.C (م ٢) لعملية الشهداء - كوم الاخضر باتجاه كوبري كوم الاخضر - البتانون من ٦٤٠+٦ كم حتى ٨٥٣+٨ كم (القطاع الثاني)

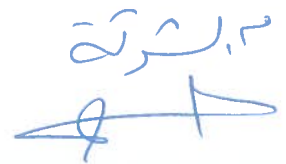
المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي (م ٢)	ملاحظات
8+200	20.00	10.70	10.70	214.00	
8+220	20.00	10.60	10.65	213.00	
8+240	20.00	10.20	10.40	208.00	
8+260	20.00	10.10	10.15	203.00	
8+280	20.00	10.30	10.20	204.00	
8+300	20.00	10.40	10.35	207.00	
8+320	20.00	10.60	10.50	210.00	
8+340	20.00	10.60	10.60	212.00	
8+360	20.00	10.70	10.65	213.00	
8+380	20.00	10.70	10.70	214.00	
8+400	20.00	10.50	10.60	212.00	
8+420	20.00	10.40	10.45	209.00	
8+440	20.00	10.20	10.30	206.00	
8+460	20.00	9.90	10.05	201.00	
8+480	20.00	9.50	9.70	194.00	
8+500	20.00	9.30	9.40	188.00	
8+520	20.00	9.30	9.30	186.00	
8+540	20.00	9.50	9.40	188.00	
8+560	20.00	9.70	9.60	192.00	
8+580	20.00	9.20	9.45	189.00	
8+600	20.00	9.70	9.45	189.00	
8+620	20.00	9.60	9.65	193.00	
8+640	20.00	9.20	9.40	188.00	
8+660	20.00	9.50	9.35	187.00	
8+680	20.00	9.50	9.50	190.00	
8+700	20.00	9.30	9.40	188.00	
8+720	20.00	9.10	9.20	184.00	
8+740	20.00	8.30	8.70	174.00	
8+760	20.00	7.60	7.95	159.00	
8+780	20.00	8.20	7.90	158.00	
8+800	20.00	8.40	8.30	166.00	
8+820	20.00	9.30	8.85	177.00	
8+840	20.00	10.60	9.95	199.00	
8+853	13.00	11.00	10.80	140.40	
اجمالي كمية لصق الكلية م ٢ =				21645.40	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة




International Training & Consulting
رقم استشاري ١١٥٩٢٢
تسجيله في السجل المهنى رقم ١١٥٩٢٢



حصر

السطحية

حصر اعمال طبقة سطحية (م ٢) لعملية الشهداء - كوم الاخضر باتجاه كوبري كوم الاخضر - البتانون من ٦٤٠+٦ كم حتى ٨٥٣+٨ كم (القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي (م²)	ملاحظات
6+640	0.00	7.90	3.95	0.00	
6+660	20.00	8.00	7.95	159.00	
6+680	20.00	8.40	8.20	164.00	
6+700	20.00	9.40	8.90	178.00	
6+720	20.00	9.20	9.30	186.00	
6+740	20.00	11.30	10.25	205.00	
6+760	20.00	8.80	10.05	201.00	
6+780	20.00	8.90	8.85	177.00	
6+800	20.00	8.80	8.85	177.00	
6+820	20.00	8.70	8.75	175.00	
6+840	20.00	8.40	8.55	171.00	
6+860	20.00	9.40	8.90	178.00	
6+880	20.00	9.50	9.45	189.00	
6+900	20.00	10.10	9.80	196.00	
6+920	20.00	9.30	9.70	194.00	
6+940	20.00	9.80	9.55	191.00	
6+960	20.00	10.50	10.15	203.00	
6+980	20.00	9.80	10.15	203.00	
7+000	20.00	9.60	9.70	194.00	
7+020	20.00	10.80	10.20	204.00	
7+040	20.00	12.40	11.60	232.00	
7+060	20.00	10.90	11.65	233.00	
7+080	20.00	12.20	11.55	231.00	
7+100	20.00	10.60	11.40	228.00	
7+120	20.00	9.80	10.20	204.00	
7+140	20.00	11.00	10.40	208.00	
7+160	20.00	9.50	10.25	205.00	
7+180	20.00	10.10	9.80	196.00	
7+200	20.00	9.60	9.85	197.00	
7+220	20.00	9.30	9.45	189.00	
7+240	20.00	10.40	9.85	197.00	
7+260	20.00	9.80	10.10	202.00	
7+280	20.00	9.20	9.50	190.00	
7+300	20.00	8.70	8.95	179.00	
7+320	20.00	8.80	8.75	175.00	
7+340	20.00	8.60	8.70	174.00	
7+360	20.00	8.80	8.70	174.00	
7+380	20.00	8.90	8.85	177.00	
7+400	20.00	8.90	8.90	178.00	

