

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

القيد: ٢٠٢٤ /

التاريخ: / /



الموضوع :- بخصوص

عملية / اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق طنطا / شبين الكوم
باستخدام تقنيات تدوير طبقات الرصف بكامل العمق (FDR)
القطاع الثاني بطول ٧ كم

تنفيذ شركة مرادكس للإنشاءات ورصف الطرق

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٦) جاري للعملية عاليه هذا وقد بلغت قيمة
الأعمال مبلغ (٣٦٢٤٥١٢.٥) جنيهها

برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم

وتحفظوا بقبول فائق الاعتزام

طنطا في ١٦ / ٣ / ٢٠٢٥

مرفقات

- (٤) مستخلص اصل + ٣ صور
- (١) استماره ٥٠ ع.ج
- (١) تقرير اعمال
- (١) تجارب معملية
- احمد مجود (١١ مقايس معدله)

نهاد دينا

ص

التوقيع

مهندسة /



شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

خصوص

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق طنطا / شبين الكوم باستخدام تقنيات تدوير طبقات الرصف بكامل العمق (FDR) القطاع الثاني بطول ٧ كم عقد رقم (٢٠٢٣ / ١١٥٣)

تنفيذ : شركة مرادكس للإنشاءات ورصف الطرق (ياسر رفعت مراد) وشركاه
تقرير

عن اجمالي الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٦) جاري
اسماء جهاز الاشراف

مدير ادارة المشروع

مهندس العملية

السيدة المهندس / حمدى جمعة رزق غالى

السيد المهندسة / سالي عبد الفتاح نصر

الاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٦)

قبل المفاوضة

٢ م ٠٠	٠٠
..	بالطن
٢ م ٠٠	٠٠
٢ م ٠٠	٠٠
٢ م ٠٠	٠٠

١. اعمال انشاء طبقة اساس مثبت ٠٠ الخ

٢. بالطن توريد واضافة اسمنت ٠٠ الخ

٣. اعمال انشاء طبقة تشريب .. الخ

٤. اعمال طبقة لاصقه الخ

٥. اعمال انشاء طبقة رابطة ٦ سم .. الخ

بعد المفاوضة

٢ م ٠٠	٠٠
..	بالطن
٢ م ٠٠	٠٠
٢ م ٠٠	٠٠
٢ م ٥٠٠	٥٠٠
٢ م ٠٠	٠٠
٢ م ٠٠	٠٠
٢ م ٥٠٠	٥٠٠
٣ م ٤٠٠	٤٠٠

١. اعمال انشاء طبقة اساس مثبت ٠٠ الخ

٢. بالطن توريد واضافة اسمنت ٠٠ الخ

٣. اعمال انشاء طبقة تشريب .. الخ قبل ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢

٤. اعمال انشاء طبقة تشريب .. الخ بعد ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢

٥. اعمال طبقة لاصقه الخ

٦. اعمال انشاء طبقة رابطة ٦ سم .. الخ قبل ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢

٧. اعمال انشاء طبقة رابطة ٦ سم .. الخ بعد ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢

٨. اعمال طفة سطحية .. الخ

٩. اعمال اترية .. الخ

بنود مستحدثة

٣ م ١٠٠	١٠٠
٣ م ٤٠٠	٤٠٠
٣ م ٢٥٠	٢٥٠
٣ م ١٣٠	١٣٠

١. اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة .. الخ

٢. اعمال تكسير وازالة مباني وخرسانة عادية .. الخ

٣. اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس .. الخ

٤. اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية .. الخ

٥. اعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن

طنطا في ٢٢ / ٣ / ٢٠٢٥

احمد مجود

(



التوقيع

مهندسة /

شيماء احمد عامر

رئيس الادارة المركزية للمنطقة الرابعة (وسط الدلتا)

جمهوريه مصر العربيه
استماره لاعتماد الصرف

(١)

مصلحة : المؤسسه العامه للطروم والجاري
قسم : المصلحة الرابعه على الارض اطنطا
المبلغ المستحق إلى : متركم على كشك الملايىن وسبعين الاربعين
بموجب { الطلبات طيه ، أو :
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

[إذن صرف على :]
شيك على البنك المركزي في :

شيك على الخارج { صاحب الحق أو من يسحب باسمه
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير				
رقم	التاريخ	جنيه	قرش	
٩٤٦٩	٢٠٠٣	٥٠		

