

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 / رئيس الادارة المركزية لتنفيذ و صيانه الطرق

تحية طيبة ... وبعد

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص ختامي رقم (٢) عن العمله عاليه من اصل و
صورة و باقي المرفقات
بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في :- ٢٠٢٥/٠٩/٢٣

مرفقات : ()

اصل المستخلص + عد ٣ صورة

اصل استمارة ٥٠ ع . ح

اصل بيان اعمال

اصل الحصر

صورة تجارب معمل

عدد (٧) شهادات

اصل المقاييس النهائية

اصل محضر الاستلام الابتدائي

اصل خطاب المحملات

خطاب رئيس الادارة المركزية الشؤون المالية والادارية



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد عراقي حسين

اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض -
بخصوص :- 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 / رئيس الادارة المركزيه لتنفيذ و صيانه الطرق

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 بالالزام

ونفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحرير: ٢٠٢٥/٠٦/٢٣

مراقبات: ()



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد عراقي حسين

سبحي

كشف خاص بأعمال المقاولين

اسم العملية : اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض – ميدان الحواتم بطول 10 كم مزدوج
اشراف (المنطقة السادسة – بني سويف)
الشركة المنفذة /مجموعة تنمية للتجارة و المقاولات .

• قيمة العملية طبقا للعقد 4590000 جنيه

• قيمة العملية طبقا للختامي : 4230985.5 جنيه

• تاريخ بداية الاعمال طبقا للعقد: 2025/3/13 م

• تاريخ النھو الفعلي: 2025/5/18 م

مدير عام المشروعات



م/مصطفى شعبان

مهندس المشروع



م/رشا ابو السعود

رئيس الادارة المركزية

 مهندس/

احمد هافي حسين



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان الشركة / مجموعة تنمية للتجارة و المقاولات قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للوارد بالمستخلص الختامي لعملية / اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض – ميدان الحواتم بطول 10 كم مزدوج اشراف (المنطقة السادسة -بني سويف) وان الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلي على الطبيعة تمت مراجعتها فنيا ووجدت انها مطابقة للشروط والمواصفات طبقا للعقد وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات



م/مصطفى شعبان

مهندس المشروع



م/ارشأ ابو السعود

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

احمد عراقي حسين



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص عملية / اعمال
التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض – ميدان الحواتم بطول 10 كم مزدوج
اشراف (المنطقة السادسة -بني سويف) والتي قامت بتنفيذها شركة / مجموعة
تنمية للتجارة و المقاولات انه تم خصم قيمة التجارب العملية بمعمل المنطقة
وكذلك التجارب الواردة من المعامل المركزية من المستخلصات الجارية والختامية
للعملية وهذه شهادة منا بذلك
وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات



م/مصطفى شعبان

مهندس المشروع



م/ارشأ ابو السعود

رئيس الادارة المركزية

مهندس/


احمد عرافي حسين



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص عملية / اعمال التخطيط على طريق عبد المنعم رياض - ميدان الحوائم بطول 10 كم مزدوج اشراف (المنطقة السادسة جني سويف) .

والتي قامت بتنفيذها الشركة / مجموعة تنمية للتجارة و المقاولات بالاتي :

1 - تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة المواد لبنود الاعمال بالعملية وطبقا للشروط والمواصفات المحددة بهذا الشأن وتم تنفيذ جميع البنود طبقا للشروط والمواصفات

2 - تم نهو جميع الاعمال بالعملية بتاريخ : 2025/5/18

يتم مراعاة خصومات لجنة التقويم واي خصومات اخري مستحقة

- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد ودفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقا للمواصفات

وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات



م/مصطفى شعبان

مهندس المشروع



م/رشا ابو السعود

رئيس الادارة المركزية

مهندس/



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان الشركة قد التزمت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقا لعقد عملية / اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان الحواتم بطول 10 كم مزدوج اشراف (المنطقة السادسة -بني سويف) .

والتي قامت بتنفيذها الشركة / مجموعة تنمية للتجارة و المقاولات

وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات



م/مصطفى شعبان

مهندس المشروع



م/ارشما ابو السعود

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

احمد عراقي حسين



شهادة

اسم العملية : - اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان الحواتم بطول 10 كم مزدوج اشراف (المنطقة السادسة -بني سويف)

اسم الشركة المنفذة :- مجموعة تنمية للتجارة و المقاولات .