حصر اعمال طبقة سطحية (م) لعملية الشهداء - كوم الاخضر باتجاه كوبري كوم الاخضر - البتانون من ٦+٦٤٠ كم حتى ٨+٨٥٣ كم (القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي (م)	ملاحظات
7+420	20.00	8.60	8.75	175.00	
7+440	20.00	8.50	8.55	171.00	
7+460	20.00	9.10	8.80	176.00	
7+480	20.00	9.20	9.15	183.00	
7+500	20.00	11.00	10.10	202.00	
7+520	20.00	11.00	11.00	220.00	
7+540	20.00	10.90	10.95	219.00	
7+560	20.00	9.80	10.35	207.00	
7+580	20.00	11.60	10.70	214.00	
7+600	20.00	9.90	10.75	215.00	
7+620	20.00	9.90	9.90	198.00	
7+640	20.00	9.70	9.80	196.00	
7+660	20.00	9.10	9.40	188.00	
7+680	20.00	9.20	9.15	183.00	
7+700	20.00	8.20	8.70	174.00	
7+720	20.00	9.20	8.70	174.00	
7+740	20.00	8.80	9.00	180.00	
7+760	20.00	8.60	8.70	174.00	
7+780	20.00	10.70	9.65	193.00	
7+800	20.00	10.00	10.35	207.00	
7+820	20.00	10.30	10.15	203.00	
7+840	20.00	10.50	10.40	208.00	
7+860	20.00	11.00	10.75	215.00	
7+880	20.00	11.00	11.00	220.00	
7+900	20.00	11.00	11.00	220.00	
7+920	20.00	10.50	10.75	215.00	
7+940	20.00	10.50	10.50	210.00	
7+960	20.00	11.20	10.85	217.00	
7+980	20.00	10.30	10.75	215.00	
8+000	20.00	9.40	9.85	197.00	
8+020	20.00	9.70	9.55	191.00	
8+040	20.00	10.10	9.90	198.00	
8+060	20.00	9.80	9.95	199.00	
8+080	20.00	9.90	9.85	197.00	
8+100	20.00	10.00	9.95	199.00	
8+120	20.00	10.10	10.05	201.00	
8+140	20.00	10.40	10.25	205.00	
8+160	20.00	10.30	10.35	207.00	
8+180	20.00	10.70	10.50	210.00	

حصر اعمال طبقة سطحية (م ٢) لعملية الشهداء - كوم الاخضر باتجاه كوبري كوم الاخضر - البتانون من ٦+٦٤٠ كم حتى ٨+٨٥٣ كم (القطاع الثاني)

