

ملخص تقارير معمل المنطقة

اسم العملية : اعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ / ابو النوم ٥ كم

محافظة دمياط / كفر سعد / حياه كريمه مرحله I

م	رقم التقرير وتاريخه	رقم العينة	الكم	النتائج
١	رقم ١١٣٣ بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٧	٦٠ دبش ٦١ دبش ٥٩ ردم	١,٣٠٠ ١,٣٠٠ ٣	لا تفي بالمواصفات فى الامتصاص + الوزن النوعى لا تفي بالمواصفات فى الامتصاص + الوزن النوعى ٣A
٢	رقم ١٤ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٦	٥٩ ردم ٦٠ ردم ٦١ دبش	١,٥٠٠ ١,٣٠٠ ٠,٤٠٠	لا تفي بحدود التصميم ٤A لا تفي بالمواصفات فى الامتصاص + الوزن النوعى لا تفي بالمواصفات فى الامتصاص + الوزن النوعى
٣	رقم ٢٧٥ P بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١	٣٦٣ دبش ٣٦٤ دبش	٣,٢٠٠	
٤	رقم ١١٦٧ بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢١	٢١٥ ردم خلف التكاى		٣A
٥	رقم ٢٧٥ بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١	٣٦١ رابطة ٣٦٢ سطحية	١,٧٠٠ ٢,٣٥٠	خروج فى ٨/٣ رقم ٤ ، رقم ٨ ، رقم ٣٠ خروج رقم ٥٠ ، رقم ١٠٠ ، رقم ٢٠٠
٦	رقم ٢٣ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١	٨٧ رابطة ٨٨ رابطة	٤,٩٠٠ ٠,٢٠٠	خروج فى ٨/٣ وخروج فى نسبة الاسفلت خروج فى ٨/٣ وخروج فى نسبة الاسفلت
٧	الكميات المطلوب ادراجها بالمستخلص	رابطة		لا توجد لها تقرير معمل

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

تقرير رقم (٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .
تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركه بيج رينتال إيجيبت

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (٢٣) لسنة ٢٠٢٢ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا فى ٢٠٢٢/٩/١٢ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / احمد حسن الناقاة



مرفق طية (٣) ورفقات

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

(١٥)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/ طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .
تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

٩٧

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذى احضر العينات : أ / سيد عبد العظيم

فنى المعمل .

أ / محمد سعد

فنى المعمل .

العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٨٧) خلطه اسفلتيه للطبقة رابطة كم ٤.٩٠٠

عينه رقم (٨٨) خلطه اسفلتيه للطبقة رابطة كم ٠.٢٠٠

التجارب التى أجريت :

١ - تحديد نسبة الإسفلت .

٢ - تدرج المواد الصلبة .

٣ - تحديد نسبة الطبعي .

٤ - الثبات والانسياب

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / احمد حسن الناقة

٨

تقرير رقم (٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١ م

تابع.....(٢).....

٩٨

اولا: نتائج الرابطة د٣ ..

رقم العينة	١	٢	المواصفات للطبقة الرابطة
سعة أو رقم المهزة	٨٧	٨٨	تدرج (د٣) التدرج التصميمي وحدود السمام
"١	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٤/٣	٩٥.٦	٩٦.٧	١٠٠/٩١.٦
"٨/٣	٦٤.٨	٦٨.١	٥٣.٩/٤٥.٠
رقم ٤	٣٧.٢	٤٠.١	٤١.٢/٣٣.٢
رقم ٨	٣١.٠	٣٤.٤	٣٤.٦/٢٨.٦
رقم ٣٠	١٨.١	١٩.٥	٢٠.٠/١٤.٠
رقم ٥٠	٦.٥	٩.٨	١٠.٣/٤.٣
رقم ١٠٠	٢.٦	٣.١	٥.٣/٢.٣
رقم ٢٠٠	٠.٦	٠.٦	٣.٦/٠.٦
نسبة الإسفلت %	٤.١٠	٤.١٧	٤.٢٥ / ٤.٧٥ %
الطبيعي %	٤	٥	لاتزيد عن ٨ %
والمستطيل %	٣	٣	لاتزيد عن ٨ %

التجربة	٨٧	٨٨	المواصفات
وزن وحدة الحجم	٢.٣٦١	٢.٣٠٤	طن/م٣
الثبات كجم	١١٨٣	١١٦٥	لاتقل عن ٧٠٠ كجم
الانسياب ١٠/١ مم	٣.٣	٣.٢	٢-٤ مم
STIFFNESS	٣٥٨	٣٦٤	٣٠٠-٥٠٠

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / احمد حسن الناقة

تابع.....(٣).....

