

اعمال التخطيط علي الساخن علي طريق بني سويف / العياط
بخصوص :- بطول ٨ كم مزدوج وطريق وصلة السادات بطول ٣ كم
مزدوج المنطقة السادسة بني سويف

تنفيذ :- مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات
عقد رقم :- العقد رقم (٦٦٥) لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد

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

تحريري: ٢٠٢٥/٠٢/٢٥

مرفقات: (١)

اصل المستخلص + ٣ صورة

اصل استمارة ٥٠ ع . ح

اصل بيان اعمال

اصل الحصر

صورة تجارب معمل

صل من محضر استلام الموقع

خطاب رئيس الادارة المركزية لاشئون المالية والادارية

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

احمد عراقى حسين

اعمال التخطيط علي الساخن علي طريق بني سويف / العياط
بخصوص :- بطول ٨ كم مزدوج وطريق وصلة السادات بطول ٣ كم
مزدوج المنطقة السادسة بني سويف

تنفيذ :- مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات
عقد رقم :- العقد رقم (٦٦٥) لسنة ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ و المناطق

تميه طيبه ... 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 باته :
- 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 بودرة زجاج بقيمة مبلغ ٣٥٠٠٠ جنيه (فقط و قدرة
خمسة وثلاثون الف جنيهها لا غير) الى مصنع العلامات بالهيئة ومرفق صورة التوريد
 - ٦- لا يوجد بند اترية في هذا المستخلص
- بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريري:- ٢٠٢٥/٠٢/٢٥
مرفقات: ()

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
أحمد عراقي حسين

حصر اعمال تخطيط لبعض طرق المنطقة السادسة بنى سويف طريق بنى سويف / العياط تجاة العياط تنفيد شركة مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات

القطاع	اجمالى طول المستمر	متوسط	اجمالى طول المحور	متوسط
368.0	736.0	146.5	736.0	36.6
326.0	326.0	64.9	652.0	32.4
150.0	300.0	59.7	300.0	14.9
85.0	85.0	16.9	170.0	8.4
560.0	1120.0	222.9	1120.0	55.6
1820.0	3640.0	724.4	3640.0	180.8
57.0	57.0	11.3	114.0	5.7
895.0	1790.0	356.2	1790.0	88.9
43.0	43.0	8.6	86.0	4.3
636.0	1272.0	253.1	1272.0	63.2
161.0	161.0	32.0	322.0	16.0
95.0	95.0	18.9	190.0	9.4
200.0	400.0	79.6	400.0	19.9
110.0	110.0	21.9	220.0	10.9
53.0	106.0	21.1	106.0	5.3
60.0	60.0	11.9	120.0	6.0
1968.0	3936.0	783.3	3936.0	195.5
15.0	15.0	3.0	30.0	1.5
اجمالى الطول	14252.0		15204.0	
حصر	14105.5	2806.9945		755.1

الاجمالى 3562.1

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مجموعة تنمية
للتجارة والمقاولات

حصص أعمال تخطيط لبعض طرق المنطقة السادسة بني سويف طريق بني سويف / العياط اتجاه بني سويف تنفيذ
شركة مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات

القطاع	اجمالي طول المستمر	متوسط	اجمالي طول المحور	متوسط
148.0	296.0	58.9	148.0	7.4
54.0	54.0	10.7	54.0	2.7
545.0	1090.0	216.9	545.0	27.1
601.0	1202.0	239.2	601.0	29.8
1356.0	2712.0	539.7	1356.0	67.3
491.0	982.0	195.4	491.0	24.4
352.0	704.0	140.1	352.0	17.5
616.0	1232.0	245.2	616.0	30.6
118.0	236.0	47.0	118.0	5.9
446.0	892.0	177.5	446.0	22.2
15.0	15.0	3.0	15.0	0.7
	9415.0			0.0
حصص منقطع ومتصل	9100.5	1811.0	4742.0	235.5

الاجمالي 2046.5

مهندس الهيئة

مهندس الشركة





مجموعة تنمية
للتجارة والمقاولات

حصر اعمال تخطيط لبعض طرق المنطقة السادسة طرق كوبرى السادات وصله السادات والنيل والحمرايا والطريق الشرقى وكوبرى المديرية تنفيذ شركه مجموعه تنميه للتجارة والمقاولات

القطاع	اجمالى طول المستمر	متوسط	اجمالى طول المحور	طول المحور	متوسط
495.0	990.0	198.0	495.0	165.0	24.8
107.0	0.0	0.0	107.0	35.7	5.4
288.0	0.0	0.0	576.0	192.0	28.8
52.0	0.0	0.0	52.0	17.3	2.6
61.0	0.0	0.0	122.0	40.7	6.1
92.0	0.0	0.0	92.0	30.7	4.6
164.0	0.0	0.0	328.0	109.3	16.4
278.0	0.0	0.0	556.0	185.3	27.8
40.0	0.0	0.0	40.0	13.3	2.0
253.0	0.0	0.0	253.0	84.3	12.7
1395.0	0.0	0.0	1395.0	465.0	69.8
53.0	0.0	0.0	106.0	35.3	5.3
395.0	0.0	0.0	1185.0	395.0	59.3
82.0	0.0	0.0	328.0	109.3	16.4
45.0	0.0	0.0	135.0	45.0	6.8
608.0	1216.0	243.2	608.0	202.7	30.4
104.0	0.0	0.0	312.0	104.0	15.6
127.0	0.0	0.0	254.0	84.7	12.7
380.0	0.0	0.0	1140.0	380.0	57.0
1395.0	0.0	0.0	1395.0	465.0	69.8
55.0	0.0	0.0	55.0	18.3	2.8
8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	420.0	140.0	21.0
407.0	0.0	0.0	814.0	271.3	40.7
68.0	0.0	0.0	68.0	22.7	3.4
350.0	0.0	0.0	700.0	233.3	35.0
80.0	0.0	0.0	320.0	106.7	16.0
220.0	0.0	0.0	660.0	220.0	33.0
96.0	0.0	0.0	192.0	64.0	9.6
282.0	564.0	112.8	282.0	94.0	14.1
244.0	488.0	97.6	244.0	81.3	12.2
607.0	1214.0	242.8	607.0	202.3	30.4
7.0	7.0	1.4	0.0	0.0	0.0
4479.0	895.8	13841.0	4613.7	692.1	
الاجمالى	1587.9				

مهندس الهينه

مجموعة تنمية
للتجارة والمقاولات

مهندس الشركه

احمد

حصر اجمالي لعملية تخطيط بعض طرق المنطقة السادسة بنى سوف تنفيذ شركه مجموعه تنميه للتجاره والمقاولات

اجمالى المسطح لاعمال تخطيط بالبويه الساخن Extruder لبعض طرق المنطقة السادسه	7196.5
---	--------

مهندس الهيئه



مجموعه تنميه
للتجاره والمقاولات

مهندس الشركه



اعمال التخطيط على الساخن على طريق بني سويف / العياط بطول ٨ كم مزدوج وطريق وصلة السادات بطول ٣ كم مزدوج المنطقة السادسة بني سويف

تنفيذ مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات

بيان بالأعمال الواردة بالمستخلص رقم ١ (جاري)

من ٢٠٢٥/٠٢/٠٩ الى ٢٠٢٥/٠٢/٢٥

بند	نوع الاعمال	الوحدة	لكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي	الموقع		الملاحظات
						من	الي	
1	تشييد الطرق كثره الخربه المتداخلة مع الطرق القديمه وازالة الطرق القديمه المتداخلة مع الطرق الجديده	م ²	٠.٠٠٠	٧,٠٠٠.٠٠٠	٧,٠٠٠.٠٠٠			
2		٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
3		٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
4		٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
5		٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
6		٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			
7		٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠	٠.٠٠٠			

مهندس المشروع

[Signature]

مهندسين الشركة

642

مجموعة تنمية
للتجارة والمقاولات



تقرير عن

دهان مرور على الساخن (بيضاء) كود RM 25*1/10

وعينة بودرة زجاج كود GM 25*1/11

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*1/10 وعينة بودرة زجاج كود GM 25*1/11 من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق" - المستخدمة فى مشروع "على عملية التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من المنطقة السادسة بنى سويف" تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. وذلك لتحليلهما واختبارهما طبقا للمواصفة القياسية البريطانية لعلامات الطرق رقم ٣٢٦٢ والمواصفات القياسية الأمريكية الآشتو ٢٤٧ إم (AASHTO 247 M) لبودرة الزجاج .. كم - الواردة من المنطقة المركزية ورد بالخطاب المؤرخ في ٢٠٢٥/١/٢٦.

أولاً: الوصف العام لعينة البوية على الساخن

- ورنبت العينة في شيكارة من البلاستيك زنتها حوالى ٢٥ كجم تقريباً ولا يوجد على العينة أية بيانات سوى اسم الشركة المنتجة (Tanmia Trading & Construction) ملاحظة: (عام من تاريخ الانتاج) وتاريخ الإنتاج (يناير ٢٠٢٥) ولا يوجد على العينة ورقم التشغيل أو اى بيانات اخرى أو توقيعات أو اختام سوى توقيع باسم/ محمد محمود واسم/رشاد ابو السعود وكود العينة RM 25*1/10 وتاريخ ورود العينة (٢٠٢٥/١/٢٦).
- العينة عبارة عن خليط من بودرة بيضاء مكونة من مواد مائنة وركام ومخضب بصر ورائتينج يتلين بالحرارة وكريات زجاج. لا يوجد بالعينة أي شوائب أو نكتلات والعينة ذات مظهر جيد والعينة خالية من القلفونية.
- والعينة بعد تسخينها اعطت خليط متجانس خالى من النكتلات وطد صلبها لتسبب بسلاسة واعطت سطح املس خالى من الفقاعات الهوائية والنكتلات.