المحطة كم	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض م	الاجمالي (م ٢)	ملاحظات
8+200	20.00	10.70	10.70	214.00	
8+220	20.00	10.60	10.65	213.00	
8+240	20.00	10.20	10.40	208.00	
8+260	20.00	10.10	10.15	203.00	
8+280	20.00	10.30	10.20	204.00	
8+300	20.00	10.40	10.35	207.00	
8+320	20.00	10.60	10.50	210.00	
8+340	20.00	10.60	10.60	212.00	
8+360	20.00	10.70	10.65	213.00	
8+380	20.00	10.70	10.70	214.00	
8+400	20.00	10.50	10.60	212.00	
8+420	20.00	10.40	10.45	209.00	
8+440	20.00	10.20	10.30	206.00	
8+460	20.00	9.90	10.05	201.00	
8+480	20.00	9.50	9.70	194.00	
8+500	20.00	9.30	9.40	188.00	
8+520	20.00	9.30	9.30	186.00	
8+540	20.00	9.50	9.40	188.00	
8+560	20.00	9.70	9.60	192.00	
8+580	20.00	9.20	9.45	189.00	
8+600	20.00	9.70	9.45	189.00	
8+620	20.00	9.60	9.65	193.00	
8+640	20.00	9.20	9.40	188.00	
8+660	20.00	9.50	9.35	187.00	
8+680	20.00	9.50	9.50	190.00	
8+700	20.00	9.30	9.40	188.00	
8+720	20.00	9.10	9.20	184.00	
8+740	20.00	8.30	8.70	174.00	
8+760	20.00	7.60	7.95	159.00	
8+780	20.00	8.20	7.90	158.00	
8+800	20.00	8.40	8.30	166.00	
8+820	20.00	9.30	8.85	177.00	
8+840	20.00	10.60	9.95	199.00	
8+853	13.00	11.00	10.80	140.40	
اجمالي كمية سطحية الكلية م ٢ =				21645.40	

مهندس الاستشاري
International Training & Consulting
رقم استشاري ٥٩٥٣ / ١ مطبوع ٨٤٦
تخطيط انشاء طرق تمهيد الطرق ليمتد الى حد

مهندس الشركة

4

م. ج. م.
[Signature]

حصر

الترميم

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد:..

بالإحالة إلى المبادرة الرئاسية (حياه كريمه) لتنمية وتطوير الريف المصري .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم من طيه المقاييسه المحررة لعملية : استكمال اعمال رفع كفاءة طريق الكوم الاخضر / الشهداء مركز الشهداء محافظة المنوفية تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى طبقا لما تم تنفيذه على الطبيعة، وطبقا لموافقة السيد الفريق / وزير النقل على استكمال الاعمال (مرفق) .

هذا وقد بلغت قيمة المقاييسه المجهزه مبلغ وقدره ٧٢٠٠٠٠٠٠ جنيه .
برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ٢٠٢٤/٢/١٢

مرفقات

(١) مقاييسه مجددة

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
أحمد عبد الله أبو الروس

مقاييسه مجرودة طبقا لموافقة السيد الفريق / وزير النقل

لاستكمال اعمال رفع كفاءة واعادة رصف طريق الكوم الاخضر / الشهداء مركز الشهداء محافظة المنوفية (حياه كريمه)

رقم البند	المكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفنه قرش جنيه	القيمة قرش جنيه	الجملة قرش جنيه
١	٦٧٧.٠٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية طبقا للشروط والمواصفات والفنه شاملة كل عمل الويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط	٣٧٠	٢٥٠٤٩٠	
٢	٥٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات المطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخالصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردتها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى . وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم السعر يشمل قيمة المادة المحجرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسنولة عن المحاجر	٤١٩	٢٠٩٥٠	
٣	٣٠٠	م ٣	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج ٣ ب طبقا لتعليمات المهندس المشرف لترميم المداخل الجانبية على طول الطريق باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت الصلب ٦٠ / ٧٠ المطابق للشروط والمواصفات على ان يتم الفرش باستخدام ماكينة فرش الاسفلت (الفشر) طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفنه شاملة اعمال النظافة من الاتربة وخلافه ووضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC ٣٠٠٠) او المستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (٠.٥ كجم / م ٢) اسفل طبقات الترميم والفنه شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب	٢٢٠٠	٦٦٠٠٠٠	
٤	١٠٦٤٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣ د) سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٦٦.٢٥	١٧٦٨٩٠٠	
٥	٣٥٥٧٢	م ٢	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC ٣٠٠٠) بمعدل لا يزيد عن ٠.٤ كجم / م ٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٠.٧٥	٣٨٢٣٩٩	
٦	٢٥٥٣٣	م ٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٣ ب سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٦٦.٢٥	٤١١٧٢٦٠.٧٥	

الاجمالى

طنطا فى ١٣ / ٢ / ٢٠٢٤

الشهاوى

