

بخصوص :- اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان
الحواتم بطول ١٠ كم مزدوج المنطقة السادسة بنى سويف

تنفيذ :- مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات
عقد رقم :- العقد رقم (٧٨٥) لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص الجاري رقم (١ جاري) عن العمليه عاليه من
اصل و صورة و باقي المرفقات
بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

تحريري:- ٢٠٢٥/٠٥/٢٨

مرفقات: ()

اصل المستخلص + عد ٣ صورة

اصل استمارة ٥٠ ع . ح

اصل بيان اعمال

اصل الحصر

صورة تجارب معمل

صل من محضر استلام الموقع

خطاب رئيس الادارة المركزية الشؤون المالية والادارية

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد عراقى حسين



Handwritten signature in blue ink.

بخصوص :- اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان
الحواتم بطول ١٠ كم مزدوج المنطقة السادسة بنى سويف

تنفيذ :- مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات

عقد رقم :- العقد رقم (٧٨٥) لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد

بالاحاله الي خطاب الوارد لنا من السيد العميد / رئيس الادارة المركزيه للشئون الماليه و
الاداريه بخصوص استيفاء بعض البيانات بخصوص المستخلصات
نتشرف بان نرفق لسيادتكم البيانات المطلوبه بخصوص المشروع بعاليه بانه :

- ١- عدد (٢) اصل مستخلص
- ٢- اصل محضر الاستلام الموقع
- ٣- لا يوجد عماله محمله علي هذا العقد
- ٤- لا يوجد سيارة محمله علي هذا العقد
- ٥- يلتزم المقاول في هذا العقد بتوريد بوية محاور ابيض اللون بقيمة مبلغ ٣٥٠٠٠ جنيه (فقط و قدرة خمسة وثلاثون الف جنيها لا غير) الى مصنع العلامات بالهيئة ومرفق صورة الاذن والتوريد تحت الفحص
- ٦- لا يوجد بند اتربه في هذا المستخلص
بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في :- ٢٠٢٥/٠٥/٢٨

مرفقات : ()

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
أحمد عراقي حسين



عملية: اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان الحواتم بطول ١٠ كم مزدوج اشراف (المنطقة السادسة - بني سويف)
بالأمر المباشر

محضر استلام موقع

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٠٤/٦ تم الاجتماع و المرور علي الطبيعة لكلا من جهاز الاشراف من قبل المنطقة و الجهاز التنفيذي من قبل الشركة و علي اعتبار يوم ٢٠٢٥/٠٤/٦ هو تاريخ استلام الموقع وبدء التنفيذ

جهاز اشراف الهيئة

السيد المهندس / مصطفى شبعان

السيدة المهندسة / رشا ابو السعود

جهاز الشركة المنفذة

السيد المهندس / مصطفى عاصم صلاح

مدير عام المشروعات * 

مدير المشروع 

مدير تنفيذ المشروع 

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام....

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة



تقرير عن

دهان مرور على الساخن (بيضاء) كود RM 25*5/16
وعينة بودرة زجاج كود GM 25*5/17
واردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة دهان مرور على الساخن بيضاء اللون كود RM 25*5/16 وعينة بودرة زجاج كود GM 25*5/17 من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف المعامل المركزية" - المستخدمة في مشروع أمن أعمال التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من منطقة بنى سويف" تنفيذ مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. وذلك لتحليلهما واختبارهما طبقا للمواصفة القياسية البريطانية لعلامات الطرق رقم ٣٢٦٢ والمواصفات القياسية الأمريكية الآشستو ٢٤٧ إم (AASHTO 247 M) لبودرة الزجاج .. كما ورد بالخطاب المؤرخ في ٢٠٢٥/٥/٤.

أولاً: الوصف العام لعينة البوية على الساخن

- وردت العينة في شيكارة من البلاستيك زنتها حوالي ٢٥ كجم تقريباً ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى اسم الشركة المنتجة (Tanmia Trading & Construction) مدة الصلاحية (عام من تاريخ الانتاج) وتاريخ الإنتاج (يناير ٢٠٢٥) ولا يوجد على العينة رقم التشغيل أو نوع المنتج أو أى بيانات اخرى أو توقيعات أو اختتام سوى توقيع باسم/ محمد محمود واسم/ احمد سيد وكود العينة RM 25*5/16 وتاريخ ورود العينة (٢٠٢٥/٥/٤).
- العينة عبارة عن خليط من بودرة بيضاء، مكونة من مواد مالئة وركام ومخضب ابيض وراتينج يتلين بالحرارة وكريات زجاج ولا يوجد بالعينة أي شوائب أو تكتلات والعينة ذات مظهر جيد والعينة خالية من القلفونية.
- والعينة بعد تسخينها اعطت خليط متجانس خالى من التكتلات وعند صبها اتسابت بسلاسة واعطت سطح املس خالى من الفقاعات الهوائية والتكتلات.

• ثانياً: التحليل - عينة دهان المرور بالرش على الساخن البيضاء الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف المعامل المركزية" - المستخدمة فى مشروع "على عملية أعمال تأمين سلامة المرور للنقاط السوداء على بعض طرق منطقة وسط الدلتا - الواردة من المنطقة الرابعة وسط الدلتا" تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. كود RM

25*5/16

مستسل	الاختبار	النتائج
١-	نسبة المادة الرابطة والملدن والاضافات العضوية بالوزن (%)	١٨.٠٠
٢-	نسبة المواد المألثة وكريات الزجاج والمخضب بالوزن (%)	٢٢.٠٠
٣-	نسبة بودرة الزجاج بالوزن (%)	٢٠.٠٠
٤-	نسبة ثانى أكسيد التيتانيوم (%)	٧.١٠

• ثالثاً: الاختبارات - عينة دهان المرور بالرش على الساخن البيضاء كود RM 25*5/16

مستسل	الاختبار	النتائج
٥-	الكثافة النوعية	١.٩٩
٦-	مقاومة الحرارة عند ٢٠٠°م لمدة ٦ ساعات	اجتازت
٧-	زمن الجفاف عند درجة حرارة ٢٥°م (دقيقة)	١٠
٨-	نقطة الليونة (م°)	٩٤
٩-	الانسيابية عند ٤٠°م لمدة ٤٨ ساعة (%)	اجتازت
١٠-	مقاومة البرى بعجلة بري رقم H-22 (مجم/١٠٠ لفة)	٣٠
١١-	مقاومة التشقق عند درجات الحرارة المنخفضة	اجتازت
١٢-	التألق	٧١

رابعاً: الوصف العام لعينة بودرة الزجاج

• وردت العينة فى شيكارة من الورق تزن ٢٥ كجم تقريباً، ولا يوجد على العبوة اية بيانات سوى اسم الشركة المنتجة "شركة السلامة لمواد الطرق (سارماك)" ونوع المنتج (حبيبات زجاج رشن) وتاريخ الإنتاج (٢٠٢٥/٤/١٧) ورقم التشغيل (SG0010/25) ومدة الصلاحية ٣ سنوات ولا يوجد على العينة اشتراطات الحفظ والتخزين أو اى بيانات اخرى أو اى توقيعات أو اختام أو اى بيانات اخرى سوى باسم/ محمد محمود واسم/ احمد سيد وكود العينة GM 25*5/17 وتاريخ ورود العينة (٢٠٢٥/٥/٤).

• العينة عبارة عن كريات من الزجاج (بودرة الزجاج) حبيباتها صلبة ونظيفة وشفافة غير ملونة سطحها املس ناعم ولا يوجد بالشيكارة اى شوائب والكريات فى مجملها كاملة الاستدارة خالية من النقر أو الفقاعات الهوائية.

• خامساً: الاختبارات - عينة بودرة الزجاج كود العينة GM 25*5/17

مسلسل	الاختبار	النتيجة
-١	نسبة التكور (%)	٨٥
-٢	معامل الانكسار	١.٥
-٣	الطفو فوق سائل الزيلين	اجتازت
-٤	مقاومة الرطوبة	اجتازت

جدول رقم (٢): ويمثل التدرج المنخلي لبودرة الزجاج كود العينة GM 25*5/17

رقم المنخل	سعة فتحة المنخل (مكرون)	نسبة التدرج المار من المنخل (%)
٢٠	٨٥٠	٩٥.٠٤
٣٠	٦٠٠	٥٢.٥٨
٤٠	٤٢٥	٤٣.٣٠
٥٠	٣٠٠	٣.٩٤
٨٠	١٨٠	٠.٠٨

التعليق على النتائج

- اجتازت عينة دهان المرور على الساخن - بيضاء اللون كود RM 25*5/16 الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف المعامل المركزية" - المستخدمة في مشروع "من أعمال التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من منطقة بنى سويف" تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. جميع الاختبارات المذكورة في المواصفة القياسية البريطانية لعلامات الطرق رقم ٣٢٦٢.
- اجتازت عينة بودرة الزجاج كود GM 25*5/17 الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف المعامل المركزية" - المستخدمة في مشروع " من أعمال التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من منطقة بنى سويف " تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. جميع الاختبارات الموجود بالمواصفة القياسية الأمريكية الأشتو ٢٤٧ إم (AASHTO 247M) Type II.
- وتمثل هذه النتيجة العينات الواردة إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث بمعرفة العميل "الهيئة العامة للطرق والكبارى" دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث .. والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائمون بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسي

أ.د. احمد اسماعيل حسين

يعتمد توقيع الباحث الرئيسي فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود احمد عبد الغفار

اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان الحواتم بطول ١٠ كم مزدوج المنطقة السادسة بنى سويف

مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص رقم ١ (جاري)

من ٢٠٢٥/٠٤/٠٦ الي ٢٠٢٥/٠٤/٣٠

بند	نوع الاعمال	الوحدة	لكمية السابقه	الكميه خلال المدة	الاجمالي	الموقع		الملاحظات
						من	الي	
1	اعمال تخطيط الطريق بطول ١٠ كم مزدوج المنطقة السادسة بنى سويف	٢م	٠.٠٠٠	٨,٠٠٠.٠٠٠	٨,٠٠٠.٠٠٠			
2			٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
3			٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
4			٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
5			٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
6			٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
7			٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			

مهندس المشروع



مهندس الشركة
مجموعة تنمية
التجارة والمقاولات