

محضر إستلام موقع

لعملية : رفع كفاءة طريق ابو النوم / كفور الغاب بطول ٥ كم - مركز كفر سعد - محافظة دمياط
- ضمن المرحلة الأولى من مبادرة الرئاسة "حياة كريمة" بالأمر المباشر.
تنفيذ : مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق.

بناءً على العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٧٠٢) المورخ في ٢٠٢٥/٢/١٢ م والمحضر بين الهيئة ومكتب أحمد محمود حسين هلال بخصوص تنفيذ العملية المذكورة عالية.

وبناءً على ذلك قامت اللجنة المشكلة من السادة:

(مدير الاعمال).

م/ طاهر صلاح

(مهندس العملية).

م/ احمد محمد امام

(مهندس الشركة).

م/ نبيه نبيه عبد العزيز

بالانتقال على الطبيعة يوم: الثلاثاء الموافق: ٢٥ / ٢ / ٢٠٢٥ م بالمرور على العملية المذكورة واتضح أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في تنفيذ الأعمال وبذلك يكون يوم الثلاثاء الموافق: ٢٥/٢/٢٠٢٥ م هو تاريخ استلام الموقع والبدء في التشغيل

وتحرر هذا المحضر منا بذلك ،،،

التوقيع:-

(مدير الأعمال)

م/ طاهر صلاح

(مهندس العملية)

م/ أحمد محمد إمام

(مهندس الشركة)

م/ نبيه نبيه عبد العزيز



مدير عام المشروعات

م/

محمود حسين عطية

رئيس الإدارة المركزية

بدر عبد التواب بدر

مقاييس تقديرية أعمال لعملية : رفع كفاءة طريق أبو النوم مركز كفر سعد/محافظة دمياط (مبادرة حياة كريمة)
تنفيذ مكتب الايمان للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الأجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة و المطابقة للمواصفات و تشغيلها بالأت الترسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ ٪) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ علي طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم - السعر ليشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	م٣	٣٩٨,٥٦	٦٩٠٠	٢,٧٥٠,٠٦٤
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت و الرش بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل علي البند تحميل و نقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . - وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ١,٤٥ جنية للكيلو متر زيادة.	م٣	٣١,١٥	٥٠٠٠	١٥٥,٧٥٠
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف مع تشغيل الاساس القائم و نقل ناتج التكسير خارج الموقع و مسافة النقل حتي ١٠ كم و عمل مايلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة طبقاً لكراسة الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس الشرف . - وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠كم من محور الطريق يتم احتساب ١,٣٥ جنية للكيلو متر زيادة.	م٣	٩٥,٠	١٨٥٠	١٧٥,٧٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ٩٥ ٪) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -مسافة النقل لا تقل ٢٧٠كم -السعر يشمل قيمة المادة المحجرية و علي الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	م٣	٦٩٨,٠	٩٠٠٠	٦,٢٨٢,٠٠٠
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٦٠,٠	٢٧٠٠٠	١,٦٢٠,٠٠٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٣١٩,٠	٢٧٠٠٠	٨,٦١٣,٠٠٠
٧	بالعدد أعمال رفع او خفض مطابق الصرف الصحي و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٦٥٠,٠	١١	٧,١٥٠
الإجمالي بدون الكارتات					١٩,٦٠٣,٧١٤

مقايضة تقديرية أعمال لعملية : رفع كفاءة طريق أبو النوم مركز كفر سعد/محافظة دمياط (مبادرة حياة كريمة)
تنفيذ مكتب الايمان للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الأجمالي
	الإجمالي بدون الكارتات				١٩,٦٠٣,٧١٤
١	كارتات طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات ..	م٣	٢٥	٩٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠
٢	كارتات أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات ..	م٣	١٣	٦٩٠٠	٨٩,٧٠٠
٣	كارتات طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم ..	م٢	٣	٢٧٠٠٠	٨١,٠٠٠
	الإجمالي بالكارتات				١٩,٩٩٩,٤١٤

الأسعار علي القائمة الموحدة للهيئة العامة للطرق و الكباري لعام ٢٠٢٤/١٠/١٨

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مدير عام المشروعات

/م

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

بدر عبد التواب بدر



المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٢٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٦ م
عملية : رفع كفاءة طريق ابو النوم كفور غالب بطول
٥ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط
ضمن المرحلة الاولى حياة كريمة
اشراف: الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٢٢٤) لسنة ٢٠٢٥ م .

بالرجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائزم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا فى ٢٢/٤/٢٠٢٥ م

رئيس الإدارة المركزية

م /

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

(العقود لخصم قيمه التجارب من المستخلص).

دكتور عبد الرحمن

مردود طية (٣) ورقامه

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٢٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٦ م
عملية : رفع كفاءة طريق ابو النوم كفور غالب بطول
٥ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط
ضمن المرحلة الاولى حياة كريمة
اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق

ملف رقم :

بيانات احادية : القائم باحضار العينات الاستاذ/ السيد عبدالعظيم /محمد سعد (فنى معمل الهيئة)....

العينات مسنولية الذى احضرها .

بيان العينات:

- عينه رقم (٥٣١٨) عينة سن ٦ خليط دلو ميت وسيليسى جبرى بالموقع من طبقة الاساس كم ١.٣٠٠ ...
- عينه رقم (٥٣١٩) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس اولى كم ١.٢٥٠
- عينه رقم (٥٣٢٠) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس اولى كم ١.٥٠٠
- عينه رقم (٥٣٢١) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس اولى كم ١.٧٥٠
- عينه رقم (٥٣٢٢) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس اولى كم ٢.٠٠٠

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (89 - 78 - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (89 - 76 - AASHTO-T) واللدونة (90 - 70 - AASHTO-T) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (96 - 77 - AASHTO-T) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (85 - 77 - AASHTO-T) .
- ٥- الدمك المعدل (180 - 74 - AASHTO-T) .
- ٦- اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (193 - 72 - AASHTO-T) .
- ٧- الدمك بالموقع باستخدام المخروط الرملى

تابع.....(٢).....

ملحق تقرير رقم (١٢٢٤) بتاريخ ١٦/٣/٢٠٢٥

اولا : التدرج لعينات سن (٦).....

الاختبار	رقم العينة	٥٣١٨	المواصفات تدرج الاساس (ب)
	٢	١٠٠	١٠٠
	١.٥	٩٨.٤	١٠٠-٧٠
	١	٧٩.٨	٨٥-٥٥
	٤/٣	٧١.٥	٨٠-٥٠
	٨/٣	٦١.٧	٧٠-٤٠
	رقم ٤	٥٤.٥	٦٠-٣٠
	رقم ١٠	٣٢.٨	٥٠-٢٠
	رقم ٤٠	٢٥.٦	٣٠-١٠
	رقم ٢٠٠	٨.٩	١٥-٥
السيولة واللدونة	حد السيولة L.L	—	لا يزيد عن ٣٠%
	مجال اللدونة P.L	عديمة	لا يزيد عن ٨%
الدمك المعدل	أقصى كثافة جافه جم/سم ٢	٢.٢١٠	-----
	نسبة المياه الملائمة%	٦.٥	-----
نسبة تحمل كاليفورنيا	CBR %	٨٨	لا يقل ٨٠ %
	الانتفاش %	عديمه	عديمه
	الطبيعي %	٦	لا يزيد عن ١٠ %
	المبسط %	٣	لا يزيد عن ١٠ %

ثانيا : التآكل بجهاز لوس انجلوس لعينات س ٦...