٩٤
تقرير رقم (٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١ م

٩٩
الملاحظات

- ١- المواد الصلبة ناتج الاستخلاص عبارة عن أحجار دولوميتيه وسيليسيه جيرية .
- ٢- العينات أرقام (٨٨:٨٧) تتفق وتدرجات الطبقة الرابطة (د٣)، للتدرج التصميمي مع خروج المهزة ٨/٣ عن التدرج التصميمي للعينات ...
- ٣-نسبة الإسفلت للعينات أرقام (٨٨:٨٧) تقل عن النسبة التصميمية....
- ٤-الثبات والإنسياب للعينات أرقام (٨٨:٨٧) مقبولة.

قيمة التكاليف

مبلغ وقدره (٢٢٤٣ جنيهاً) (الفان ومائتان وثلاثة واربعون جنيهاً) فقط لاغير .

تحريراً في:- ٢٠٢٢/٩/١٢ .

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

م /

مهندس / احمد حسن الناقة

تكاليف معمل المواد والاسفلت...

رقم التقرير: ٢٣

بتاريخ: ٢١/٧/٢٠٢٢

أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة حياة كريمة) .

اسم العملية:

إشراف:

تنفيذ:

المنطقة الثانية الاسماعيلية/القنال وسيناء

شركة بي ج رينتال إيجيبت .

الاجمالي	تكاليف اختبار العينات		الاختبار
	التكاليف	عدد العينات	
١٦٠	٨٠	٢	تحضير العينة
٨٠٠	٤٠٠	٢	الاستخلاص
٦٠٠	١٥٠	٤	الثبات والانسياب
١٥٠			تكاليف أعداد و كتابة التقارير
١٧١٠			إجمالي تكاليف معمل المواد
٢٥٧			المصاريف الادارية (١٥%)
١٩٦٧			الاجمالي (تكاليف العينات + المصاريف الادارية)
٢٧٥			القيمة المضافة (١٤%)
٢٢٤٢			الاجمالي

مدير إدارة المعمل:

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (٢٧٥) بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .
تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركه بيج رينتال إيجيبت

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (٢٧٥) لسنة ٢٠٢٢ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا فى ٢٠٢٣/٣/١٥ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / احمد حسن الناقة

مرفق طية (٤) ورقاه

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

العنوان/ الإسماعيلية أخر شارع سيناء (عرايشيه مصر) فاكس: ٠٦٤/٣١٠٢٥٣١

٢٠٢٢/١٢/١ بتاريخ (٢٧٥) تقرير رقم
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .

تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذي احضر العينات

م/محمود الحسينى (استشارى العمليه) .

العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٣٦١) خاطه اسفلتيه للطبقة رابطة ١+٧٠٠
عينه رقم (٣٦٢) خاطه اسفلتيه للطبقة السطحية ٢+٣٥٠

التجارب التى أجريت :

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

رئيس الادارة المركزية

مهندس / احمد حسن الناقة

مدير المعمل /

رقم العينة	٢	المواصفات للطبقة السطحية
سعة أو رقم المهزة	٣٦١	تدرج (د٣) التدرج التصميمي وحدود السماح
"١	١٠٠	١٠٠
"٤/٣	٩٩.١	١٠٠-٧٥
"٨/٣	٧٢.٢	٧٠-٤٥
رقم ٤	٥١.٩	٥٠-٣٠
رقم ٨	٤٩.٥	٣٥-٢٠
رقم ٣٠	٣٥.٤	٢٠-٥
رقم ٥٠	٩.٨	١٢-٣
رقم ١٠٠	٣.٥	٨-٢
رقم ٢٠٠	٠.٧	٤-٠
نسبة الإسفلت %	٤.٢٥	% ٤.٧٥ / ٤.٢٥
الطبيعي %	٥.٤	لا يزيد عن ٨ %
والمستطيل %	٤	لا يزيد عن ٨ %