_____ ٥٠

رقم : _____
الختم ذو التاريخكتب المراجعة
رئيس القسمنفحة
دستنا

٢٠٢

تفيد في السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

عدد الملفقات	الاعتماد الإداري ونوع المخص						
	بيانات		نوع المخص				
١	عملية اعمال تصويم ورث كفاءه حلزونيه حملها	بندا	قرش	٧٨٤٥٢	٥٠		
٢	تسن الاتوم ساينتifica فنيات تغير طبقات	برفع	٣٤٥٢				
٣	الراصي وكمايل العملي العطان الثاني لطرل لاكم	بندا	٣٤٥٢				
٤	عقد ١١٥٣ / ٢٠٠٣	٢٠٠٣	٥٠				
٥	بيانات الاستقطاعات	٢٠٠٣	٥٠				
٦	٢٠٠٣	٥٠					
٧	٢٠٠٣	٥٠					
٨	٢٠٠٣	٥٠					
٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٠	٢٠٠٣	٥٠					
١١	٢٠٠٣	٥٠					
١٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٩	٢٠٠٣	٥٠					
٢٠	٢٠٠٣	٥٠					
٢١	٢٠٠٣	٥٠					
٢٢	٢٠٠٣	٥٠					
٢٣	٢٠٠٣	٥٠					
٢٤	٢٠٠٣	٥٠					
٢٥	٢٠٠٣	٥٠					
٢٦	٢٠٠٣	٥٠					
٢٧	٢٠٠٣	٥٠					
٢٨	٢٠٠٣	٥٠					
٢٩	٢٠٠٣	٥٠					
٣٠	٢٠٠٣	٥٠					
٣١	٢٠٠٣	٥٠					
٣٢	٢٠٠٣	٥٠					
٣٣	٢٠٠٣	٥٠					
٣٤	٢٠٠٣	٥٠					
٣٥	٢٠٠٣	٥٠					
٣٦	٢٠٠٣	٥٠					
٣٧	٢٠٠٣	٥٠					
٣٨	٢٠٠٣	٥٠					
٣٩	٢٠٠٣	٥٠					
٤٠	٢٠٠٣	٥٠					
٤١	٢٠٠٣	٥٠					
٤٢	٢٠٠٣	٥٠					
٤٣	٢٠٠٣	٥٠					
٤٤	٢٠٠٣	٥٠					
٤٥	٢٠٠٣	٥٠					
٤٦	٢٠٠٣	٥٠					
٤٧	٢٠٠٣	٥٠					
٤٨	٢٠٠٣	٥٠					
٤٩	٢٠٠٣	٥٠					
٥٠	٢٠٠٣	٥٠					
٥١	٢٠٠٣	٥٠					
٥٢	٢٠٠٣	٥٠					
٥٣	٢٠٠٣	٥٠					
٥٤	٢٠٠٣	٥٠					
٥٥	٢٠٠٣	٥٠					
٥٦	٢٠٠٣	٥٠					
٥٧	٢٠٠٣	٥٠					
٥٨	٢٠٠٣	٥٠					
٥٩	٢٠٠٣	٥٠					
٦٠	٢٠٠٣	٥٠					
٦١	٢٠٠٣	٥٠					
٦٢	٢٠٠٣	٥٠					
٦٣	٢٠٠٣	٥٠					
٦٤	٢٠٠٣	٥٠					
٦٥	٢٠٠٣	٥٠					
٦٦	٢٠٠٣	٥٠					
٦٧	٢٠٠٣	٥٠					
٦٨	٢٠٠٣	٥٠					
٦٩	٢٠٠٣	٥٠					
٧٠	٢٠٠٣	٥٠					
٧١	٢٠٠٣	٥٠					
٧٢	٢٠٠٣	٥٠					
٧٣	٢٠٠٣	٥٠					
٧٤	٢٠٠٣	٥٠					
٧٥	٢٠٠٣	٥٠					
٧٦	٢٠٠٣	٥٠					
٧٧	٢٠٠٣	٥٠					
٧٨	٢٠٠٣	٥٠					
٧٩	٢٠٠٣	٥٠					
٨٠	٢٠٠٣	٥٠					
٨١	٢٠٠٣	٥٠					
٨٢	٢٠٠٣	٥٠					
٨٣	٢٠٠٣	٥٠					
٨٤	٢٠٠٣	٥٠					
٨٥	٢٠٠٣	٥٠					
٨٦	٢٠٠٣	٥٠					
٨٧	٢٠٠٣	٥٠					
٨٨	٢٠٠٣	٥٠					
٨٩	٢٠٠٣	٥٠					
٩٠	٢٠٠٣	٥٠					
٩١	٢٠٠٣	٥٠					
٩٢	٢٠٠٣	٥٠					
٩٣	٢٠٠٣	٥٠					
٩٤	٢٠٠٣	٥٠					
٩٥	٢٠٠٣	٥٠					
٩٦	٢٠٠٣	٥٠					
٩٧	٢٠٠٣	٥٠					
٩٨	٢٠٠٣	٥٠					
٩٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٠١	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٠٩	٢٠٠٣	٥٠					
١١٠	٢٠٠٣	٥٠					
١١١	٢٠٠٣	٥٠					
١١٢	٢٠٠٣	٥٠					
١١٣	٢٠٠٣	٥٠					
١١٤	٢٠٠٣	٥٠					
١١٥	٢٠٠٣	٥٠					
١١٦	٢٠٠٣	٥٠					
١١٧	٢٠٠٣	٥٠					
١١٨	٢٠٠٣	٥٠					
١١٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٢١	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٢٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٣١	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٣٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٤١	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٤٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٥١	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٥٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٦١	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٣	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٤	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٥	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٦	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٧	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٨	٢٠٠٣	٥٠					
١٦٩	٢٠٠٣	٥٠					
١٧٠	٢٠٠٣	٥٠					
١٧١	٢٠٠٣	٥٠					
١٧٢	٢٠٠٣	٥٠					
١٧٣							