رقم العينة	٥٣١٨	المواصفات
نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل	٣٠.٤	لا يزيد عن ٤٠ %

ملحق تقرير رقم (١٢٢٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٦

المواصفات للأساس	٥٣١٨	رقم العينة
	٢.٥٦١	الوزن النوعي الكلي
	٢.٦٥٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	٢.٧١٤	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ٦%	٢.٥	الامتصاص%
لا يزيد عن ٥%	١.٢	التفتت%

المواصفات	٥٣٢٢	٥٣٢١	٥٣٢٠	٥٣١٩	التجارب
	٢.٣١٢	٢.٣٠٩	٢.٣١٠	٢.٣١٥	الكثافة الرطبة جم/سم ^٣
	٥.٥	٥.٤	٥.٥	٥.٦	نسبة الرطوبة %
	٢.١٩١	٢.١٩٠	٢.١٨٩	٢.١٩٢	الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣
لا يقل عن ٩٨ %	٩٩.١	٩٩.١	٩٩.٠	٩٩.١	نسبة الدمك %
	٢.٢١٠	٢.٢١٠	٢.٢١٠	٢.٢١٠	الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣
	٦.٥	٦.٥	٦.٥	٦.٥	نسبة المياه الملائمة

مبلغ وقدره (٦٣١٥.٦٠) ستة الاف وثلاثمائة وخمسة عشر جنيها وستون قرشا.....

و غیر مجانی است

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

تكاليف معمل المواد

رقم ١٢٢٤

١٦/٣/٢٠٢٥ م

طريق ابو النوم كفور الغاب دمياط
الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
شركة الايمان للمقاولات العامة

اسم العملية :

إشراف :

تنفيذ :

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
تحضير العينة	١	٨٠	٨٠
تدرج خشن	١	٢٢٥	٢٢٥
تدرج ناعم	١	٢٠٠	٢٠٠
التاكل بجهاز لوس انجلوس	١	٣١٥	٣١٥
الاوزان النوعية + الامتصاص	١	٢٢٠	٢٢٠
التفتت (التحلل)	١	١٣٥	١٣٥
السيولة و اللدونة	١	٤٢٥	٤٢٥
الدمك بالموقع	٤	٦٠٠	٢٤٠٠
بروكتور	١	٦١٥	٦١٥
نسبة تحمل كاليفورنيا	١	٦٧٥	٦٧٥
تكاليف اعداد و كتابة التقارير			٢٥٠
اجمالي تكاليف معمل المواد			٥٥٤٠
القيمة المضافة (١٤%)			٧٧٥.٦
اجمالي التكاليف + القيمة المضافة			٦٣١٥.٦

مدير إدارة المعمل:







الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملحق تقرير رقم (١٢٩٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٢ م
بخصوص: رفع كفاءة طريق ابو النوم كفر الغاب-دمياط
بطول ٥ كم مركز كفر سعد ضمن المبادرة الرئاسية
حياة كريمة

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق..... ..

ملف رقم :

بيانات ادارية :

القائم باحضار العينات / الاستاذ/ السيد عبدالعظيم (فنى معمل المنطقة).
الأستاذ/ محمد سعد (فنى معمل المنطقة).

العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٦٣٠٩) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٥.٠٠٠

عينه رقم (٦٣١٠) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ١.٠٠٠ ...

عينه رقم (٦٣١١) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ١.٥٠٠

التجارب التى اجريت :

- ١- تحديد نسبة الاسفلت.
- ٢- تدرج المواد الصلبة .
- ٣- تحديد نسبة الطبيعي.
- ٤- الثبات والانسياب.



اولا: نتائج السطحية ٤ ج .

