

رقم ١/٢٨

بخصوص
عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطرة بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول)
بطول ٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بالأمر المباشر
تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد:

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٥) ختامى للعملية عاليه هذا وقد بلغت قيمة
الاعمال مبلغ ١٤٩٨٣٩٦.٤٢ جنيه .

برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ٢١ / ٢ / ٢٠٢٤

مرفقات

(٤) مستخلص اصل + ٣ صور

(١) استمارة ٥٠ ع . ح

(١) تقرير اعمال

() تجارب معملية

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
احمد عابد ابو الروس

فيها وينا

بخصوص

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطر بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمه) بالامر المباشر
تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

شهادة رقم (١)

- ١ (تاريخ بدء العمل ٢٧ / ١٢ / ٢٠٢٢
- ٢ (مدة العملية حسب العقد ٦ شهر
- ٣ (تاريخ نهو العمل المقرر حسب العقد ٢٦ / ٦ / ٢٠٢٣
- ٤ (تاريخ النهو حسب اخر تمديد ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٣
- ٤ (تاريخ النهو الفعلى ٢٥ / ١٠ / ٢٠٢٣
- ٥ (تم إرفاق جميع التجارب العملية التى أجريت مع المستخلص الختامى .

طنطا فى ١٨ / ٢ / ٢٠٢٤
الشهاوى

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة/ وسط الدلتا

مهندس /

أحمد عابد أبو الروس

**بخصوص**

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الربط بين قنطر بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم
ضمن المبادرة الرئاسية (حياه كريمه) بالامر المباشر
تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

شهادة رقم (٢)

قامت المنطقة بمراجعة المستخلص فنيا وقامت بحصر الكميات الختامية وتلاحظ انها
مطابقة لما ورد بالمستخلص الختامي .

طنطا في ١٨ / ٢ / ٢٠٢٤
الشهاوى

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة / وسط الدلتا

مهندس /

أحمد عابد أبو الروس

**بخصوص**

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطر بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمه) بالامر المباشر
تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

شهادة رقم (٣)

الشركة التزمت بكافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة بعقد العملية

طنطا في ١٨ / ٢ / ٢٠٢٤
الشهاوى

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة / وسط الدلتا

مهندس / أحمد فابد أبو الروس

()



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد:

بالإحالة الى عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الربط بين قنطر بدر / مجيريا /

لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمه) .

تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

عقد رقم (١٠٢٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)

وبالإحالة الى المستخلص رقم (٥) ختامى للعملية عالية .

نتشرف باحاطة سيادتكم بأنه يوجد على العملية عاليه سيارة ومتواجدة بالعمل

حتى تاريخ الاستلام الابتدائي وجهاز حاسب الى يراجع بمعرفة الادارة ولا يوجد

اي محملات اخرى

برجاء التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتنبيه باللازم ..

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا في ١٨ / ٢ / ٢٠٢٤
الشهاوى

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة / وسط الدلتا

مهندس /

أحمد عابد أبو الروس

!

ملف رقم /

السيد اللواء أ. ح / مدير عام الشركة المصرية للتعدين وإدارة واستغلال

المحاجر والملاحات

تحية طيبة وبعد: .

بخصوص عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الربط بين قنطرة بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمه) بالامر المباشر
تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات
نتشرف بإفادة سيادتكم بأن كمية المواد المحجرة المستخدمة فى العملية المذكورة طبقا لختامى الاعمال وبياناتها كالتى :-

• رمل تكسير	٥٧٨.٦٦٠ م ٣ (خمسمائة وثمانية وسبعون و ٦٦ / ١٠٠ متر مكعب لا غير)
• سن ١	٦١٠.٤٦١ م ٣ (ستمائة وعشرة و ٤٦١ / ١٠٠٠ متر مكعب لا غير)
• سن ١	٦٦٣.٩٢٦ م ٣ (ستمائة وثلاثة وستون و ٩٢٦ / ١٠٠٠ متر مكعب لا غير)
• اترية	٧٤١.٢٩ م ٣ (سبعمائة وواحدج واربعون و ٢٩ / ١٠٠ متر مكعب لا غير)
• سن ٦	١٧٩٤٤.٥٠ م ٣ (سبعة عشرة الف وتسعمائة واربعة واربعون و ٥٠ / ١٠٠ متر مكعب لا غير)

(مكعب لا غير)

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا فى ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الرابعة وسط الدلتا
مهندس /
أحمد عابد أبو الروس

ملف رقم /

شهادة محاجر

تحية طيبة وبعد:

بخصوص عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الربط بين قنطرة بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية (حياه كريمه) بالامر المباشر
 تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات
 نتشرف بافاده سيادتكم بأن كمية المواد المحجرة المستخدمة فى العملية المذكورة طبقا لختامى الاعمال وبياناتها كالاتى :-

٥٧٨.٦٦٠ م ٣ (خمسمائة وثمانية وسبعون و ٦٦ / ١٠٠ متر مكعب لا غير)	• رمل تكسير
٦١٠.٤٦١ م ٣ (ستمائة وعشرة و ٤٦١ / ١٠٠٠ متر مكعب لا غير)	• سن ١
٦٦٣.٩٢٦ م ٣ (ستمائة وثلاثة وستون و ٩٢٦ / ١٠٠٠ متر مكعب لا غير)	• سن ١
٧٤١.٢٩ م ٣ (سبعمائة وواحد واربعون و ٢٩ / ١٠٠ متر مكعب لا غير)	• اترية
١٧٩٤٤.٥٠ م ٣ (سبعة عشرة الف وتسعمائة واربعه واربعون و ٥٠ / ١٠٠ متر	• سن ٦

(مكعب لا غير)

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

طنطا فى ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٤

رئيس الادارة المركزية
 المنطقة الزابعة وسط الدلتا
 مهندس
 احمد عابد ابو الزوس





نموذج رقم ٢

بشأن حصر المواد المحجربة الواردة بالمستخلص

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد:

نتشرف بأن نرفق من طيه المستخلص الختامي الخاص بخصوص عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطرة بدر / مجيريا : لبشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمه) بالامر المباشر تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات (عقد رقم ١٠٢٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) يرجى التكرم بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع العلم بان المواد المحجربة المستخدمة ببيانها كالتالى :-

م	نوع المادة المحجربة	لوحة	لكمية المدرجة بالمستخلص	الكميات المتوفرة بونات لها	عدد البونات	جهة الحصول على الخامة
١	اتربة	٣ م	٧٤١.٢٩	٧٤٢	١٢	محاجر منطقة غرب القاهرة
٢	رمل	٣ م	٥٧٨.٦٦	٥٨٠	١٠	محاجر منطقة غرب القاهرة
٣	سن ١	٣ م	٦١٠.٤٦١	٦١٢	١١	محجر رقم ٦٢٦ / السويس
٤	سن ٢	٣ م	٦٦٣.٩٢٦	٦٦٥	١٢	محجر رقم ٦٢٦ / السويس
٥	سن ٦	٣ م	١٧٩٤٤.٥٠٠	١٧٩٥٠	٣٠٠	محجر رقم ٦٢٦ / السويس

هذا وقد تم مراجعة (البونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها (كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات الواردة بالمستخلص ..
برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة وسط الدلتا



احمد عابد ابو الروس

مهندس /

بخصوص

عملية: أعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطر بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول بطول ٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمه) بالامر المباشر تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

تقرير

عن الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٥) ختامى

اسماء جهاز الاشراف

١ (السيد المهندس / محمد كامل شاهين مدير صيانة المنوفية
٢ (السيدة المهندس / انشراح محمد شفيق مدير تنفيذ العملية

الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٥) ختامى :-

- | | |
|--|--------------|
| ١ - أعمال حفر .. الخ | ٧٠٦٩.١ م ٣ |
| ٢ - أعمال ازالة مسطحات منهاره .. الخ | ٩٦٩٧.٠١ م ٣ |
| ٣ - أعمال تكسير خرسانة او مبانى .. الخ | ٣٤٠٠.٣٣ م ٣ |
| ٤ - أعمال توريد طبقة اساس .. الخ | ١٧٩٤٤.٥ م ٣ |
| ٥ - أعمال ازالة المخلفات .. الخ | ٢٨٥٠٣.٩٦ م ٣ |
| ٦ - أعمال انشاء طبقة تشريب .. الخ | ٤٢٤٩٢ م |
| ٧ - أعمال انشاء طبقة رابطة .. الخ | ٣٥٦٣٧.٠٦ م ٢ |
| ٨ - أعمال اترية .. الخ | ٧٤١.٢٩ م ٣ |

طنطا فى ٢٠٢٤ / ٢ / ١٨

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الرابعة/ وسط الدلتا

مهندس

أحمد عابد أبو الروس

بخصوص

عملية: اعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطرة بدر / مجيريا : لبيشة (القطاع الاول) بطول ٥ كم
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بالامر المباشر
تنفيذ : شركة محمد احمد محمد حمزة للمقاولات

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تجربة طيبة و واعد

نتشرف بالاحاطة بان المواد المحورية المستحق عنها إثارة المناجم و المحاجر للعملية عالية

وذلك طبقا للكميات المدرجة بالمستخلص الختامي للعملية عالية

المكتب	المسك	الوحدة	الكمية	ملاحظات البند
٣م	م	م	٣م	بند
١٧٩٤٤,٥٠٠,٠	-	٣م	١٧٩٤٤,٥٠٠,٠	اعمال طبقة اساس
٧٤١,٢٩٠,٠	-	٣م	٧٤١,٢٩٠,٠	اعمال طبقة تربة
٢١٣٨,٢٢٣,٩	٠,٠٦٠	٣م	٣٥٦٣٧,٠٦	اعمال طبقة رابطة

مسطح الطبقة = المساحة للترابطة الاسفلتية * نسبة المادة في الخلطة
كمية المادة المحورية في الطبقة الاسفلتية =
كثافة المادة * (١ + نسبة الاسفلت)

المادة	البند	مكتب المنطقة	كثافة الخلطة	نسبة المادة (المسك للاسفلت و التربة)	نسبة الاسفلت	اجمالي الكمية (م)
رمل تكسور	اعمال طبقة رابطة	٢١٣٨,٢٢٣,٩	٢,٣٠١	٠,٣٣	٤,٥٠	٥٧٨,٦٦٠
١ سن	اعمال طبقة رابطة	٢١٣٨,٢٢٣,٩	٢,٣٠١	٠,٣٢	٤,٥٠	٦١٠,٤٦١
٢ سن	اعمال طبقة رابطة	٢١٣٨,٢٢٣,٩	٢,٣٠١	٠,٣٥	٤,٥٠	٦٦٣,٩٢٦
تربة	تربة	٧٤١,٢٩٠	—	—	—	٧٤١,٢٩٠,٠
٦ سن	طبقة الاسفلت	١٧٩٤٤,٥٠٠	—	—	—	١٧٩٤٤,٥٠٠,٠

برجاء التكرم بالاحاطة و اتخاذ اللازم
وتمضموا وقبول طابق المقدم

منظما في ٢٠٢٤ / ٢ / ١٩



مهندس / احمد عاكب ابو

مهندس / احمد عاكب ابو

محضر استلام ابتدائي ظاهري

بخصوص تنفيذ أعمال طريق ٧٠٥ البيشه مجريا قنطره بدر بمركز أشمون

القطاع الاول بطول ٥ كيلو عقد رقم ١٠٢٤

تنفيذ / شركة محمد احمد حمزه

انه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣-١٠-٢٣ اجتمعت اللجنة المشكلة كلا من :-

- ١- خبر من عبد الله
 - ٢- محمد كامل
 - ٣- مؤاد
 - ٤- عاطف ابراهيم بدر
 - ٥- محمد احمد حمزه
 - ٦- محمد احمد حمزه
- لجنة التنفيذ
لجنة المراقبة
لجنة المراقبة
لجنة المراقبة
لجنة المراقبة
لجنة المراقبة

وبالاحاطة اني تنفيذ مبادرة حياة كريمة ضمن توجيهات فخامة السيد رئيس الجمهورية برفع كفاءة الطرق ضمن المبادرة بمحافظة المنوفية والتي تضمنت طريق ٧٠٥ البيشه مجريا قنطره بدر بمركز أشمون وعليه قامت اللجنة بالنزول إلى موقع العملية المذكورة عالية لاستلام الاعمال ابتدائي ظاهري وكانت الأعمال مقبولة وبخصوص مراجعة الأعمال والاختبارات ومطابقتها بالكود المصري ومواصفة المشروع طبقا للتعاقد تم التنفيذ تحت اشراف مكتب سما مصر للاستشارات الهندسية استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري وعليه تري اللجنة لا مانع من الاستلام الابتدائي الظاهري للعملية .

توقيع أعضاء اللجنة

- ١- خبر من عبد الله
- ٢- محمد كامل
- ٣- مؤاد
- ٤- عاطف ابراهيم بدر
- ٥- محمد احمد حمزه
- ٦- محمد احمد حمزه



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

بالإحالة الى عملية اعمال رفع كفاءة طريق ٧٠٥ الرابط بين قنطرة بدر - مجيريا - لببشة (القطاع الاول)
بطول ٥ كم مركز اشمون - محافظة المنوفية ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة عقد رقم (١٠٢٤)
(مستخلص رقم ٥ ختامي) تنفيذ شركة محمد أحمد محمد حمزة .
(و المحمل عليها عدد ١ سيارة طبقاً للتعاقب) وهي كالاتي

تواجد عدد (١) سيارة حتى تاريخ ٢٠٢٣/١١/٢١ .