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الأسعار بعد المقاوضة قرش جنية	الكمية	الإجمالي قرش جنية
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وبطقة الاساس القائمة (F D R) والفقة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط كل ما يلزم لنحو طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف على ان يتم تحديد سمك الطبقة طبقا لتصميم الخلطة وسمك الرصف الطريق القائم وما يتطلبه قطاع الطريق وفقا للقطاع الانشائي المطلوب سمك الطبقة ٣٠ سم	م³	٧٦٥٠	٣٨١١٢.٥	٢٩١٥٦٦.٢٥
٢	بالطن وتوريد وفرض اسمنت لزوم اعادة التدوير في الطريق القائم بالاتجاهين مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة بالخطة التصميمية والفقة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف	طن	٢٦٠٠.٠٠	١٤٧٤.٩٥	٣٨٣٤٨٧٠.٠٠
٣	بالметр المكعب اعمال توريد وفرض مواد اساس باستخدام الاحجار الكلية المتردجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % (كاسفات) مع الفرش ويضاف بالنسبة المقررة بالخطة التصميمية والفقة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفقة شاملة بالمتر المكعب بمسافة نقل لا تقل عن ٢٠٠ كم	م³	٣٨٤.٠٠	.	٠.٠٠
٤	بالметр المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشربب من البيوتمن المسائل متوسط النطابر M . C . بمعدل ١.٢ كجم / م² ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف اعمال تم تنفيذها قبل ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢ اعمال تم تنفيذها بعد ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢				١٢٨١٦٠٠.٠٠ ٧٨٦٦٣.٥٤
٥	بالметр المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصحة من البيوتمن السائل سريع النطابر (ROC ٣٠٠) بمعدل ٠.٤ كجم / م² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد اتمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة والفقه شاملة بالمتر المسطح للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م³	٢٠.٠٠	٢٩٠٨١.٧٥	٥٨١٦٣٥.٠٠
٦	بالметр المسطح اعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سم ٦ سم بعد الدك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيوتمن الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها وفقا تشمل اجراء التجارب المعملية والحقانية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف اعمال تم تنفيذها قبل ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢ اعمال تم تنفيذها بعد ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٢	م³	٣٥٦ ٥٨	٣٦٠٠ ١٣٥٦٢.١٣	١٢٨١٦٠٠.٠٠ ٧٨٦٦٣.٥٤
٧	بالметр المسطح اعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٢ ب بسماك ٥ سم بعد الدك باستخدام الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠ / ٧٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفقه شاملة كل ما يلزم لنحو العمل بالمتر المسطح	م³	٢٧٢.٠٠	٢٤١٨١.٥	٦٥٧٧٣٦٨.٠٠
٨	اعمال كشط وازالة المصطحات المتهارة والراخفة والمتوحجة بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد مع توافق معايير ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها فى استكمال الاكتاف والموiol الجانبي والفقه ملء الشروخ (ان وجدت) بمواد معتمدة توافق عليها المنطقة المترفة طبقا للشروط والمواصفات والفقه شاملة كل ما يلزم لنحو العمل والفقه شاملة بالمتر المكعب	م³	٣٩٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
٩	اعمال توريد وتشغيل اتربة متماسكة مع الفرش والمك على طبقات لامتنام الاكتاف والموiol الجانبي بوردها المقاول بمعرفته وعلى حسابه من اى جه يراها وتحت مسؤوليته على الاقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ١٠ % بعد الدك على طبقات ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع (١ - ٢) والفقه شاملة ازلة الحشائش ان وجدت واعمال التطهير وازالة الاشجار المعرضة مسار الطريق والتغطية التامة قبل البدء في التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف مع نقل الناتج بعيدا عن الموقع والفقه شاملة كل ما يلزم لنحو العمل طبقا للشروط والمواصفات بالمتر المكعب بمسافة نقل حتى ٨٠ كم	م³	١٥٨.٠٠	٤٧٠.١٧	٧٤٢٨٦.٨٦