المواصفات للطبقة السطحية	رقم العينة	٦٣٠٩	٦٣١٠	٦٣١١	سعة المهرزات
الترج (ج٤) التدرج التصميمي وحدود السماح					
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١
١٠٠-٩٣	١٠٠-٨٠	٩٧.٤	٩٨.٩	٩٨.٤	"٤/٣
٧٦-٦٦	٨٠-٦٠	٧٦.٠	٧٥.٨	٧٥.٣	"٨/٣
٥٧.٥-٤٩.٥	٦٥-٤٨	٥٥.٢	٥٤.٥	٥٦.١	رقم ٤
٤٧.٣-٤٠.٣	٥٠-٣٥	٤٦.٤	٤٦.١	٤٥.٨	رقم ٨
٣٠-٢٥	٣٠-١٩	٢٩.٥	٢٨.٩	٢٩.١	رقم ٣٠
١٩.٩-١٣	٢٣-١٣	١٣.١	١١.٦	١٣.٢	رقم ٥٠
١٠.٧-٧.٧	١٥-٧	٥.١	٧.٨	٥.٤	رقم ١٠٠
٦.٩-٣.٩	٨-٣	٢.٦	٢.٢	٣.٩	رقم ٢٠٠
% ٥.٥٠-٥.٠٠		٥.٠٥	٥.٠٨	٥.١٠	نسبة الإسفلت %
% لايزيد عن ٨		٧	٦	٥	نسبة الطبيعي %
% لايزيد عن ٨		٣	٣	٤	نسبة مبطن %

ثانيا الثبات والانسياب للسطحية ٤ ج

المواصفات	٦٣١١	٦٣١٠	٦٣٠٩	التجربة
طن/م ٣	٢.٣١٧	٢.٣١٥	٢.٣١٢	وزن وحدة الحجم
لا تقل عن ١٢٠٠ كجم	١٢٣٥	١٢٣٨	١٢٤٥	الثبات كجم
٢-٤ مم	٣.١	٣.٢	٣.٢	الانسياب ١٠/١ مم
٥٠٠-٣٠٠	٣٩٨	٣٨٦	٣٨٩	STIFFNESS

الملاحظات

- ١- المواد الصلبة ناتج الاستخلاص عبارة عن أحجار دولوميتية وسيليسية جيرية .
- ٢- العينات أرقام (٦٣٠٩ ، ٦٣١١) تتفقان وتدرجات الطبقة السطحية (٤ ج) ، مع خروج بعض المهزات عن التدرج التصميمي للسطحية ٤ ج.....
- ٣- نسبة الإسفلت للعينات أرقام (٦٣٠٩ : ٦٣١١) مقبولة
- ٤- الثبات والإنسياب للعينات أرقام (٦٣٠٩ : ٦٣١١) مقبولة.

قيمه التكاليف:

مبلغ وقدره (٤٥٩٤.٢٠) اربعة الاف وخمسمائة واربعة وتسعون جنيها وعشرون قرشا فقط لاغير

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).
 رئيس الادارة المركزية

رئيس الادارة المركزية

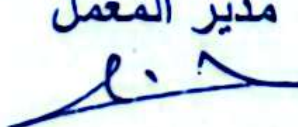


مهندس / بدر عبدالقواب بدر

مدير المعمل /





١٢/٥/٢٠٢٥ م	تكاليف معمل الاسفلت	تقرير ملحق ١٢٢٩ رفع كفاءة طريق دمياط اسم العملية اشراف: تنفيذ
	كفر المنطقة الثانية الاسماعيلية /سيناء شركة الايمان للمقاولات العموميه	
اجمالى التكاليف	التكاليف	الاختبار
٣٠٠	١٠٠	تحضير العينة
١٦٥٠	٥٥٠	تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد
١٢٣٠	٢٠٥	تحديد قوالب مارشال
٣٠٠	١٠٠	تحديد المبسط والمستطيل
٣٠٠	١٠٠	تحديد نسبة الطبيعى
٢٥٠	تكاليف أعداد وكتابة التقرير	
٤٠٣٠	أجمالى التكاليف	
٥٦٤.٢	القيمة المضافة (١٤%)	
٤٥٩٤.٢	اجمالى التكاليف +المصاريف الادارية	
٤٥٩٤.٢٠	الاجمالى	
مدير المعمل 		

٢٥




المنطقة الثانية القنات وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٩٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٢ م
بخصوص: رفع كفاءة طريق ابو النوم كفر الغاب-دمياط
بطول ٥ كم مركز كفر سعد ضمن المبادرة الرئاسية
حياة كريمة

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بمكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٢٩٩) لسنة ٢٠٢٥ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا فى ٢٠٢٥/٦/١١ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

مرفق طية (٣) ورقاه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

ومرفق لخصم قيمة التجارب من المستخلص

فاكس: ٠٦٤/٣١٠٢٥٣١

العنوان/ الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٩٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٢ م
بخصوص: رفع كفاءة طريق ابو النوم كفر الغاب-دمياط
بطول ٥ كم مركز كفر سعد ضمن المبادرة الرئاسية
حياة كريمة

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق.....