التجربة	٣٦١	المواصفات
وزن وحدة الحجوم	٢.٣٣٥	طن/م ٣
الثبات كجم	١١٥٦	لا تقل عن ٧٠٠ كجم
الانسياب ١٠/١ مم	٣.٤	٢-٤ مم
STIFFNESS	٣٤٠	٥٠٠-٢٠٠

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / احمد حسن الناقة

١١

ثانيا: نتائج السطحية ٤ ج ..

رقم العينة	١	المواصفات للطبقة السطحية
سعة أو رقم المهزة	٣٦٢	تدرج (ج٤) التدرج التصميمي وحدود السماح
"١	١٠٠	١٠٠
"٤/٣	١٠٠	١٠٠/٩٠.٢
"٨/٣	٧٧.١	٨٠-٦٠ ٧٧.٨/٦٧.٨
رقم ٤	٥٣.٥	٦٥-٤٨ ٥٨.٢/٥٠.٢
رقم ٨	٤٢.٨	٥٠-٣٥ ٤٨.٧/٤٢.٧
رقم ٣٠	٢٧.١	٣٠-١٩ ٢٩.٩/٢٣.٩
رقم ٥٠	١١.٥	٢٣-١٣ ١٧.٧/١٣
رقم ١٠٠	٣.٧	١٥-٧ ١٠/٧
رقم ٢٠٠	١.٢	٨-٣ ٥.٨/٣
نسبة الإسفلت %	٤.٨٥	% ٥.٣٥ / ٤.٨٥
الطبيعي %	٦	لا يزيد عن ٨ %
والمستطيل %	٣	لا يزيد عن ٨ %

التجربة	٣٦٢	المواصفات
وزن وحدة الحجم	٢.٣١٩	طن/م ٣
الثبات كجم	١٢٧٣	لاتقل عن ٩٠٠ كجم
الانسياب ١٠/١ مم	٣.٢	٢-٤ مم
STIFFNESS	٣٩٧	٥٠٠-٢٠٠

رئيس الادارة المركزية

مهندس / احمد حسن الناقة

مدير المعمل /

٥
١٢
تقرير رقم (٢٧٥) بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١ م

تابع.....(٤).....

الملاحظات

- ١- المواد الصلبة ناتج الاستخلاص عبارة عن أحجار دولوميتية وسيليسية جيرية .
- ٢- العينة رقم (٣٦١) تخرج في بعض المهنات عن حدود السماح للطبقة الرابطة تدرج ٣ د..
- ٣- العينة رقم (٣٦٢) تخرج في المهنات أرقام (٢٠٠، ١٠٠، ٥٠) بنسب متفاوتة عن حدود السماح للطبقة السطحية؛ ج
- ٤- نسبة الإسفلت للعينة رقم (٣٦٢) مقبولة للسطحية، والعينة رقم ٣٦١ مقبولة للرابطة.
- ٥- الثبات والإنسياب للعينات أرقام (٣٦٢: ٣٦١) مقبولة.

قيمة التكاليف

مبلغ وقدره (٢٧٧٢ جنيها) ألفان وسبعمائة واثنان وسبعون جنيها" فقط لا غير .

تحريرا فى :- ٢٠٢٣/٣/١٥ م.

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

م /
مهندس / احمد حسن الناقة

١

٢

تكاليف معمل الاسفلت	٢٧٥	تقرير رقم
بتاريخ ١/١٢/٢٠٢٢	اعمال تطوير ورفع كفاءة المرحلة الاولى من طريق	
اسم العملية	دمياط/المنصورة/المحلة/طنطا	
اشراف:	الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية	
تنفيذ	شركة بيج رينتال للمقاولات العامة	

الاختبار	العدد	التكاليف	اجمالى التكاليف
تحضير العينة	٢	٨٠	١٦٠
تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد	٢	٤٠٠	٨٠٠
تحديد قوالب مارشال	٤	١٥٠	٦٠٠
تحديد نسبة الطبيعى والمبسط والمستطيل	٢	١٦٠	٣٢٠
تكاليف أعداد وكتابة التقرير			١٥٠
أجمالى التكاليف			٢٠٣٠
المصاريف الادارية (١٥%)			٣٠٥
اجمالى التكاليف +المصاريف الادارية			٢٣٣٥
القيمة المضافة (١٤%)			٤٣٧
الاجمالى			٢٧٧٢

مدير المعمل	
	



تقرير رقم (١١٦٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢١ م

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .

تنفيذ : شركة بيج رينتال إيجيبت .

المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركه بيج رينتال إيجيبت

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١١٦٧) لسنة ٢٠٢٢ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا فى ٢٠٢٢/٩/٦ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / احمد حسن النافعة

مرفق طية (٢) ورقات

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

فاكس: ٠٦٤/٣١٠٢٥٣١

العنوان/ الإسماعيلية أخر شارع سيناء (عرايشيه مصر)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١١٦٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢١ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .
تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

ملف رقم :

بيانات إدارية :

الذى احضر العينات : أ / السيد عبد العظيم
أ / محمد سعد
فنى المعمل .
فنى المعمل .

العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٢١٥) عينة أتربه مستخدمه فى الردم خلف التدبيش (تشوينات فى الموقع)..

التجارب التى اجريت :

١- التدرج (٧٨ - ٨٩ - AASHTO-T) .

٢- اختبار السيولة (٧٦ - ٨٩ - AASHTO-T) واللدونة (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .

٣- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (٧٧ - ٨٥ - AASHTO-T) .

رئيس الادارة المركزية



مهندس / احمد حسن الناقة

مدير المعمل /



تقرير رقم (١١٦٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢١ م

تابع.....(٢).....

اولا : التدرج لطبقه الاتربه :-

الاختبار / رقم العينة	٢١٥
رقم ٤	١٠٠
رقم ١٠	٩٩.٤
رقم ٤٠	٩٦.٦
رقم ٢٠٠	٨.٦
حد السيولة L.L	—
مجال اللدونة P.L	عديمه
تصنيف التربه	٣١
أقصى كثافة جافة جم/سم ^٣	١.٦٩٨
المياه الملائمة %	٨
% CBR	١١.٥
الانتفاش %	صفر

الملاحظات

١- على جهاز الاشراف مراجعة النتائج حسب دفتر شروط العملية.....

قيمه التكاليف

* مبلغ وقدره (١٧٥٧) الف وسبعمائة وسبعة وخمسون جنيها فقط لا غير .

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / احمد حسن الناقة

تكاليف معمل المواد

بتاريخ : ٢١/٦/٢٠٢٢

أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو

النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة حياة كريمة) .

رقم التقرير: ١١٦٧

اسم العملية :

إشراف :

تنفيذ :

المنطقة الثانية الاسماعيلية/القنال وسيناء

شركة بيج رينتال إيجيبت .

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
تحضير العينة	١	٦٠	٦٠
تدرج ناعم	١	١٥٠	١٥٠
الاوزان النوعية + الامتصاص	٠	١٦٠	٠
التفتت (التحلل)	٠	١٠٠	٠
السيولة و اللدونة	١	١٣٠	١٣٠
بروكتور (قياسى)	١	٤٠٠	٤٠٠
نسبة تحمل كاليفورنيا	١	٤٥٠	٤٥٠
تكاليف أعداد و كتابة التقارير			١٥٠
إجمالي تكاليف معمل المواد			١٣٤٠
المصاريف الادارية (١٥ %)			٢٠١
الاجمالي (تكاليف العينات + المصاريف الادارية)			١٥٤١
القيمة المضافة (١٤ %)			٢١٦
الاجمالي			١٧٥٧

مدير إدارة المعمل:

تكاليف معمل المواد

بتاريخ : ٢١/٦/٢٠٢٢

أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو

النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة حياة كريمة) .

رقم التقرير: ١١٦٧

اسم العملية :

المنطقة الثانية الاسماعيلية/القنال وسيناء

إشراف :

شركة بيج رينتال إيجيبت .