- ثانياً: التحليل - عينة دهان المرور بالرش على الساخن البيضاء الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق" - المستخدمة فى مشروع "على عملية التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من المنطقة السادسة بنى سويف" تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. كود RM 25*1/10

مسلسل	الاختبار	النتائج
١-	نسبة المادة الرابطة والملدن والاضافات العضوية بالوزن (%)	١٨.٦٠
٢-	نسبة المواد المالئة وكريات الزجاج والمخضب بالوزن (%)	٨١.٤٠
٣-	نسبة بودرة الزجاج بالوزن (%)	٢٠.٢٠
٤-	نسبة ثانى أكسيد التيتانيوم (%)	٦.٩٠

- ثالثاً: الاختبارات - عينة دهان المرور بالرش على الساخن البيضاء كود RM 25*1/10

مسلسل	الاختبار	النتائج
٥-	الكثافة النوعية	١.٩٨
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 أية بيانات سوى الاسم التجارى (سارماك) واسم الشركة المنتجة (شركة السلامة لمواد الطرق) ونوع المنتج (حبيبات الزجاج رش) وتاريخ الإنتاج (٢٠٢٤/١٠/١٨) ورقم التشغيل (SG0001/24) ومدة الصلاحية ٣ سنوات ولا يوجد على العينة اشتراطات الحفظ والتخزين أو اى بيانات اخرى أو اى توقعيات أو اختتام أو اى بيانات اخرى سوى توقيع وقيع باسم/محمد محمود باسم/ رشاد ابو السعود وكود العينة GM 25*1/11 وتاريخ ورود العينة (٢٠٢٥/١/٢٦).
- العينة عبارة عن كريات من الزجاج (بودرة الزجاج) حبيباتها صلبة ونظيفة وشفافة غير ملونة سطحها أملس ناعم ولا يوجد بالشيكارة اى شوائب والكريات فى مجملها كاملة الاستدارة خالية من النقر او الفقاعات الهوائية.

• خامساً: الاختبارات - عينة بودرة الزجاج كود العينة GM 25*1/11

مستعمل	الاختبار	النتيجة
١-	نسبة التكرور (%)	٨٦
٢-	معامل الانتكسار	١.٥
٣-	الطفو فوق مائل الزيلين	اجتازت
٤-	مقاومة الرطوبة	اجتازت

جدول رقم (٢): ويمثل التدرج المنخلي لبودرة الزجاج كود العينة GM 25*1/11

رقم المنخل	سعة فتحة المنخل (مكرون)	نسبة التدرج المار من المنخل (%)
٢٠	٨٥٠	٩٤.٢٢
٣٠	٦٠٠	٥٢.٤١
٤٠	٤٢٥	٤٤.٤٥
٥٠	٣٠٠	٤.٦٨
٨٠	١٨٠	٠.٠٧



TAURIS ST. DOKKI, GIZA, 12622, EGYPT

شارع التحرير الدقى - الجيزة - ١٢٦٢٢٢ - ج.م.ع



التعليق على النتائج

- اجتازت عينة دهان المرور على الساخن - بيضاء اللون كود RM 25*1/10 الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق" - المستخدمة فى مشروع "على عملية التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من المنطقة السادسة بنى سويف" تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. جميع الاختبارات المذكورة فى المواصفة القياسية البريطانية لعلامات الطرق رقم ٣٢٦٢.
- اجتازت عينة بودة الزجاج كود GM 25*1/11 الواردة من "الهيئة العامة للطرق والكبارى - اشراف الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق" - المستخدمة فى مشروع "على عملية التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من المنطقة السادسة بنى سويف" تنفيذ "مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. جميع الاختبارات الموجود بالمواصفة القياسية الأمريكية الأشتر ٢٤٧ إم (AASHTO 247M) Type II.
- وتمثل هذه النتيجة العينات الواردة إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومى للبحوث بمعرفة العميل "الهيئة العامة للطرق والكبارى" دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومى للبحوث .. والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائمون بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسى

أ.د. أحمد اسماعيل حسين

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط...



رئيس الوحدة
أ.د. محمود أحمد عبد الغفار



عملية : اعمال التخطيط على الساخن على طريق / العياط بطول ٨ كم مزدوج وطريق وصله
السادات بطول ٢ كم مزدوج (المنطقة السادسة بنى سويف) بالامر المباشر

محضر استلام موقع

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٢/٩ تم الاجتماع والمرور على الطبيعة لكلا من جهاز الاشراف من قبل المنطقة والجهاز
التنفيذى من قبل الشركة وعليه يعتبر يوم ٢٠٢٥/٢/٩ هو تاريخ استلام الموقع وبدء التنفيذ
جهاز اشراف الهيئة

مدير عام المشروعات
مدير المشروع

سيف
سيف

السيد المهندس / مصطفى شعبان
السيدة الهندسة / رشا ابو السعود عبدالله
جهاز الشركة المنفذه

مدير تنفيذ المشروع

سيف

السيد المهندس / مصطفى عاصم صلاح

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في ٢٠٢٥/٢/٩

رئيس الادارة المركزية

المنطقة السادسة

احمد عراقي حسين

مهندس

مجموعة تنمية
للتجارة والمقاولات