ملف رقم :

بيانات ادارية :

القائم باحضار العينات الاستاذ/ السيد عبدالعظيم (فنى معمل الهيئة)....
الاستاذ/محمد سعد (فنى معمل الهيئة)....

العينات مسنولية الذى احضرها .

بيان العينات

- عينه رقم (٦٣٠٤) عينة أساس سن ٦ خليط دلو ميت وسيليسى جبرى بالموقع من كم ٣.١٠٠
عينه رقم (٦٣٠٥) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ٢.٢٠٠.....
عينه رقم (٦٣٠٦) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ٢.٧٠٠.....
عينه رقم (٦٣٠٧) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ٣.٢٠٠.....
عينه رقم (٦٣٠٨) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهائى كم ٣.٧٠٠.....

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (78 - 89 - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (76 - 89 - AASHTO-T) واللدونة (70 - 90 - AASHTO-T) .
- ٣- التآكل بجهاز لوس أنجلوس (77 - 96 - AASHTO-T) .
- ٤- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (77 - 85 - AASHTO-T) .
- ٥- الدمك المعدل (74 - 180 - AASHTO-T) .
- ٦- اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (72 - 193 - AASHTO-T) .
- ٧- الدمك بالموقع باستخدام المخروط الرملى





اولا : التدرج لعينات سن (٦).....

المواصفات تدرج الاساس (ب)	٦٣٠٤	رقم العينة	الاختبار
١٠٠	١٠٠	"٢	التدرج
١٠٠-٧٠	٩٩.٨	"١.٥	
٨٥-٥٥	٧٥.١	"١	
٨٠-٥٠	٧١.٩	"٤/٣	
٧٠-٤٠	٥٧.٨	"٨/٣	
٦٠-٣٠	٥٣.٥	رقم ٤	
٥٠-٢٠	٤٢.٨	رقم ١٠	
٣٠-١٠	٢٥.١	رقم ٤٠	
١٥-٥	٧.٥	رقم ٢٠٠	
لا يزيد عن ٣٠%	—	حد السيولة L.L	السيولة واللدونة
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة P.L	
-----	٢.٢١٩	أقصى كثافة جافه جم/سم ٢	الدمك المعدل
-----	٦.٥	نسبة المياه الملائمة%	
لا يقل ٨٠%	٨٥	% CBR	نسبه تحمل كاليفورنيا
عديمة	عديمه	% الانتفاش	
لا يزيد عن ١٠%	٨	% الطبيعي	نسبه الطبيعي
لا يزيد عن ١٠%	٥	% المبطن	

ثانيا : التآكل بجهاز لوس انجلوس لعينات س ٦...

المواصفات	٦٣٠٤	رقم العينة
لا يزيد عن ٤٠%	٣٠.٨	نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل

تابع.....(٢).....

تقرير رقم (١٢٩٩) بتاريخ ٢٥/٥/١٢

ثالثا* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

رقم العينة	٦٣٠٤	المواصفات للأساس
الوزن النوعي الكلي	٢.٥٦٤	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٦٣١	
الوزن النوعي الظاهري	٢.٧١٠	
الامتصاص %	١.٣	لا يزيد عن ٦ %
التفتت %	٠.٩	لا يزيد عن ٥ %

رابعا: الدمك في الموقع لطبقة الاساس النهائي:-

التجارب	٦٣٠٥	٦٣٠٦	٦٣٠٧	٦٣٠٨	المواصفات
الكثافة الرطبة جم/سم ^٣	٢.٣١٩	٢.٣١٥	٢.٣١١	٢.٣١٠	
نسبة الرطوبة %	٥.٤	٥.٢	٥.١	٥.٤	
الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣	٢.٢٠٠	٢.٢٠٠	٢.١٩٨	٢.١٩١	
نسبة الدمك %	٩٩.١	٩٩.١	٩٩.٠	٩٨.٧	لا يقل عن ٩٨ %
الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣	٢.٢١٩	٢.٢١٩	٢.٢١٩	٢.٢١٩	
نسبة المياه الملائمة	٦.٥	٦.٥	٦.٥	٦.٥	

: الملاحظات

١- العينات ارقام (٦٣٠٤) تفي حدود المواصفات للأساس س ٦ تدرج ب والنوعية...