يرجى التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

توقيع
مهندس محمد جلال محمد العدلي
مدير إدارة المركبات
والمشرف علي السيارات المحملة



٢٠٢٣
٢٠٢٣

٢٠٢٣
٢٠٢٣



تفيد الإدارة العامة للمعلومات باستلام الاصناف التالية من شركة محمد أحمد حمزه للمقاولات العمومية وذلك من محملات عمليات تنفيذ أعمال تنفيذ أعمال رصف طريق ٧٠٥ قنطرة بدر - البشا - ميجريا القطاع الاول بطول ٥ كم
للعقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٢٤
وذلك طبقا للمواصفات التي وضعها الادارة العامة للمعلومات للشركة :

- عدد ١ جهاز حاسب i5 - dell 7000
- عدد ١ طابعة hp 404 DN

التوقيع (محمد الباجوري)
مهندس / محمد الباجوري
مدير عام الادارة العامة للمعلومات



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد:

بالإحالة إلى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) لتنمية وتطوير الريف المصري.
وبخصوص عملية: تنفيذ أعمال إعادة رصف طريق (٧٠٥) الرابط بين قنطرة بدر/ مجيريا/ليبشه (القطاع
الاول بطول ٥ كم مركز اشمون محافظة المنوفية).

تنفيذ: شركة محمد احمد محمد حمزه

وابناء الى خطاب الشركة المنفذة للعملية عاليه (مرفق) بشأن طلب مدة اضافية للعقد لعدم نهو اعمال
المرافق

نتشرف بالاحاطة بالاتي

١- رقم العقد (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٢٤)

٢- قيمة العقد ٢٠ مليون جنيه

٣- مدة العملية ٦ شهور

٤- تاريخ بدء العمل ٢٠٢٢/١٢/٢٧

٥- تاريخ نهو العمل ٢٠٢٣/٦/٢٦

٦- تم تنفيذ اعمال طبقة الاساس بطول الطريق وتم نهو اعمال رصف مسافة حوالي ٢.٥ كم من الطريق
بالطبقة الرابطه.

٧- خلال تنفيذ اعمال طبقة الاساس قامت المرافق بوقف الاعمال العديد من المرات في بعض القطاعات
علي طول الطريق ومرفق طيه المحاضر الانضمامية التي تفيد بوجود اعمال مرافق بالطريق وقيام المرافق
بالحفر في طبقة الاساس التي تم نهوها والتي تحتاج الي اعمال رد الشيء لاصله.

٨- التزاما من الشركة المنفذة بالتعاقد فقد قامت باستغلال القطاعات التي تم نهو اعمال المرافق بها
وقامت بالانتهاء من اعمال رصف الطبقة الرابطه بها بطول حوالي ٢.٥ كم امابقي القطاعات فما زال بها
اعمال مرافق لم يتم نهوها حتي تاريخه

وعليه تطلب الشركة مدة اضافية قدرها ٤ اشهر ليصبح تاريخ نهو العمل ٢٠٢٣/١٠/٢٥

برجاء التكرم بالاحاطة والتبنيه باللازم
والامر مفوض لميادتك

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

انطا في ٢٠٢٣/٨/٢

الشهاوى



رئيس
مهندس /

أحمد عبد الحليم

المهندس / رئيس الادارة المركزيه السيد

تحية طيبة وبعد ,,,,,,

نتشرف بان نرفق من طيه شهادة صلاحية ومرفقاتها والخاصة بالبنود المنفذة لاعمال
مشروع (لاعمال رفع كفاءة طريق (٧٠٥) الرابط بين قنطرة بدر /مجيريا/ليبشه
(القطاع الاول) بطول ٥ كم مركز اشمون بمحافظة المنوفية)

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

يعتمد ,,,,,,

ا/د. عبدالظاهر عز الدين احمد مصطفى

استشارى الطرق و العطارات

استاذ دكتور بكلية الهندسة- قسم الهندسة المدنية-جامعة حلوان

المدير التنفيذي لمكتب سعامصر الدولية للتدريب و الاستشارات

موبايل: ٠١٠٠١٩١٦١٦٥



شهادة

بالإشارة الى اعمال الخدمات الاستشارية للاشراف علي تنفيذ اعمال رفع كفاءة وصيانته الطرق التابعة للمنوفية عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٢٤)