كشف بأسماء المباداة مهندسين التنفيذ من قبل الشركة للمشروع عاليه:

رقم الممثل	الاسم مهندس الشركة	العمل القائم به	التقرير
1	مصطفى عاصم صلاح احمد	مدير المشروع	جيد
2	محمد محمد موسى	فني مساحة	جيد
3	المسيد محمد موسى	مشغل	جيد

مدير عام المشروعات

م/مصطفى شعبان

مهندس المشروع

م/ارشا ابو السعود

رئيس الادارة المركزية



مهندس/

مقاييس ختامية

عن عملية/اعمال التخطيط علي طريق عبد المنعم رياض - ميدان
الحواتم بطول 10 كم مزدوج اشراف (المنطقة السادسة - بني سويف) .

الجملة	الفنه	الوحدة	الكمية	بيان اعمال
4230985.5	510	م2	8296.05	اعمال تخطيط الطريق باليوبيات المروريه البيضاء علي الساخن (EXTRUDER) سمك 2.5 مم وذلك لتخطيط الطرق علي ان يكون عرض الخط المستمر 20 سم او 15 سم و وفقا للمواصفات البريطانية BS3262 : 1989 ان يكون نسبة اوكسيد التتانيوم 6% و بوردرة الزجاج الداخليه 20% و النسبة الخارجيه 10% و المادة الرابطة 20% و المواد المائنه النسبة المتبقية علي ان تكون الخطوط الجانبيه مستمرة طبقا للشروط و المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفه
أربع ملايين ومنتان وثلاثون ألفاً وتسعمائة وخمسة و ثمانون جنيهاً وخمسون قرشاً فقط لا غير				الاجمالي

مهندس الهيئة مدير عام المشروعات رئيس الادارة المركزية

م/رشا ابو السعود م/مصطفى شعبان م/احمد عراقي حسين



سوقي

سوقي

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص رقم ٢ (ختامي)

٢٨٢٩٦.٠٥ م	اجمالي المسطح لاعمال تخطيط بالبوية الساخن Extruder لبعض طرق المنطقة السادسة
------------	---

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



رسالة فاكس

من	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق
الى	السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السادسة بنى سويف

تحيه طيبه وبعد...

نتشرف بأن نرفق طيه تقرير عينات البويه على الساخن ويودره الزجاج برقم كود / RM25/5/16
GB25/5/17 / الواردة من هذه البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث وهذه البويات والتي
وردت الى الاداره من بنى سويف بتاريخ ٢٠٢٥/٥/٤ بشأن عمليه اعمال التخطيط على بعض طرق منطقه بنى
سويف / تنفيذ / مجموعه تسميه للتجاره والمقاولات

برجاء التكرم بالإحاطه والتنبيه باللازم حيث انه تبين بمراجعته نتائج الأختبارات انها اجتازت حدود
المواصفات المتبعه بالقيسنة للبويه الساخن ويودره الزجاج

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

تحريرا في / ٢٧ / ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية

لهندسة وسلامة الطرق

مهندس /
سوزان عبد العزيز

مرفقات عدد (التقرير)

محمد محمود



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 "من 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 الأشدو 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 حوالى ٢٥ كجم تقريباً ولا يوجد على العينة أية بيانات سوى اسم الشركة المنتجة (Tanmia Trading & Construction) مدة الصلاحية (عام من تاريخ الإنتاج) وتاريخ الإنتاج (يناير ٢٠٢٥) ولا يوجد على العينة رقم التشغيل أو نوع المنتج أو أى بيانات أخرى أو توقيعات أو اختام سوى توقيع باسم/ محمد محمود واسم/ أحمد سيد وكود العينة RM 25*5/16 وتاريخ ورود العينة (٢٠٢٥/٥/٤).
- العينة عبارة عن خليط من بودرة بيضاء، مكونة من مواد مائنة وركام ومخضبة أبيض وراتنج يتلين بالحرارة وكريات زجاج ولا يوجد بالعينة أى شوائب أو تكتلات والعينة ذات مظهر جيد والعينة خالية من القلونية.
- والعينة بعد تسخينها أصطت خليط متجانس خالى من التكتلات وعند صبها المتانت بسلاسة وأصطت سطح أملس خالى من الفقاعات الهوائية والتكتلات.





• ثانياً: التحليل - عينة دهان المرور بالرّش 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

مستعمل	الاختبار	النتائج
١-	نسبة المادة الرابطة والمملن والاضافات العضوية بالوزن (%)	٦٨.٠٠
٢-	نسبة المواد المالئة وكربات الزجاج والمخضب بالوزن (%)	٢٢.٠٠
٣-	نسبة بودرة الزجاج بالوزن (%)	٢.٠٠
٤-	نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم (%)	٧.١٠

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

مستعمل	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 برى رقم H-22 (مجم/١٠٠ لفة)	٣٠
١١-	مقاومة التشقق عند درجات الحرارة المنخفضة	اجتازت
١٢-	التألق	٧.١



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 فى مشروع من أعمال التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من منطقة بنى سويف" تنفيذ مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. جميع الاختبارات المذكورة فى 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 فى مشروع * من أعمال التخطيط على بعض طرق منطقة بنى سويف - الواردة من منطقة بنى سويف * تنفيذ مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات" .. جميع الاختبارات الموجودة بالمواصفة القياسية الأمريكية الاشنو ٢٤٧ إم Type II (AASHTO 247M).
- وتمثل هذه النتيجة العيّنات 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 الرئيسى

أ.د. احمد اسماعيل حسين

يعتمد توقيع الباحث الرئيسى فقط،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود احمد عبد الغفار

لعملية أعمال التخطيط على الساخن على طريق عبد المنعم رياض / ميدان الحواتم بطول ١٠ كم مزدوج

تنفيذ : مجموعة تنمية للتجارة والمقاولات

إشراف : المنطقة السادسة (بنى سويف)

انه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٥/٠٦/١٧ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق رقم (٦١) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٥ بخصوص تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للعملية عليه فقد قامت اللجنة المشكلة من كلاً الآتي :-

١- م / محمود محي الدين	الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق	- رئيساً
٢- م / محمد عبد المنعم	ادارة ضبط الجودة	- عضواً
٣- م / محمد حسني	ادارة المعامل المركزية	- عضواً
٤- م / رشا أبو السعود	المنطقة المشرفة	- عضواً
٥- م / أحمد الكاشف	الشركة المنفذة	- عضواً

وقد قامت اللجنة بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وبالمرور على الأعمال المنفذة على الطبيعة وفحصها ظاهرياً تبين أن الأعمال المنفذة كما أفاد مندوب المنطقة المشرفة والمطلوب استلامها عبارة عن :-

أعمال التخطيط الساخن (الكسترودر)

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما نلاحظ وجود سوء مصطنعية وسوء استقامة في الخطوط في مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بخصم مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه .
• خصم نتيجة النقص في الإنعكاس والتألق = ٨٠٢٤٩,٥٧ جنيه (مرفق جدول تقييم القراءات)

إجمالي الخصم = ٢٠٠٠٠ + ٨٠٠٩٤,٧٥ = ١٠٠٠٩٤,٧٥ جنيه

توصيات اللجنة :-

- أعمال الحصر والكميات لأعمال التخطيط المنفذة مسئولية المنطقة المشرفة .
- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الأعمال المنفذة وتكليف الشركة المنفذة بإصلاح أي عيوب تطرأ خلال فترة الضمان .

وعليه ترى اللجنة :-

لا مانع من استلام الأعمال استلام ابتدائي مع مراعاة خصم مبلغ وقدره ١٠٠٠٩٤,٧٥ جنيه (فقط وقدره مائة ألف وأربعة وتسعون جنيهاً وخمسة وسبعون قرشاً لا غير) من مستحقات الشركة لدى الهيئة ويعتبر خطاب المنطقة المشرفة بنهو الأعمال بتاريخ ٢٠٢٥ / ٠٥ / ١٨ هو بداية فترة الضمان للأعمال عليه .