٢- العينات ارقام (٦٣٠٥ : ٦٣٠٨) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك....

قيمه التكاليف

مبلغ وقدره (٦٢٥٨.٦٠) ستة الاف ومائتان وثمانية وخمسون جنيها وستون قرشا.....

خصما من المستخلص الشركة العقود...

تحريرا في ٢٠٢٥/٦/١١ م

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبدالنواب بدر

تكاليف معمل المواد

تقرير ١٢٩٩

بتاريخ : ١٢/٥/٢٠٢٥ م

اسم العملية :

إشراف :

تنفيذ :

رفع كفاءة طريق أبو النوم كفر الغاب - دمياط ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمه
الهيئة العامة للطرق والكبارى
مكتب الإيمان للمقاولات ورصف الطرق

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
تحضير العينة	١	٨٠	٨٠
تدرج خشن	١	٢٢٥	٢٢٥
تدرج ناعم	١	٢٠٠	٢٠٠
التآكل بجهاز لوس انجلوس	١	٣١٥	٣١٥
الاوزان النوعية + الامتصاص	١	٢٢٠	٢٢٠
التفتت (التحلل)	١	١٣٥	١٣٥
السيولة و اللدونة	١	١٧٥	١٧٥
دمك معدل	١	٦١٥	٦١٥
الطبيعى	١	٢٠٠	٢٠٠
الدمك بالموقع	٤	٦٠٠	٢٤٠٠
نسبة تحمل كاليفورنيا	١	٦٧٥	٦٧٥
تكاليف أعداد و كتابة التقارير			٢٥٠
إجمالي تكاليف معمل المواد			٥٤٩٠
القيمة المضافة ١٤ %			٧٦٨.٦٠
الاجمالي (تكاليف العينات + القيمة المضافة)			٦٢٥٨.٦٠

مدير إدارة المعمل:







المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

تقرير رقم (١٣٦٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/٢ م
بخصوص: رفع كفاءة طريق ابو النوم كفر الغاب-دمياط
بطول ٥ كم مركز كفر سعد ضمن المبادرة الرئاسية
حياة كريمة

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق..... ..

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بمكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة

وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٣٦٤) لسنة ٢٠٢٥ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا فى ٢٠٢٥/٦/١٢ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

مرفق طية (٣) ورقاه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

وتمت بحسب الامر

لهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
لمنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٣٦٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/٢ م
بخصوص: رفع كفاءة طريق ابو النوم كفر الغاب-دمياط
بطول ٥ كم مركز كفر سعد ضمن المبادرة الرئاسية
حياة كريمة

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية
تنفيذ: مكتب الايمان للمقاولات ورصف الطرق.....

ملف رقم :

بيانات ادارية :

القائم باحضار العينات / الاستاذ/ السيد عبدالعظيم (فنى معمل المنطقة).
الاستاذ/ محمد سعد (فنى معمل المنطقة).

العينات مسنولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٦٥٥٧) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٢.٠٠٠

عينه رقم (٦٥٥٨) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٢.٥٠٠ ...

عينه رقم (٦٥٥٩) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٢.٨٣٠

التجارب التى اجريت :

- ١ - تحديد نسبة الاسفلت.
- ٢ - تدرج المواد الصلبة .
- ٣ - تحديد نسبة الطبيعي.
- ٤ - الثبات والانسياب.

ط

اولا: نتائج السطحية ٤ ج .