يشهد (مكتب سما مصر للتدريب والاستشارات الهندسية)

ممثلي طاقم الاشراف المكلف من مكتب سما مصر وهم :-

- ١- السيد المهندس / محمد طه مدير التنفيذ
- ٢- السيد المهندس / احمد صبرى مهندس المواد
- ٣- السيد المهندس / فؤاد حسن اخصائي المساحة

بان البنود المنفذة لاعمال رفع كفاءة طريق (٧٠٥) الرابط بين قنطرة بدر /مجيريا/ليبشيه (القطاع الاول) بطول ٥ كم مركز اشمون بمحافظة المنوفية)وهي

١-	اعمال حفر
٢-	اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة
٣-	اعمال تكسير خرسانات
٤-	اعمال ازالة المخلفات
٥-	اعمال انشاء طبقة تربة
٦-	اعمال توريد وفرش طبقة اساس
٧-	اعمال انشاء طبقة تشريب MCO
٨-	اعمال طبقة رابطة ٦ سم

- تم فحص الاعمال طبقا لمواصفات العقد والكود المصرى وتحت اشرافنا وانه تم اجراء كافة اختبارات ضبط الجودة والخصومات اللازمة بالتعاون بين مهندسي المكتب ومهندسي معمل منطقة وسط الدلتا بطنطا والاعمال المنفذة عليه مقبولة , ولا مانع من صرف الكميات المدرجة بالمستخلص رقم (٥) ختامى.

- هذه الشهادة لا تعفى الشركة من التزاماتها التعاقدية بدون اي مطالبات او اعباء اضافية على المالك .

مكتب سما مصر للتدريب والاستشارات الهندسية

مدير المشروع

م / محمود السيد



تقرير المعاينة الظاهرية

من خلال لجنة مكتب سما مصر للاستشارات الهندسية

- هذا التقرير تم اعداده بناءا علي محضر الاستلام وبشأن احكام السيطرة والرقابة لمشروعات واعمال رصف الطرق بمحافظة المنوفية ومراقبة اداء المشرفين لشركة (محمد احمد حمزة للمقاولات العمومية)

اعمال رفع كفاءة طريق (٧٠٥) الرابط بين قنطرة بدر /مجيريا/الببيشه (القطاع الاول)

بطول ٥ كم مركز اشمون بمحافظة المنوفية

خضم المعاينة الظاهرية و التي تم من خلال لجنة مكتب سما مصر للاستشارات الهندسية :

قد قامت اللجنة بالمرور علي اعمال الطبقة الرابطة فقط و كانت اعمال الطبقة الرابطة مقبولة بصفة عامة علي ان يتم خضم الاتي :

اولا عيوب الرصف الاسفلتي :

- ١- خضم ٢٪ من ٥٠٪ اجمالي مسطح الطريق لعدم استواء السطح (سوء بعض اللحامات الطولية والعرضية)
- ٢- خضم ١,٥٪ من ٧٥٪ اجمالي مسطح الطريق (عدم تجانس الخلطة الاسفلتية)



مدير المشروع
م / محمود السيد

مهندس جودة المواد
م / احمد عز

تقرير

عن تقييم أعمال الرصف

عملية

مشروع رصف طريق ٧٠٥ (مجيريا /البيشة/قنطرة بدر)

القطاع الاول مركز اشمون

محافظة المنوفية

جهة الاشراف

الهيئة العامة للطرق والكباري - منطقة وسط الدلتا

الاستشاري / مكتب سما مصر للاستشارات الهندسية

تنفيذ

شركة محمد احمد حمزة للمقاولات العمومية



مدير المشروع
م / محمود السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد حنين

بناءا علي الامر الاداري رقم () لسنة ٢٠٢١ م بتاريخ : / ٢٠٢١ م والخاص بتشكيل لجنة الاستلام
الابتدائي لعملية رصف طريق ٧٠٥ (مجريا البيشة/قنطرة بدر) القطاع الاول مركز اشمون
محافظة المنوفية

تنفيذ شركة محمد احمد حمزة للمقاولات العمومية
وبعد أن قامت اللجنة بالاطلاع علي ملف العملية ، وتحليل نتائج التقارير المعملية لنتائج الاختبارات
الخاصة بأعمال لجنة الاستلام الابتدائي ونتائج الاختبارات الحقلية ، تم رصد بعض الخروج عن
المواصفات الخاصة للمشروع ، تقع ضمن الحدود التي تقبل الخصم وذلك حسب أسس الكود المصري
طبعة ٢٠٠٨ م .

أولاً: الاختبارات التي تمت للأعمال المنفذه :

وجد بملف العملية الاختبارات التي تمت للأعمال المنفذه وهي علي النحو التالي :
تقرير معمل صادر من مركز البحوث والاستشارات الهندسية كلية الهندسة – جامعة المنوفية

خاص بأعمال الاستلام الابتدائي وبه :-

- عدد (٥) عينة أساس
- عدد (١٤) عينة طبقة اسفلت رابطة ٣د
- عدد (٨) كور طبقة اسفلت رابطة ٣د

SAMA
Engineering Consultancy
مكتب سما مصر للاستشارات الهندسية
أ.د.م/ عبدالظاهر مصطفى

مدير المشروع
م / محمود السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد احسن

خصم عينات الاسفلت الرابطة (د3) و التي تمت من خلال تقرير جامعه المنوفية (خلاطة صبره):
عينة رقم ١ (٣+٥٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	93.09	0
3/8"	57.1	67.1	55	2.1
4	33.8	41.8	35.39	0
8	25.05	31.05	25.1	0
30	12.18	18.18	12.93	0
50	5.25	11.25	5.32	0
100	2.46	5.46	2.73	0
200	0	2.82	1.39	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = ٠,٣٢٢,١ = ٠,٦٣%

عينة رقم ٢ (٢+٢٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	95.5	0
3/8"	57.1	67.1	53.77	3.33
4	33.8	41.8	32.15	1.65
8	25.05	31.05	23.66	1.39
30	12.18	18.18	12.64	0
50	5.25	11.25	5.3	0
100	2.46	5.46	2.54	0
200	0	2.82	1.15	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = ٠,٣٢٢,٢٣ = ٠,٩٩٩%

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = ٠,٥٣٠,٠٤ = ١,٥٢%

خصم مقابل خروج البيتومين = ٠,٥١٠,٨ = ٠,٩%

مدير المشروع
م / محمود السيد



مهندس جودة المواد
م / فؤاد حُدن

خصم عينات الاسفلت الرابطة (د3) و التي تمت من خلال تقرير جامعه المنوفية (خلاطة الوليد):

عينة رقم ١ (٦+١٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	85.4	95.4	95.36	0
3/8"	59.3	69.3	71.96	2.66
4	40.7	48.7	44.29	0
8	30.8	35	33.91	0
30	14	20	21.49	1.49
50	5.5	11.5	10.28	0
100	2.7	5.7	5.46	0
200	0.2	3.2	3.14	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $0.798 = 0.322, 66$

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $0.745 = 0.51, 49$

خصم مقابل خروج البيتومين = $1.1 = 0.52, 2$

عينة رقم ٢ (٥+٠٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	85.4	95.4	95.15	0
3/8"	59.3	69.3	73.89	4.59
4	40.7	48.7	44.22	0
8	30.8	35	33.76	0
30	14	20	18.97	0
50	5.5	11.5	8.15	0
100	2.7	5.7	3.87	0
200	0.2	3.2	1.86	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $1.377 = 0.324, 59$

خصم مقابل خروج البيتومين = $0.4 = 0.50, 8$

مدير المشروع
م / محمود السيد



مهندس جودة المواد
م / فؤاد كسان

السبك ونسبة الدمك لعدد (٨) عينات كور للأسفلت الرابطة (د٣):

رقم العينة	مكان العينة	نسبة الدمك %	السبك (سم)
١	(٢+١٠٠)	٩٩,٤٠	٦
٢	(٢+٧٠٠)	٩٩,٦٦	٧,٢٣
٣	(٣+٣٠٠)	٩٩,٥١	٦,٤١
٤	(٤+٠٠٠)	٩٨,٩٨	٦,٣٨
٥	(٤+٦٠٠)	٩٩,١٠	٦,٦٤
٦	(٥+٢٠٠)	٩٩,٤٢	٦,٠١
٧	(٥+٨٠٠)	٩٨,٧٤	٦,٢٨
٨	(٦+٤٠٠)	٩٧,٩٨	٧,٣١
حدود المواصفات		الحد الأدنى ٩٧%	لا يقل عن ٥,٦٤ سم

لا يوجد خصم



مدير المشروع
م / مكمون السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد الحسن

خصم عينات الاسفلت الرابطة (د3) و التي تمت من خلال تقرير معمل المنطقة (خلاطة صبره):