٢٨٧٧٩٦٧١.٨٥

اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق طنطا / شبين الكوم باستخدام تقنيات توفير طبقات الرصف بكامل العمق FDR بطول ٧ كم (القطاع الثاني)

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفلنة	الكمية	القيمة
	ما قبل بنود مستحدثة				٢٨٧٧٩٦٧١,٨٥
١	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحالى فى الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ٨٠ كم وعمل ما يلزم لنها العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣ م	١٥٦,٥	١١٢٨,٩٦	١٧٦٦٨٢,٢٤
٢	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني وخرسانة عادية او مصلحة او ارصلة او بش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقاولات العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف	٣ م	٩٥	٤٢١,٤٦	٤٠٠٣٨,٧
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات المطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخالصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لويس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد امتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفنية تشمل اجراء التجارب المعملية والختامية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري . وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم السعر يشمل قيمة المادة المحجرية وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسئولة عن المحاجر	٣ م	٤٩٠	٢٩٢٢,٦٦	١٤٣٢١٠٣,٤
٤	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل التربة الزائدة لمسافة نقل لا تقل عن ٨٠ كم ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣ م	١٢٠,٦٢٥	١٦٤٣,٦٨	١٩٨٢٦٨,٩
٥	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفتالي على الساخن تدرج ٢٤ في اماكن الكشط واستعمال المناسب وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت الصلب ٧٠ / ٦٠ والمطابق للشروط والمواصفات وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدmk والفنية شاملة وضع طبقة صدق من الاسفلت السائل سريع التطوير (R.C٢٠٠٠) او بالمستحببات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل عن (٤٠٠ كجم/م٣) اسطل طبقات الترميم والفنية شاملة كل ما يلزم لنها العمل بال م ٣	٣ م	٣٥٠٠	١١٢,٩٩	٥٧٠٤٤٩,٩٥
	مقابل كارتات الشركة الوطنية لطبقة الأساس	٣ م	٢٥	٢٩٢٢,٦٦	٧٣٠١٦,٥
	مقابل كارتات الشركة الوطنية لطبقة الاسفلت	٢ م	٢	٧٦٩٧٢,٧٥	٢٢٩٧١٨,٢٥
	٣١٥.....				



طنطا في ٣٠/١٢/٢٠٢٠



الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري

مشروع: تطوير ورفع كفاءة طريق طنطا / شبين الكوم (الفجاع الثاني) بطول ٧ كم

تنفيذ / شركة مراكش للإنشاءات و رصف الطرق

بيان حصر الأعمال جاري (٦)

الكتيبة	الوحدة	البند	بند
مقاييس تعاقدية			
38112.50	٢م	اعمال انشاء طبقة أساس مثبت سمك ٣٠ سم (FDR)	١
1474.95	بالطن	اعمال توريد واصافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ...	٢
49562.13	٢م	اعمال انشاء طبقة تثريب من البيوتون (MCO)	٤
29081.75	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيوتون مربع التطور ...	٥
52391.25	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسلستونية بسمك ٦ سم.....	٦
24181.50	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم	٧
470.17	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل آتية	٩
بنود مستحدثة			
1128.96	٣م	عمال تكسير الأسللت طريق دفرة من الزراعي حتى كوبري دفرة	١
421.46	٣م	بالمتر المكعب أعمال تكسير و إزالة مهاتي و خرسانة عادية او مسلحة	٢
2922.66	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل طبقة أساس على طبقتين مدموج	٣
1643.68	٣م	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية	٤
157.49	٣م	أعمال ترميم بالخلوط الأسفلتي على الساخن	٥