المواصفات للطبقة السطحية	رقم العينة	٦٥٥٧	٦٥٥٨	٦٥٥٩
سعة المهرزات	تدرج (٤ ج)	تدرج التصميمي وحدود السماح		
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠٠-٩٣	١٠٠-٨٠	٩٧.٩	٩٨.٦	١٠٠
٧٦-٦٦	٨٠-٦٠	٧١.٢	٧٣.٥	٧٦.١
٥٧.٥-٤٩.٥	٦٥-٤٨	٥٠.٨	٤٩.٨	٤٩.٩
٤٧.٣-٤٠.٣	٥٠-٣٥	٤٢.٣	٤٢.٦	٤١.٨
٣٠-٢٥	٣٠-١٩	٣٢.٥	٢٩.٨	٣١.٥
١٩.٩-١٣	٢٣-١٣	١٦.٨	١٤.٨	١٦.٥
١٠.٧-٧.٧	١٥-٧	٧.٩	٦.٥	٧.٧
٦.٩-٣.٩	٨-٣	٣.٩	٢.٤	٢.١
نسبة الإسفلت %	٥.٠٠-٥.٥٠ %	٥.٠١	٥.٠٣	٥.٠٦
نسبة الطبيعي %	لا يزيد عن ٨ %	٧	٧	٦
نسبة مبطن %	لا يزيد عن ٨ %	٤	٥	٤

ثانيا الثبات والانسياب للسطحية ٤ ج

المواصفات	٦٥٥٩	٦٥٥٨	٦٥٥٧	التجربة
طن/م ^٣	٢.٣١٩	٢.٣١٧	٢.٣١٣	وزن وحدة الحجم
لا تقل عن ١٢٠٠ كجم	١٢٣٠	١٢٤٩	١٢٤٠	الثبات كجم
٢-٤ مم	٣.٢	٣.١	٣.١	الانسياب ١٠/١ مم
٥٠٠-٣٠٠	٣٨٤	٤٠٢	٤٠٠	STIFFNESS

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

الملاحظات

- ١- المواد الصلبة ناتج الاستخلاص عبارة عن أحجار دولوميتية وسيليسية جيرية .
- ٢- العينات أرقام (٦٥٥٧ : ٦٥٥٩) تتفق وتدرجات الطبقة السطحية (٤ ج) ، مع خروج بعض المهنات عن التدرج التصميمي للسطحية ٤ ج.....
- ٣- نسبة الإسفلت للعينات أرقام (٦٥٥٧ : ٦٥٥٩) مقبولة
- ٤- الثبات والإنسياب للعينات أرقام (٦٥٥٧ : ٦٥٥٩) مقبول.

قيمه التكاليف:

مبلغ وقدره (٤٥٩٤.٢٠) اربعة الاف وخمسمائة واربعة وتسعون جنيها وعشرون قرشا فقط لا غير

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

محمد عبد الوهاب

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

٢٠٢٥/٦/٢٢ م	تكاليف معمل الاسفلت			١٣٦٤ تقرير
رفع كفاءة طريق دمياط			اسم العملية	اشراف:
كفر			تنفيذ	
المنطقة الثانية الاسماعيلية /سيناء				
شركة الايمان للمقاولات العموميه				
اجمالى التكاليف	التكاليف	العدد	الاختبار	
٣٠٠	١٠٠	٣	تحضير العينة	
١٦٥٠	٥٥٠	٣	تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد	
١٢٣٠	٢٠٥	٦	تحديد قوالب مارشال	
٣٠٠	١٠٠	٣	تحديد المبسط والمستطيل	
٣٠٠	١٠٠	٣	تحديد نسبة الطبيعى	
٢٥٠	تكاليف أعداد وكتابة التقرير			
٤٠٣٠	أجمالى التكاليف			
٥٦٤.٢	القيمة المضافة (١٤%)			
٤٥٩٤.٢	اجمالى التكاليف +المصاريف الادارية			
٤٥٩٤.٢٠	الاجمالى			
مدير المعمل				
				
				

٣٠٣

٤٣