عينة رقم ٥١٩ (٠+١٨٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	95.1	0
3/8"	57.1	67.1	60	0
4	33.8	41.8	36.5	0
8	25.05	31.05	25.3	0
30	12.18	18.18	14.5	0
50	5.25	11.25	4.3	0.95
100	2.46	5.46	2.5	0
200	0	2.82	0.9	0

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = ٠,٥*٠,٩٥ = ٠,٤٧٥ %

عينة رقم ٥٢٠ (٠+٤٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	97.6	0
3/8"	57.1	67.1	64.9	0
4	33.8	41.8	41.5	0
8	25.05	31.05	29.5	0
30	12.18	18.18	14.5	0
50	5.25	11.25	6.9	0
100	2.46	5.46	3.6	0
200	0	2.82	1.2	0

لا يوجد خصم



مدير المشروع
م / محفوظ السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد حسن

عينة رقم ٥٢٤ (١+١٠٠) :

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	97.5	0
3/8"	57.1	67.1	62.3	0
4	33.8	41.8	37.4	0
8	25.05	31.05	26.8	0
30	12.18	18.18	14.3	0
50	5.25	11.25	5.5	0
100	2.46	5.46	2.8	0
200	0	2.82	0.5	0

لا يوجد خصم

عينة رقم ٥٢١ (١+٦٠٠) :

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	92.5	0
3/8"	57.1	67.1	57.3	0
4	33.8	41.8	34.2	0
8	25.05	31.05	25.3	0
30	12.18	18.18	13.8	0
50	5.25	11.25	3.8	1.45
100	2.46	5.46	1.8	0.66
200	0	2.82	0.7	0

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $0.02, 11 = 1.05\%$



مدير المشروع
م / محمود السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد محيل

عينة رقم ٥٢٢ (٠+٧٠٠) :

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	96.6	0
3/8"	57.1	67.1	70.3	3.2
4	33.8	41.8	47.6	5.8
8	25.05	31.05	32.7	1.65
30	12.18	18.18	18.2	0.02
50	5.25	11.25	5.9	0
100	2.46	5.46	3	0
200	0	2.82	1.3	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $0.332,2 = 0.96\%$

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $0.007,47 = 0.735\%$

عينة رقم ٥٢٣ (١+٢٠٠) :

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	88	98	96.7	0
3/8"	57.1	67.1	59.7	0
4	33.8	41.8	36.7	0
8	25.05	31.05	25.5	0
30	12.18	18.18	14.9	0
50	5.25	11.25	11.7	0.45
100	2.46	5.46	2.6	0
200	0	2.82	1.1	0

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $0.000,45 = 0.225\%$

خصم عينات الاسفلت الرابطة (د3) و التي تمت من خلال تقرير معمل المنطقة (خلاطة الوليد):

عينة رقم ١٠٣٢ (٥+١٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	85.4	95.4	99.3	3.9
3/8"	59.3	69.3	67	0
4	40.7	48.7	44.9	0
8	30.8	35	33.1	0
30	14	20	20.7	0.7
50	5.5	11.5	10.4	0
100	2.7	5.7	5.7	0
200	0.2	3.2	3.2	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $100 - 99.3 = 0.7\%$

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $100 - 99.3 = 0.7\%$

عينة رقم ١٠٣٣ (٥+٥٠٠):

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	85.4	95.4	96.3	0.9
3/8"	59.3	69.3	68	0
4	40.7	48.7	42.3	0
8	30.8	35	29.7	1.1
30	14	20	18.9	0
50	5.5	11.5	10.1	0
100	2.7	5.7	6.9	1.2
200	0.2	3.2	3.1	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $100 - 96.3 = 3.7\%$

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $100 - 96.3 = 3.7\%$

مدير المشروع
م / محمود السيد



مهندس جودة المواد
م / فؤاد الحسن

عينة رقم ١٠٣٠ (٤+٢٨٠) :

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	85.4	95.4	98.3	2.9
3/8"	59.3	69.3	64.2	0
4	40.7	48.7	41.9	0
8	30.8	35	30.8	0
30	14	20	19.7	0
50	5.5	11.5	10.5	0
100	2.7	5.7	6.5	0.8
200	0.2	3.2	2.5	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $0.3 \times 2.9 = 0.87\%$

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $0.5 \times 0.8 = 0.4\%$

عينة رقم ١٠٣٣ (٤+٥٢٠) :

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
1"	100	100	100	0
3/4"	85.4	95.4	98.2	2.8
3/8"	59.3	69.3	61.5	0
4	40.7	48.7	40.9	0
8	30.8	35	29.7	1.1
30	14	20	19.4	0
50	5.5	11.5	10.2	0
100	2.7	5.7	5.7	0
200	0.2	3.2	2.7	0

خصم مقابل خروج المواد الخشنة = $0.3 \times 2.8 = 0.84\%$

خصم مقابل خروج المواد الناعمة = $0.5 \times 1.1 = 0.55\%$



مدير المشروع
م / مكيومر السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد جمن

خضع عينات الاساس و التي تم من خلال جامعة المنوفية ومكتب سما مصر للاستشارات الهندسية :

رقم العينة : (١)

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
2"	100	100	100	0
1.5"	70	100	97.8	0
1"	55	85	80.7	0
3/4"	50	80	57.5	0
1/2"	....	....	...	0
3/8"	40	70	55	0
4	30	60	43.8	0
10	20	50	36.3	0
40	10	30	18.3	0
200	5	15	10.2	0

لا يوجد خصم

رقم العينة : (٤١٨)

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
2"	100	100	100	0
1.5"	70	100	98	0
1"	55	85	74	0
3/4"	50	80	58	0
1/2"	....	....	...	0
3/8"	40	70	49	0
4	30	60	37	0
10	20	50	33	0
40	10	30	21	0
200	5	15	12	0

لا يوجد خصم



مدير المشروع
م / مكيول السيد

مهندس جودة المواد
م / فؤاد نجدي

رقم العينة : (٧٢٧)

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
2"	100	100	100	0
1.5"	70	100	87.2	0
1"	55	85	67.7	0
3/4"	50	80	52.3	0
1/2"	....	....	...	0
3/8"	40	70	41.9	0
4	30	60	34.7	0
10	20	50	26.2	0
40	10	30	18.4	0
200	5	15	9.2	0

لا يوجد خصم

رقم العينة : (٦٥٤)

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
2"	100	100	100	0
1.5"	70	100	96	0
1"	55	85	75	0
3/4"	50	80	59	0
1/2"	....	....	...	0
3/8"	40	70	50	0
4	30	60	42	0
10	20	50	37	0
40	10	30	28	0
200	5	15	12	0

لا يوجد خصم



مدير المشروع
م / محمود السيد

مهندس جودة المواد
م / فواز خليفين

رقم العينة : (٤٧٦)

Sieve No	L.L	U.L	Gradation	Deviation (%)
2"	100	100	100	0
1.5"	70	100	95	0
1"	55	85	74	0
3/4"	50	80	57	0
1/2"	....	....	...	0
3/8"	40	70	44	0
4	30	60	36	0
10	20	50	30.3	0
40	10	30	19.8	0
200	5	15	13.3	0

لا يوجد خصم



مدير المشروع
م / مكنود السيد

مهندس جودة المواد
م / فوزي الجملين

- الخلاصة :-

اولا :- اعمال انشاء طبقة أساس بالمتر المكعب:

خصم مقابل النقص في السمك :-

لا يوجد خصم

خصم مقابل خروج المناخل :-

لا يوجد خصم

- ثانيا :- اعمال انشاء طبقة رابطة (تدرج ٣د) وبسمك ٦ سم والمعاينة الظاهرية :

- خصم خروج الخشن = الكمية * الفئة * نسبة الخروج * الخصم = القيمة

$$29345 = 35637,06 * 1,46 * 1,88 * 0,3\% = 29345$$

- خصم خروج الناعم = الكمية * الفئة * نسبة الخروج * الخصم = القيمة

$$37982 = 35637,06 * 1,46 * 1,46 * 0,5\% = 37982$$

- خصم خروج البيتومين = الكمية * الفئة * نسبة الخروج * الخصم = القيمة

$$8846 = 35637,06 * 1,46 * 0,34 * 0,5\% = 8846$$

- عدم تجانس السطح = الكمية * الفئة * نسبة الخروج * الخصم = القيمة

$$58534 = 35637,06 * 1,46 * 1 * 1,125\% = 58534$$

- عدم استواء السطح = الكمية * الفئة * نسبة الخروج * الخصم = القيمة

$$52030 = 35637,06 * 1,46 * 1 * 1\% = 52030$$

- ليكون اجمالي الخصم (١٨٦٧٣٧) مائة وستة وثمانون الفا و سبعمائة وسبعة وثلاثون جنيها فقط لا غير .

ملحوظة :

تم حساب الخصومات على النسبة المتوسطة لخصم العينات



مدير المشروع
م / محمود الميبد

مهندس جودة المواد
م / فوزان حنين