



رسالة فاكس

من	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
إلى	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الخامسة قنا

تحيه طيبه وبعد...

نتشرف بان نرفق طيه نتائج الاختبارات لعيه بويه بردهوره ابيض بارد الوارده من مصنع العلامات والمحمله على عصيله تخطيط الطرق بالبيويات المروريه العاكسه على الباردة علىى محافظه قنا طريق نصح حمادى / قنا الصحراوي القريى بالامر المباشر عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٢٢) محصلات لعدد ١٠ يستله

/ تخطيط / شركة مصريه لمستلزمات الطرق

والتي تبين من النتائج الوارده من المركز القومى للبهوت انها اجتازت حدود المواصفات
برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم وتم اضافته الكميات المذكوره بمفذن العلامات والبيويات مرفق اذن
الإضافه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

رئيس الإدارة المركزية

تقريباً في ٢٠٢٤/١١/١١

لهندسة وسلامة الطرق

"سوزان عبد العزيز"

مهندس

مرفقات عدد (التقرير)

محمد محمود



السيد الأستاذ المحاسب / رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الى عمالية اعمال تخطيط الطرق بالنويبات المزورية العاكسة على الساخن
على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادى / قنا الصحراوى الغربى- اشراق
المنطقة الآمنة (قنا) - تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق عقد رقم
(٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣٣) .

يتشرف بالإفادة بأنه قد تم توريد المحملات (بوية بردورة بيضاء) للعملية عالية
الى مصنع العلامات.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندسة / 

سوزان عبدالعزيز

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق ورئيس لجنة الحملات

تحية طيبة ... وبعد ...

بالإحالة الى العقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٢٢) الخاص بعملية أعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية العاكسة على الساخن على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادى / قنا الصحراوي الغربى اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالامر المباشر تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق من توريد عدد (١٠ بستلة)

وتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحيتها حسب المواصفات القياسية للهيئة نحيط علم سيادتكم بان عينة بوية برودة ابيض مطبقا لاشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبويات المرورية على البارد طبقا للتقرير الصادر من المركز القومى للبحوث.

وتم اضافة الاصناف المذكورة بمخزن مصنع العلامات والبويات .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

تاريخ: ٢٠٢٤/١١/١١

مرفقات

- صورة اثن الاضافة
- صورة من اثن استلام البضاعة
- صورة خطاب الهيئة
- أصل خطاب المركز القومى للبحوث

مدير

مصنعي العلامات والبويات

مهندس / محمد سعيد سالم

محمد سعيد سالم



Masria
For roads requirements



ISO 9001:2008
ISO 18001:2007
ISO 14001:2004

شركة مصرية لمستلزمات الطرق

شركة مساهمة مصرية

أذن تسليم بضاعة

التاريخ : ٢٠٢٤/١٠/٢١

استلمت أنا السيد / الهينة العامة للطرق والكباري

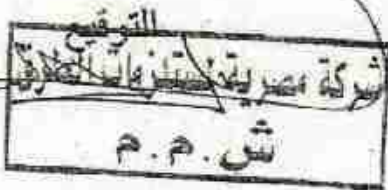
أمر توريد / عقد (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣٣) المورخ في ٢٠٢٤/١٠/٠٢

عملية / أعمال تخطيط الطريق بالبوابات المرورية العاكسة على الساخن
على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادي / قنا الصحراوي الغربي
(المنطقة الثامنة - قنا) بالأمر المباشر.

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق

م	البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة شامل ضريبة ١٤ %	الاجمالي
١	توريد بوية برودة بيضاء بيضاء اللون وتكون الاختبارات اللازمة على حساب الشركة وزن البستلة (٢٥ كجم)	بوية بالبستلة	١٠ بستلة	٣٥٠٠ جنية	٣٥٠٠٠ جنية

اسم المستلم /



السيد / الهينة العامة
للمستلزمات

١٠



السيد الأستاذ الدكتور / مدير عام المركز القومي للبحوث

تحية طيبة ... وبعد ...

• قادم لسيادتكم مندوبنا السيد / محمد محمود السيد - ومعه الاتي :-

عدد (١) عينة كود (rm/24/10/14) بوية برودة ابيض على البارد المورد لمصنع العلامات طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٣٣٣) الخاض بعملية أعمال تخطيط الطرق بالبويات المرورية العاكسة على الساخن على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادى / قنا الصحراوي الغربي أشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالامر المباشر

تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق من توريد عدد (١٠) بستلة

مع العلم بان مندوب الهيئة العامة للطرق والكباري السيد الاستاذ / محمد محمود السيد

لتسليم العينات وإنهاء جميع الاجراءات

يرجاء التكرم بعمل الاختبارات المعملية اللازمة وموافقتنا بقيمة التكاليف وأفادتنا بنتيجة

الاختبارات طبقا لاشتراطات الهيئة العامة للطرق والكباري للبويات المرورية على البارد

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام = ...



مصنعي العلامات والبويات

مهندس

تاريخ المراجعة: ٢٠٢٤/١٠/٢٠
مرفقات
عدد (١) عينة



تقرير عن

عينة بوية برديرة على البارد

كود العينة RM 24*10/14

واردة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة بوية برديرة على البارد اللون (ابيض) كود العينة RM 24*10/14 من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - اشراف مصنعى العلامات والبويات المستخدمة فى مشروع "تنفيذ أعمال التخطيط بالبوية الضرورية العائمة على الساخن على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادى/قنا الصحراوي الغربى - اشراف المنظمة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعدد رقم (٣٣٣/٢٠٢٤/٢٠٢٥) توريد عدد (١٠ بيسة) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق طبقا لإشتراطات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣ .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٣/١٠/٢٠٢٤ .. وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أولا: الوصف العام لعينة بوية البرديرة على البارد

- وردت عينة بوية البرديرة على البارد فى عبوة من السعدن زلثها ٤ كيلو جرام تقريبا ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى بطاقة ملصقة مدون عليها اسم الشركة المستحقة لشركة مصرية لمستلزمات الطرق ونوع المنتج (بوية بيضاء بلدورة) وتاريخ الإنتاج (٢٠٢٤/١٠/٢٠) ورقم التشغيل (٩٣٨) ولا يوجد على العينة كود المنتج أو مدة الصلاحية أو طريقة الاستخدام والتخزين أو اسم المنتج أو أى اختام أو أى علامات مميزة أخرى أو توقيعات سوى توقيع باسم/محمد محمود واسم/جيهان واسم/سليمان وتاريخ التوقيع على العينة (٢٠٢٤/١٠/٢٣) وكود العينة RM 24*10/14

- العينة لونها (ابيض) ولا يوجد بها فصل للون أو الراتنج ولا توجد قشرة على السطح والمزج الصلبة المكونة للبوية مطحونة طعنا جيدا تامة الامتزاج خالية من المواد الخشنة والعينة ذات قوام متجانس ويمكن تخفيفها بالمذيب.
- العينة اعملت طبقة طلاء لونها ابيض غير لامعة خالية من التسيل والتحبب والنفث وهي مرنة وجيدة الالتصاق على المعدن والخرسانة.

TAHRIR ST, DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT

شارع التحرير، الدقى، الجيزة - ١٢٦٢٢ - ج.م.ع



A 001765



ثانياً - عينة بوية البردورة على البارد اللون (ابيض) كود العينة RM 24*10/14 الشركة
المنسجة شركة مصرية لمستلزمات الطرق* الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل
البرى - اشراف مصنعي العلامات والبويات" - المستخدمة فى مشروع "عملية أعمال التخطيط
بالبوية العرورية العاكسة على الساخن على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادى/قنا
الصحرأوى الغربى اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم
(٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٣٣) توريد عدد (١٠ بيسة) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق*.

الجدول التالى يوضح نتائج اختبارات بوية البردورة على البارد طبقا لإشتراطات الهيئة
الاعامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣.

أ- التحاليل

النتائج	الاختبارات	مستل
ابيض	اللون	١-
٧٥.٦٣	المحتوى الصلب بالوزن (%)	٢-
١٤.٣٧	المحتوى المنطايير بالوزن (%)	٣-
٢٣.٣٦	نسبة المادة الرابطة وإضافاتها بالوزن (%)	٤-
٥٢.٢٧	نسبة المخضب والمواد المألثة بالوزن (%)	٥-



NATIONAL RESEARCH
CENTRE
Paints, Plastic & Rubber Unit
Mobil: 01274650692

المركز القومي للبحوث
وحدة البويات والبيلاستيك والمطاط
موبيل : ٠١٢٧٤٦٥٠٦٩٢

ب- الاختبارات: عينة بوية البردودة على البارد اللون (ابيض) كود العينة RM 24*10/14
الشركة المنتجة: شركة مصرية لمستلزمات الطرق الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري - اشراف مصنعي العلامات والبويات" - المستخدمة في مشروع "عملية أعمال
التخطيط بالبوية المرورية العاكسة على الساخن على بعض طرق محافظة قنا طريق تجمع
خمادى/قنا الصحراوي الغربي اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم
(٣٣٣/٢٠٢٤/٢٠٣٥) توريد عدد (١٠ مسئلة) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق.

فيلسل	الاختبارات	النتائج
٦-	الكثافة (جم/سم ^٣)	١.٤٨
٧-	درجة نعومة الضغن (ميكرون)	٢٠
٨-	اللزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م)	٦٥٠
٩-	١- كلاس فوررد (ثانية) زمن الجفاف (عند درجة حرارة ٢٥°م) ١- سطحي (دقيقة) ٢- صلد (ساعة)	٢٠ ٢
١٠-	قوة التغطية (م ^٢ /كجم)	٤.٥٦
١١-	التصنع مع الأسفلت	اجتازت
١٢-	مقاومة البري القفد في الوزن (مجم/ ١٠٠٠ مشوار)	٤٠
١٣-	الانثنائية على قضيب قطره ١٠ مم	اجتازت
١٤-	اللمعة عند زاوية ٩٠°	٤
١٥-	العتامة عند ١٥٠ ميكرون	٩٠
١٦-	الصلادة (القلم الرصاص)	H ₃
١٧-	مقاومة الماء المقطر	اجتازت
١٨-	مقاومة الاشعة البنفسجية	اجتازت
تم تعريض العينة للأشعة فوق البنفسجية بطول موجي قدره ٣١٢ نانومتر لمدة ١٠٠ ساعة واجتازت العينة الاختبار بنجاح ولم يحدث تشقق للعينة أو تجبر		

TAHIR ST, DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT



• A 001767 •

التعليق على النتائج

• اجتازت عينة بويات الطرق على البارد اللون (ابيض) كود العينة RM 24*10/14 الشركة المنتجة شركة مصرية لمستلزمات الطرق الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى - اشراف مصنعي العلامات والبويات" - المستخدمة في مشروع "عملية أعمال التخطيط بالبوية المرورية العاكسة على الساخن على بعض طرق محافظة قنا طريق نجع حمادى/قنا الصحراوي الغربى اشراف المنطقة الثامنة (قنا) بالأمر المباشر - طبقا للعقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٢٣٣) توريد عدد (١٠ بستلة) تنفيذ شركة مصرية لمستلزمات الطرق" - جميع الاختبارات الواردة طبقا بمتطلبات الهيئة العامة للطرق والكبارى للبوية على البارد بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٣.

• وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز من الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى دون ائلى مسؤولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسؤول عن التوريد.

القائم بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. احمد اسماعيل حسين

٢٠٢٤/١١/١٠

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار



TAHIR ST, DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT

شارع التحرير - الدقى - الجيزة - ١٢٦٢٢ - ج.م.ع



* A 001768 *