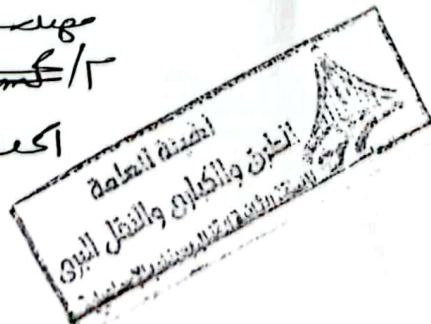


مقاييس تقديرية أعمال لمعلمية : رفع كفاءة طريق دمياط السواحل/لكر البطيخ بطول ٥ كم مركز كفر سعد/محافظة دمياط (القطاع الثاني) من المحطة (١٤٢٠٠) إلى المحطة (٥٥٥٠٠)
تنفيذ مكتب الإیمان للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنشيل اترمة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتنشيل باستخدام المعدات بسك ٢٥ يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب بتصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمادة الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمعيار التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والقطاعات العرضية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهرة أو المرور على مقلات للوصول للموقع وذلك طبقا لإفادة طاقم الإشراف والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ١٥١ كم - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المعايير	م³	٣١٧,٧١	٤٢٠٠	١٣٣٤٣٨٢
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والفرش بالحماء الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة القصوى) وإسجمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمعيار التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف . وفي حقل زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ١,٤٥ جنبة لكل متر زيادة أو للنقص	م³	٣١,١٥	٥٠	١٥٥٨
٣	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب الصومية شهيدا لأعمال الرق المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتنظيمات المهندس المشرف . هذا السعر يشمل نقل ناتج التطهير حتى ٢ كم على أن يتم صرف ٠,٤٥ جنبة ٢/م لكل ١ كم زيادة	م³	٧,٨٠	٩٧٠	٧٥٦٦
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجيوس عن ١٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالحماء الاسفلتية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة لقصوى (لا يقل عن ٩٥ % من الكثافة القصوى) والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٦٠ كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المعايير	م³	٦٨٤,٠٠	٣٠٠٠	٢٠٥٢,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة تشريب من الببتومين السائل متوسط التطهير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتطهيرها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف.	م³	٦٠,٠٠	٩٠٠٠	٥٤٠,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتومين الصلب ٧٠/٨٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخطوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف.	م³	٣١٩,٠٠	٩٠٠٠	٢٨٧١,٠٠٠
الاجملي بدون الكسرات					٦٨٠٦٥٠٦

مهندس الهيئة
١/٢
أحمد



 CamScanner

المنطقة الثانية - القنال و سيناء و بالاسماعيلية

محضر استلام موقع

عملية : استكمال اعمال رفع كفاءة طريق دمياط / السواحل / كفر البطيخ بطول ٥ كم القطاع الثاني من ٢٠٠ + ٤ الي ٥٠٠ + ٥ بطول ١,٣٠٠ كم مركز كفر سعد محافظة دمياط ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة (بالامر المباشر)

تنفيذ : مكتب الايمان للمقاولات و رصف الطرق

بناء علي العقد رقم (٤٨٦ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥) و المحرر بين الهيئة و مكتب الايمان للمقاولات بخصوص تنفيذ العملية المذكورة عالية .

و بناء علي ذلك قامت اللجنة المشكلة من السادة :

(مدير المشروع)
(مهندس الهيئة)
(مكتب الايمان)

م / طاهر صلاح
م / احمد محمد الامام
م / محمد ثروت عطا

بالانتقال علي الطبيعية يوم الاثنين الموافق ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٤ م و المرور علي العملية المذكورة عالية و اتضح انه لا يوجد عوائق ظاهرة تعوق البدء في التنفيذ و بذلك يكون يوم الاثنين الموافق ٢٥ / ١١ / ٢٠٢٤ م هو تاريخ استلام الموقع و بدء التشغيل

وتحرير هذا المحضر منا بذلك

التوقيعات :

(مدير المشروع)
(مهندس الهيئة)
(مكتب الايمان)

م / طاهر صلاح
م / احمد محمد الامام
م / محمد ثروت عطا



رئيس الادارة المركزية

مهندس /
بدر عبد التواب بدر





المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١١٩٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٣ م
عملية : رفع كفاءة طريق دمياط/السواحل/كفر البطيخ
بطول ٥ كم القطاع الثانى 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 (١١٩٨) لسنة ٢٠٢٥ م .

بالرجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائزم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا فى ٢٠٢٥/٢/٢٥ م

رئيس الإدارة المركزية

م /

مهندس / بدر عبدالنواب بدر

(العقود لخصم قيمه التجارب من المستخلص).

وتم جردا لخصم

مرفق حية (٣) ورقامه

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١١٩٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٢/٢٣
عملية : رفع كفاءة طريق دمياط/السواحل/كفر البطيخ
بطول ٥ كم القطاع الثانى 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 (فنى معمل المنطقة).
الاستاذ/ محمد سعد (فنى معمل المنطقة).

العينات مسنولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٥٦٩٤) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٤.٤٠٠

عينه رقم (٥٦٩٥) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٥.١٠٠ ...

عينه رقم (٥٦٩٦) عينة اسفلت سطحية (٤ ج) ممثله للموقع الكيلو مترى كم ٤.٨٠٠

التجارب التى اجريت :

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

اولا: نتائج السطحية ٤ ج .

المواصفات للطبقة السطحية		٥٦٩٦	٥٦٩٥	٥٦٩٤	رقم العينه سعه المهرزات
الندرج التصميمي وحدود السماح	ندرج (ج٤)				
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١
١٠٠-٩٣	١٠٠-٨٠	٩٨.٣	٩٨.٧	٩٩.٢	"٤/٣
٧٦-٦٦	٨٠-٦٠	٧٤.٨	٧٤.٦	٧٤.٨	"٨/٣
٥٧.٥-٤٩.٥	٦٥-٤٨	٥٣.٥	٥٢.٥	٥٤.١	رقم ٤
٤٧.٣-٤٠.٣	٥٠-٣٥	٤٥.٤	٤٤.٣	٤٣.٦	رقم ٨
٣٠-٢٥	٣٠-١٩	٢٦.٧	٢٨.١	٢٦.٥	رقم ٣٠
١٩.٩-١٣	٢٣-١٣	١٥.٢	١٤.٥	١٤.٩	رقم ٥٠
١٠.٧-٧.٧	١٥-٧	٨.٣	٨.٥	٨.١	رقم ١٠٠
٦.٩-٣.٩	٨-٣	٤.٥	٤.١	٢.١	رقم ٢٠٠
٥.٥٠-٥.٠٠ %		٥.١٢	٥.١٦	٥.٠٤	نسبة الإسفلت %
لايزيد عن ٨ %		٦	٧	٦	نسبة الطيبعي %
لايزيد عن ٨ %		٣	٣	٤	نسبة مبطن %

ثانيا الثبات والانسياب للسطحية ٤ ج

المواصفات	٥٦٩٦	٥٦٩٥	٥٦٩٤	التجربة
طن/م ٣	٢.٣٠٨	٢.٣٢١	٢.٣١٠	وزن وحدة الحجوم
لا تقل عن ١٢٠٠ كجم	١٢٣٩	١٢٣٢	١٢٤١	الثبات كجم
٢-٤ مم	٣.٢	٣.٣	٣.١	الانسياب ١٠/١ مم
٣٠٠-٥٠٠	٣٨٧	٣٧٣	٤٠٠	STIFFNESS

3

تكاليف معمل الاسفلت

٢٣/٢/٢٠٢٥ م

تقرير ١١٩٨

رفع كفاءة طريق دمياط

كفر

المنطقة الثانية الاسماعيلية /سيناء

شركه الايمان للمقاولات العموميه

اسم العملية

أشراف:

تنفيذ

الاختبار	العدد	التكاليف	اجمالى التكاليف
تحضير العينة	٣	١٠٠	٣٠٠
تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد	٣	٥٥٠	١٦٥٠
تحديد قوالب مارشال	٦	٢٠٥	١٢٣٠
تحديد المبسط والمستطيل	٣	١٠٠	٣٠٠
تحديد نسبة الطبيعى	٣	١٠٠	٣٠٠
تكاليف أعداد وكتابة التقرير			٢٥٠
أجمالى التكاليف			٤٠٣٠
القيمة المضافة (١٤%)			٥٦٤.٢
اجمالى التكاليف +المصاريف الادارية			٤٥٩٤.٢
الاجمالى			٤٥٩٤.٢٠
مدير المعمل			

م.س.م
/

تقرير رقم (١١٦٩) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢٦ م
بخصوص: عمليه رفع كفاءة طريق دمياط /السواحل كفر
البطيخ بطول ٥ كم .
تنفيذ : مؤسسه الايمان للمقاولات .

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بمؤسسه الايمان للمقاولات .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١١٦٩) لسنة ٢٠٢٥ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا في ٢٠٢٥/٢/٢٥ م

رئيس الإدارة المركزية



مهندس / بدر عبدالتواب بدر

مرفق حلية (٣) ورقاه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

مرفق حلية (٣) ورقاه

بيانات احاربه :

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

العينات مسنولية الذى احضرها .

بيان العينات:

- عينه رقم (٥٥٨٦) عينة أساس سن ٦ خليط دلو ميت وسيليسى جبرى بالموقع كم ١.٥٠٠
عينه رقم (٥٥٨٧) عينة تربة زلطية ممثله للموقع كم ٢.٠٠٠.....
عينه رقم (٥٥٨٨) عينة دمك تربة زلطية كم ١.٥٠٠.....
عينه رقم (٥٥٨٩) عينة دمك تربة زلطية كم ٢.٠٠٠.....
عينه رقم (٥٥٩٠) عينة أساس مدموك تشغيل طبقة اساس نهانى كم ١.٨٠٠.....

التجارب التى اجريت :

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

اولا : التدرج لعينات سن (٦).....

الاختبار	رقم العينة	٥٥٨٦	المواصفات تدرج الاساس (ب)
	"٢	١٠٠	١٠٠
	"١.٥	٩٨.٤	١٠٠-٧٠
	"١	٧٩.٢	٨٥-٥٥
	"٤/٣	٦٨.٥	٨٠-٥٠
	"٨/٣	٥٨.٤	٧٠-٤٠
	رقم ٤	٥١.٩	٦٠-٣٠
	رقم ١٠	٣٥.٢	٥٠-٢٠
	رقم ٤٠	٢٢.٤	٣٠-١٠
	رقم ٢٠٠	٧.٤	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 ^٣	٢.١٩٨	-----
	نسبه المياه الملائمة%	٦.٥	-----
نسبه تحمل كاليفورنيا	CBR %	٨٣	لا يقل ٨٠ %
	الانتفاش %	عديمة	عديمة
	الطبيعي %	٧	لا يزيد عن ١٠ %
	المبسط %	٣	لا يزيد عن ١٠ %

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

رقم العينة	٥٥٨٦	المواصفات
نسبة الفاقد بعد ٥٠٠ لفة بعد الغسيل	٣٢.٤	لا يزيد عن ٤٠ %

ثالثاً* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت:-

رقم العينة	٥٥٨٦	المواصفات للأساس
الوزن النوعي الكلي	٢.٥٦٧	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٦٣٩	
الوزن النوعي الظاهري	٢.٧١٤	
الامتصاص %	٢.٣	لا يزيد عن ٦ %
التفتت %	١.٢	لا يزيد عن ٥ %

رابعاً: التدرج لطبقة التربة الزلطية :

المواصفات لطبقة الزلطية	٥٥٨٧	رقم العينة	الإختبار
	١٠٠	٢.٥	التدرج
	١٠٠	"٢	
	٩١	"١.٥	
	٨٤	"١	
	٦٥	"٤/٣	
	٥٨	"٨/٣	
	٤٩	رقم ٤	
	٣٢	رقم ١٠	
	١٩	رقم ٤٠	
	٧.٩	رقم ٢٠٠	
	—	حد السيولة L.L	السيولة واللدونة
	عديمه	مجال اللدونة P.L	
	٢.١٨٧	أقصى كثافته جافه جم/سم ٢	الدمك المعدل
	٧	نسبه المياه الملائمه %	
لا تقل عن ٤٥ %	٦١	c.b.r	نسبه تحمل كاليفورنيا
عديمه	عديمه	الانتفاش	

رابعاً: الدمك في الموقع:-

المواصفات	٥٥٩٠	٥٥٨٩	٥٥٨٨	التجارب
	٢.٣١٨	٢.٢٩٥	٢.٢٩٩	الكثافة الرطبة جم/سم ^٣
	٥.٩	٥.٩	٥.٧	نسبة الرطوبة %
	٢.١٨٨	٢.١٦٧	٢.١٧٥	الكثافة الجافة في الموقع جم/سم ^٣
لا يقل عن ٩٨ %	٩٩.٥	٩٩.٠	٩٩.٤	نسبة الدمك %
	٢.١٩٨	٢.١٨٧	٢.١٨٧	الكثافة الجافة بالمعمل م/سم ^٣
	٦.٥	٧.٠	٧.٠	نسبة المياه الملائمة

الملاحظات:

١- العينة رقم (٥٥٨٦) تفي حدود المواصفات لطبقة الاساس س ٦ من حيث التدرج ب والنوعية...

٢- العينة رقم (٥٥٨٧) تفي حدود المواصفات للتربة الزلطية...

٣- العينات ارقام (٥٥٨٨ : ٥٥٩٠) تفي حدود المواصفات لطبقة الأساس المدموك

والتربة الزلطية المدموكة....

قيمه التكاليف

مبلغ وقدره (٧٨٢٠.٤٠) سبعة الاف وثمانمائة وعشرون جنيها واربعون قرشا.....

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

وعشر مائة لاف

تحريرا في ٢٠٢٥/٢/٢٥م

رئيس الادارة المركزية

مهندس / بدر عبدالنواب بدر

مدير المعمل /

تكاليف معمل المواد

رقم التقرير: ١١٦٩

بتاريخ: ٢٠٢٥/١/٢٦ م

اسم العملية:

عملية رفع كفاءة طريق دمياط/السواحل /كفر البطيخ بطول ٥ كم
الهيئة العامة للطرق والكبارى
شركة الإيمان للمقاولات .

إشراف:

تنفيذ:

الاجمالي	تكاليف اختبار العينات		الاختبار
	التكاليف	عدد العينات	
١٦٠	٨٠	٢	تحضير العينة
٤٥٠	٢٢٥	٢	تدرج خشن
٤٠٠	٢٠٠	٢	تدرج ناعم
٣١٥	٣١٥	١	التآكل بجهاز لوس انجلوس
٢٢٠	٢٢٠	١	الاوزان النوعية + الامتصاص
١٣٥	١٣٥	١	التفتت (التحلل)
٣٥٠	١٧٥	٢	السيولة و اللدونة
١٢٣٠	٦١٥	٢	دمك معدل
١٣٥٠	٦٧٥	٢	نسبة تحمل كاليفورنيا
٢٠٠	٢٠٠	١	الطبيعى والمبسط
١٨٠٠	٦٠٠	٣	الدمك بالموقع
٢٥٠	تكاليف أعداد و كتابة التقارير		
٦٨٦٠	إجمالي تكاليف معمل المواد		
٩٦٠.٤٠	القيمة المضافة ١٤ %		
٧٨٢٠.٤٠	الاجمالي (تكاليف العينات + القيمة المضافة)		

مدير إدارة المعمل:

٢٠٢٥