

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٦٠٦ / ١ / ١٣

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة
للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق ميت غمر / الزقازيق بطول ٥ كم اتجاه ميت غمر باستخدام تقنية تدوير طبقات الإسفلت عقد رقم ٨٣٩ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .
تنفيذ شركة محمد على الفقى وشركاه .

برجاء الفضل بالإحاطة واللتبيه باللازم نحو اطراجة والصرف وموافالنا برقم والاربخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف
لحفظها بملف العملية .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ٦ / ٤

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ع ٥٠ ج
عدد { } معمل المنطقة
عدد { } حصر للأعمال



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٦٠٦ / ١ / ١٣

**السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة
للتنفيذ والمناطق**

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } جارى عن عملية رفع كفاءة طريق ميت غمر / الزقازيق بطول ٥ كم

أتجاه ميت غمر باستخدام تقنية تدوير طبقات الإسفلت عقد رقم ٨٣٩ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ شركة محمد على الفقى وشركاه .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا مباحثكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ٦ / ٤



٣. زينة
[Signature]

(۶) استلمت



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع: صيانة ورفع كفاءة طريق الزقازيق / ميت غمر (اتجاه ميت غمر)

تنفيذ شركته: الفني للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢٦) لسنة ٢٠٢٥

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م / محمد عبد الله بتاريخ : ٢٠٢٥/٥/٤

بيان العينات :- عدد (١) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة رابطته (د٣) من ك ١٩,٧٠٠ اتجاه ميت غمر .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقه مارشال

النتائج :-

المهزات	ك ١٩,٧٠٠ اتجاه ميت غمر	التدرج التصميمي	المواصفات (د٣)
١"	١٠٠	٨٩,٦	١٠٠
٣/٤"	٩٨	٦١,٦	٧٥
٣/٨"	٦٨	٧٠	٧٠
٤#	٤١	٤٨,٨	٥٠
٨#	٣٣	٣٥	٣٥
٣٠#	٢٠	٢٠	٢٠
٥٠#	٩	١٠,٥	١٢
١٠٠#	٤	٥,٤	٨
٢٠٠#	٢,٥	٣,٦	٤
نسبة الاسفلت %	٤,٤٩	٤,٨	
الثبات بالكجم	١٣٢٠	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٨	٢-٤	
الجساءه كجم/م	٤٧١	٥٠٠-٣٠٠	

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية بتاريخ ١١/٤ لسنة ٢٠٢٤ .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٦٥٠	٦٥٠
مارشال	٢	٢٠٥	٤١٠
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمه التجارب			١٣١٠
ض.ق.م ١٤ %			١٨٣,٤
الاجمالي			١٤٩٣,٤٠

تحريرا في ٢٠٢٥/٥/١٤

مهندس المعمل /

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
منار السيد عبد الله

٣٩٧٩

٢٠٢٥/١٦/١



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : صيانة ورفع كفاءة طريق الزقازيق / ميت غمر (اتجاه ميت غمر)
تنفيذ شركته : الفني للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢٤) لسنة ٢٠٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / هشام منصور
بيان العينات :- عدد (١) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة رابطته (٣) من ك ٢١,٧٠٠ بنده شمال امام معرض السيارات اتجاه ميت غمر
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقة مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢١,٧٠٠ بنده شمال اتجاه ميت غمر	المعدات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
١٠٠	٧٥	٩٩,٦	٣/٤"
٧٠	٤٥	٧٠	٣/٨"
٥٠	٣٠	٤٨,٨	٤#
٣٥	٢٠	٣١,٨	٨#
٢٠	٥	١٦,١	٣٠#
١٢	٣	١٠,٥	٥٠#
٨	٢	٥,٤	١٠٠#
٤	١	٣,٦	٢٠٠#
		٤,٨	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١٦٤٠	الثبات بالكجم
٢-٤		٣,١	الانسياب بالعم
٥٠٠-٣٠٠		٥٢٩	الجساءه كجم/مم

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ما عدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية بتاريخ ١١/٤ لسنة ٢٠٢٤ .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٦٥٠	٦٥٠
مارشال	٢	٢٠٥	٤١٠
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			١٣١٠
ض.ق.م ١٤ %			١٨٣,٤
الاجمالي			١٤٩٣,٤

تحريرا في ٢٠٢٥/٠٥/١٤

مهندس المعمل / رماح محمد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله

٢٤٨١
٢٠٢٥/١١/١١



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	صيانة ورفع كفاءة طريق الزقازيق / ميت غمر (اتجاه ميت غمر)
تنفيذ شركه :	الفكي للمقاولات

تقرير معاملى رقم (٢٢٥) لسنة ٢٠٢٥

بيانات ادارية :- قادم بالحضار العينات : / / سرعيد طه
بيان العينات :- عدد (١) عينات مخلوط اسفلتي لطبقة رابطته (د٣) من ك ٢٢,١٠٠ اتجاه ميت غمر .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الرخايات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢٢,١٠٠ اتجاه ميت غمر	المميزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٧٥	٩٩,٦	٩٥	٣/٤"
٥٠	٧٠	٥٦	٣/٨"
٣٥	٤٨,٨	٣٤	٤#
٢٠	٣٥	٢٧	٨#
١٢	٢٠	١٧	٣٠#
٨	١٠,٥	٧	٥٠#
٤	٥,٤	٢,٧٥	١٠٠#
	٣,٦	١,١٢	٢٠٠#
	٤,٨	٤,٥٧	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١٢٨٠	الثبات بالكجم
٢-٤		٢,٨	الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠		٤٥٧	الجساءه كجم/مم

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمميزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية بتاريخ ١١/٤ لسنة ٢٠٢٤ .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٦٥٠	٦٥٠
مارشال	٢	٢٠٥	٤١٠
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			١٣١٠
ض.ق.م ١٤ %			١٨٣,٤
الاجمالي			٢٠٨٣,٤

تحريرا في ٢٠٢٥/٠٥/١٤

مهندس المعمل / ذماعت محمد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلاوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله

٢٤٨٣٤
٢٠٢٥ ٩/١١