تنفيذ :

الاجمالي	تكاليف اختبار العينات		الاختبار
	التكاليف	عدد العينات	
٦٠	٦٠	١	تحضير العينة
١٥٠	١٥٠	١	تدرج ناعم
٠	١٦٠	٠	الاوزان النوعية + الامتصاص
٠	١٠٠	٠	التفتت (التحلل)
١٣٠	١٣٠	١	السيولة و اللدونة
٤٠٠	٤٠٠	١	بروكتور (قياسى)
٤٥٠	٤٥٠	١	نسبه تحمل كاليفورنيا
١٥٠	تكاليف أعداد و كتابة التقارير		
١٣٤٠	إجمالي تكاليف معمل المواد		
٢٠١	المصاريف الادارية (١٥ %)		
١٥٤١	الاجمالي (تكاليف العينات + المصاريف الادارية)		
٢١٦	القيمة المضافة (١٤ %)		
١٧٥٧	الاجمالي		

مدير إدارة المعمل:



المنطقة الثانية القنات وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

تقرير رقم (٢٧٥ أ) بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .
تنفيذ : شركة بيج رينتال إيجيبت .

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركة بيج رينتال إيجيبت

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (٢٧٥ أ) لسنة ٢٠٢٢ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا في ٢٠٢٣/١/٤ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / احمد حسن النافة





مرفق طية (١) ورفقات

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

العنوان/ الإسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشيه مصر) فاكس: ٠٦٤/٣١٠٢٥٣١

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (٢٧٥) بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .

تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذى احضر العينات

م/محمود الحسينى (استشارى العمليه) .

العينات مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينة رقم (٣٦٣) عينه دبش لزوم تدبش كم (٣.٢٠٠) .

عينة رقم (٣٦٤) عينه دبش لزوم تدبش كم (٣.٢٠٠) .

التجارب التى أجريت :

١-الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (٧٧ - ٨٥ - AASHTO-T) .

نتائج الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت للدبش:-

رقم العينة	٣٦٣	٣٦٤	المواصفات للدبش
الوزن النوعي الكلي	٢.٦٠٢	٢.٦٠١	لا يقل ٢.٦٠٠
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.٦٢١	٢.٦١٨	
الوزن النوعي الظاهرى	٢.٦٣١	٢.٦٢٧	
الامتصاص %	٠.٨	٠.٨	لا يزيد عن ٦ %
التفتت %	٠.٣	٠.٣	لا يتأثر بمفعول المياه

الملاحظات

١-العينات ارقام (٣٦٣ & ٣٦٤) تتفق والمواصفات الخاصه بالدبش .

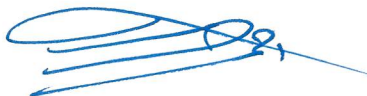
قيمة التكاليف

مبلغ وقدره (١٠٨٩ جنيها) الف وتسعة وثمانون جنيها" فقط لا غير .

تحريرا فى :- ٢٠٢٣/١/٤ م .

مدير المعمل /

رئيس الادارة المركزية



م /

مهندس / احمد حسن الناقة

تكاليف معمل الاسفلت

بتاريخ ١/١٢/٢٠٢٢

١٢٧٥

تقرير رقم

اعمال تطوير ورفع كفاءة المرحلة الاولى من طريق

دمياط/المنصورة/المحلة/طنطا

اسم العملية

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثانية

اشراف:

شركة بيچ رينثال للمقاولات العامة

تنفيذ

الاختبار	العدد	التكاليف	اجمالى التكاليف
تحضير العينة	٢	٨٠	١٦٠
تحديد نسبة الاسفلت +نسب المواد	٠	٤٠٠	٠
تحديد قوالب مارشال	٠	١٥٠	٠
الاوزان النوعية + الامتصاص	٢	١٦٠	٣٢٠
النفقات	٢	١٠٠	٢٠٠
تحديد نسبة الطبعي والمبسط والمستطيل	٠	٠	٠
تكاليف أعداد وكتابة التقرير			١٥٠
أجمالى التكاليف			٨٣٠
المصاريف الادارية (١٥%)			١٢٥
اجمالى التكاليف +المصاريف الادارية			٩٥٥
القيمة المضافة (١٤%)			١٣٤
الاجمالى			١٠٨٩
مدير المعمل  			

١٦
٢٧

المنطقة الثانية القنات وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٤) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٦ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافضة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .
تنفيذ : شركة بيج رينتال إيجيبت .