توقيع اللجنة :-

٥ - م / أحمد الكاشف
٤ - م / رشا أبو السعود
٣ - م / محمد حسني
٢ - م / محمد عبد المنعم
١ - م / محمود محي الدين

تقديم اتصال لتخطيط عيد المنعم رياض / ميدان الحوام بطول 10 كم مزودج عقد رقم
(785/2024/2025)

تقليد / مجموعة تسمية للتجارة والمطارات

التخصص لتبعية النقص في الإنعكاس			مجموع / مجموع تبعية للتجارة والمصارف / تبليغ														10000
رقم	رقم	رقم	خط متصل لغير				خط متقاطع معبر (1)						خط متصل لغير				رقم
			الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق	الارتفاع	العمق					
													Q	R	Q	R	
30771.110	30771.110	2456.8944	2.5	137	100	8	4	2.5	111	100	2.5	153	110	1505	1		
7370.6832	2764.0062	0	2.5	150	30	8	4	2.5	115	105	2.5	212	211	1505	2		
0	2456.8944	0	2.5	194	229	8	4	2.5	116	110	2.5	176	220	1505	3		
1432.71428	3193.96272	1842.6700	2.5	134	127	8	4	2.5	114	98	2.5	136	120	1505	4		
245.68944	2948.27328	2948.27328	2.5	214	146	8	4	2.5	134	102	2.5	122	102	1505	5		
0	3439.65216	3132.54036	2.5	189	183	8	4	2.5	132	94	2.5	201	99	1505	6		
0	30771.110	2456.8944	2.5	196	230	8	4	2.5	141	100	2.5	125	110	1505	7		
1289.06956	2886.85092	3378.2298	2.5	183	129	8	4	2.5	115	103	2.5	116	95	1505	8		
6265.08072	3132.54036	0	2.5	132	48	8	4	2.5	135	99	2.5	190	194	1505	9		
0	3009.69564	3193.96272	2.5	180	172	8	4	2.5	132	101	2.5	144	98	1505	10		
7677.795	3378.2298	0	2.5	123	25	8	4	2.5	120	95	2.5	209	218	1505	11		
27332.9502	33352.34	19409.47															
80094.75744																	

ملاحظات :- تم التقييم كالتالي
الخط المستمر = 150-القراء/150*المسافة الممتدة*عرض الخط*نسبة بؤرة
الخط المتقطع (المحاور) = 150-القراء/150*المسافة الممتدة*عرض الخط*نسبة بؤرة
الخط*0.333*نسبة بؤرة الزواج*السعر
نسبة بؤرة الزواج 10% من الخامة 60%

2

1

1

1

1

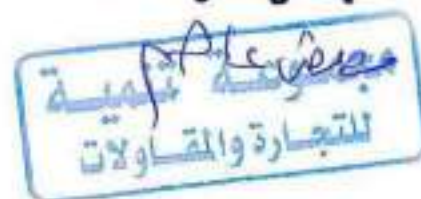
حصر اعمال التخطيط على الساخن المنفذه على الطريق الدائرى حول الفيوم بطول حوالى 10 كم في المسافه من ميدان عبد المنعم رياض وحتى ميدان الحواتم

الطريق الدائرى حول الفيوم	اجمالى الخط المستمر	اجمالى المحور	خصم اطوال غير منفذه	اجمالى
الاتجاه من ميدان عبد المنعم رياض الى ميدان الحواتم	4070	508.75	462.2	4116.55
الاتجاه من ميدان الحواتم الى ميدان عبد المنعم رياض	4053.2	506.65	512.7	4047.15
ميدان عبد المنعم رياض	56	36.45		92.45
ميدان الحواتم	33	6.9		39.9
الاجمالى				2م8296.05

مهندس الهيئه



مهندس الشركه



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 ٢ (ختامي)

من ٢٠٢٥/٠٥/٠١ الي ٢٠٢٥/٠٥/١٨

بند	نوع الاعمال	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي	الموقع		الملاحظات
						من	الي	
1	اعمال تخطيط الطرق والمجاري المائية - EXISTENCE - ١٠ كم تخطيط الطريق علي ان يكون عرض ١٢ متر ٢٠٠ متر ٢٤ كم حوصلة التربة ٨٨	م ٢	٨,٠٠٠.٠٠	٢٩٦.٠٥	٨,٢٩٦.٠٥			

مجموعة تنمية
للتجارة والمقاولات

مهندس المشروع

مهندس الشركة