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركة بيج رينتال إيجيبت

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة من العملية عالية التي تم تحليلها بمعمل بالمنطقة
وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٤) لسنة ٢٠٢٢ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا فى ٢٠٢٢/٧/٢٦ م

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / احمد حسن الناقة

م. م. م.

مرفق طية (٣) وورقات

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

٦٨

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٤) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٦ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافضة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .

تنفيذ : شركة بيج رينتال إيجيبت .

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذى احضر العينات : أ / سيد عبد العظيم
أ / محمد سعد
فنى المعمل .
فنى المعمل .
العينة مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٥٩) طبقة أتربه مستخدمه فى الردم بجانب الحائط كم (١.٥٠٠) .
عينه رقم (٦٠) طبقة أتربه مستخدمه فى الردم كم (١.٣٠٠) .
عينه رقم (٦١) ٢ عدد عينه دبش لزوم تدبش مصرف ٨٠١ طريق أبو النوم كم (٠.٤٠٠) .

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (٧٨ - ٨٩ - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (٧٦ - ٨٩ - AASHTO-T) واللدونة (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (٧٧ - ٨٥ - AASHTO-T) .
- ٤ - الدمك القياسى (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .

رئيس الادارة المركزية



مهندس / احمد حسن الناقة

مدير المعمل /



٦٩

اولا : التدرج لطبقه الاتربه :-

الاختبار / رقم العينة	٥٩	٦٠	المواصفات لطبقه الأتربه الردم
رقم ٤	١٠٠	١٠٠	
رقم ١٠	١٠٠	١٠٠	
رقم ٤٠	٩٩.٥	٩٩.٩	
رقم ٢٠٠	٩٩.٤	٩٩	
حد السيولة L.L	—	—	
مجال اللدونة P.L	عديمه	عديمه	
تصنيف التربه	٤١	٤١	أ-١، أ-١٠، ب-٢، ٤ طبقا لمواصفات المشروع
الدمك القياسى	—	١.٩٩٠	
أقصى كثافة جافة جم/سم ^٣	—	١.٩٩٠	
المياه الملائمة %	—	٩	

* الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت للبدش :-

رقم العينة	٦١	المواصفات للبدش
الوزن النوعي الكلي	١.٩٩٢	٢.٠١١ لا يقل ٢.٦٠٠
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	٢.١٩٧	٢.٢١٣
الوزن النوعي الظاهرى	٢.٥٠٥	٢.٥١٦
الامتصاص %	١٠.٣	١٠ لا يزيد عن ٦ %
التفتت %	٠.٧	٠.٥ لا يتأثر بمفعول المياه

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / احمد حسن الناقة

تابع.....(٣).....

تقرير رقم (١٤) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٦ م

الملاحظات

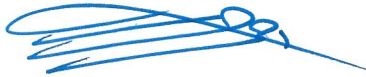
- ١- العينتان أرقام (٦٠،٥٩) تخرج عن حدود المواصفات لطبقة الردم فى التصنيف ،ويرجى الرجوع لمواصفات المشروع وتوصيات استشارى المشروع .
- ٢- العينه رقم (٦١) لا تتفق والمواصفات الخاصه بالدبش .

قيمه التكاليف

* مبلغ وقدره (٢٤٥٢) ألفان وأربعمائه واثنان وخمسون جنيها فقط لا غير .

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

رئيس الادارة المركزية



مهندس / احمد حسن الناقة

مدير المعمل /



تكاليف معمل المواد

رقم التقرير: ١٤

بتاريخ: ٦/٧/٢٠٢٢
أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة حياة كريمة).

اسم العملية:

المنطقة الثانية الاسماعيلية/القنال وسيناء

إشراف:

شركة بيج رينتال إيجيبت .

تنفيذ:

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
تحضير العينة	٤	٦٠	٢٤٠
تدرج ناعم	٢	١٥٠	٣٠٠
الاوزان النوعية + الامتصاص	٢	١٦٠	٣٢٠
التفتت (التحلل)	٢	١٠٠	٢٠٠
السيولة و اللدونة	٢	١٣٠	٢٦٠
بروكتور (قياسى)	١	٤٠٠	٤٠٠
نسبه تحمل كاليفورنيا	٠	٤٥٠	٠
تكاليف أعداد و كتابة التقارير			١٥٠
إجمالي تكاليف معمل المواد			١٨٧٠
المصاريف الادارية (١٥%)			٢٨١
الاجمالي (تكاليف العينات + المصاريف الادارية)			٢١٥١
القيمة المضافة (١٤%)			٣٠١
الاجمالي			٢٤٥٢

مدير إدارة المعمل:





المنطقة الثانية القنات وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١١٣٣) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٧ م

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .

تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

ملف رقم :

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ بشركه بيج رينتال إيجيبت

تحية طيبة وبعد ،،،،

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

وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١١٣٣) لسنة ٢٠٢٢ م .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللائم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،،

تحريرا فى ٢٠٢٢/٧/٤ م

رعمد

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / أحمد حسن الناقة

مرفق طية (٣) ورقات

(العقود لخصم قيمة التجارب من المستخلص).

٧٢ (٥٥)
تقرير رقم (١١٣٣) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٧ م
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة
حياة كريمة) .

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

تنفيذ : شركه بيج رينتال إيجيبت .

بيانات ادارية :

الذى احضر العينات : أ / سيد عبد العظيم
أ / محمد خميس
فنى المعمل .
فنى المعمل .
العينة مسئولية الذى احضرها .

بيان العينات :

عينه رقم (٥٩) طبقة أتربه مستخدمه فى ردم المصرف كم (٣) .
عينه رقم (٦٠) عينه دبش لزوم تدبش مصرف ٨٠١ طريق أبو النوم كم (١٣.٥٠٠) .
عينه رقم (٦١) عينه دبش لزوم تدبش مصرف ٨٠١ طريق أبو النوم كم (١٣.٥٠٠) .

التجارب التى اجريت :

- ١- التدرج (٧٨ - ٨٩ - AASHTO-T) .
- ٢- اختبار السيولة (٧٦ - ٨٩ - AASHTO-T) واللدونة (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت (٧٧ - ٨٥ - AASHTO-T) .
- ٤ - الدمك القياسى (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .
- ٥- اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (٧٢ - ١٩٣ - AASHTO-T) .

رئيس الادارة المركزية

مهندس / احمد حسن الناقة

مدير المعمل /

✓ E

*** الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت** **الدبش:-**

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / احمد حسن الناقة

تكاليف معمل المواد

رقم التقرير: ١١٣٣

بتاريخ: ٧/٦/٢٠٢٢

أعمال رفع كفاءة طريق (٨٠١) كفر البطيخ/طريق أبو
النوم بطول ٥ كم (محافظة دمياط مركز كفر سعد- مبادرة حياة كريمة) .

اسم العملية :

المنطقه الثانيه الاسماعيليه/القنال وسيناء

إشراف :

شركه بيج رينتال إيجيبت .

تنفيذ :

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
تحضير العينة	٣	٦٠	١٨٠
تدرج ناعم	١	١٥٠	١٥٠
الاوزان النوعية + الامتصاص	٢	١٦٠	٣٢٠
التفتت (التحلل)	٢	١٠٠	٢٠٠
السيولة و اللدونة	١	١٣٠	١٣٠
بروكتور (قياسى)	١	٤٠٠	٤٠٠
نسبه تحمل كاليفورنيا	١	٤٥٠	٤٥٠
تكاليف اعداد و كتابة التقارير			١٥٠
إجمالي تكاليف معمل المواد			١٩٨٠
المصاريف الادارية (١٥%)			٢٩٧
الاجمالي (تكاليف العينات + المصاريف الادارية)			٢٢٧٧
القيمة المضافة (١٤%)			٣١٩
الاجمالي			٢٥٩٦

مدير إدارة المعمل: