



الإدارة المركزية للمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٢٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٢ } ختامى عن عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكرى مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية - حياة كريمة - عقد رقم ٢٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد سيارة المنطقة .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣

م. نامر الهارم
رئيس قطاع الكبارى
الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
م. سلوى نسامى صالح
م. محمد سحر

شهادة

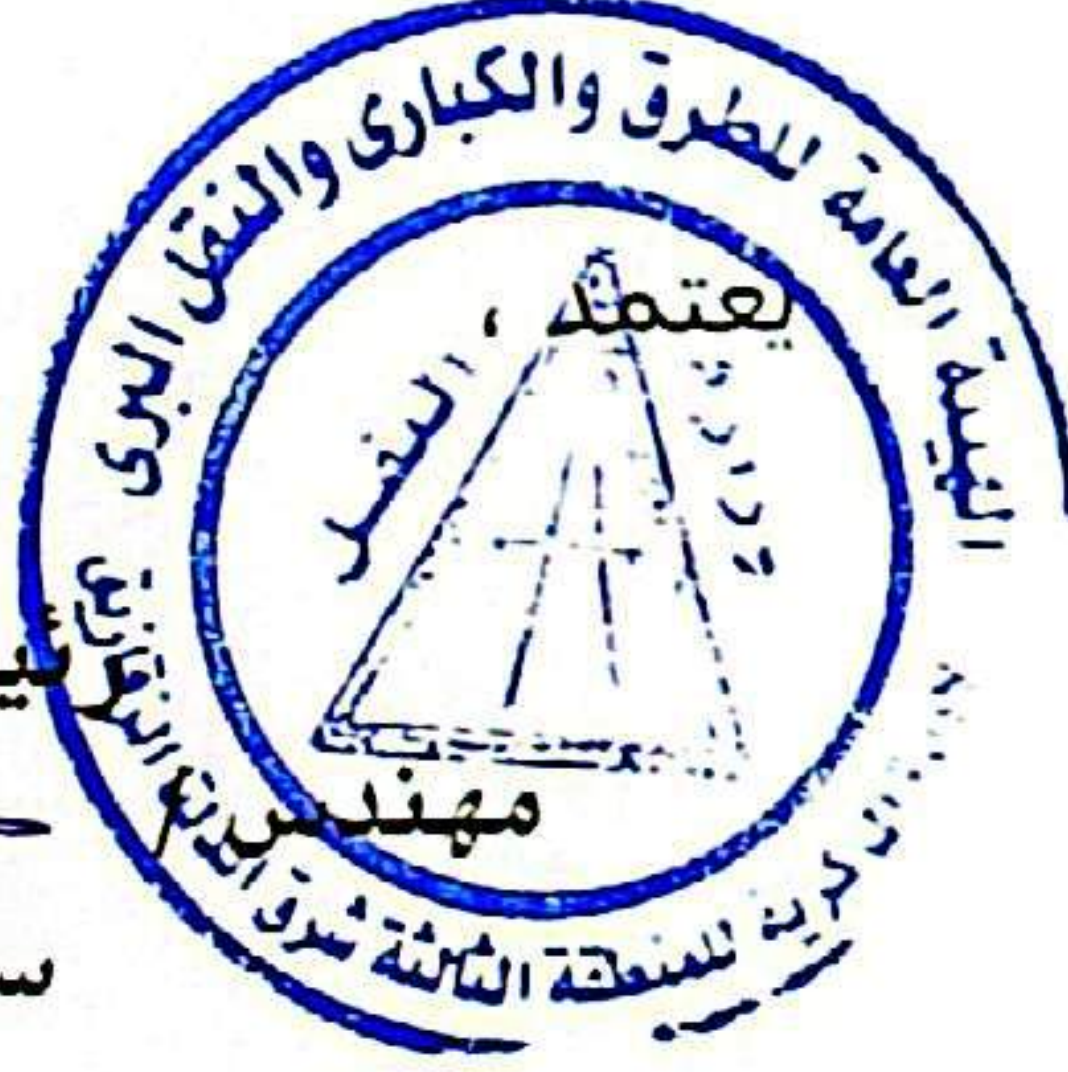
تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف
الطرق المنفذة لعمالية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية
بطول ١٢.٨ كم من المناجاة أتجاه المطار العسكري مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المرحلة
الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" عقد رقم ٣٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ قد قامت بتنفيذ كافة
الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العمالية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح



المهنة العامة للطرق والكباري
الإحارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم: ٦٢٣ / ١ / ١٣

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨ كم من المناجاة أتجاه المطار العسكرى مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" عقد رقم ٣٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٧ % بالنسبة لأخر مقايضة معتمدة .

مهندس الإشراف



تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

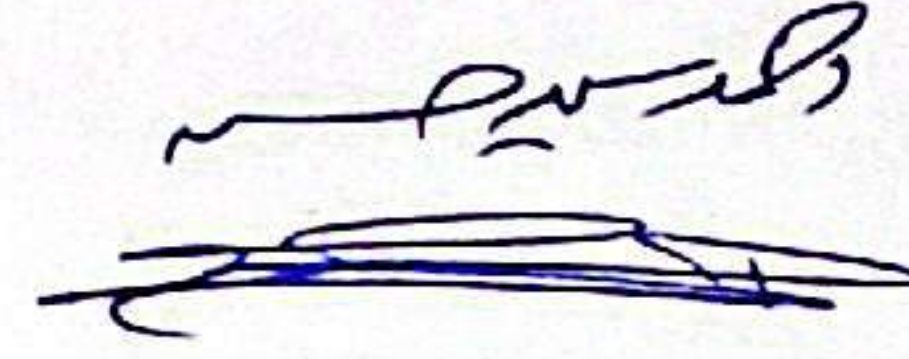
سلوى سامى صالح



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذه بعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨ كم من المناجاة أتجاه المطار العسكرى مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" عقد رقم ٣٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمنفذه بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف



تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



المدينة العامة للطرق والمواصلات
الإدارة المركزية لمصلحة خرق الدلتا
ملف رقم: ٦٢٣ / ١ / ١٣

مذكرة إيضاحية لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية
بطول ١٢,٨ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسينية محافظة الشرقية
ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" عقد رقم ٣٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
مقابلة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

نظراً لانتهاج الأعمال بعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية
بطول ١٢,٨ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسينية محافظة الشرقية ضمن المرحلة الأولى
من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" عقد رقم ٣٤٣ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ مقابلة مكتب الوليد للمقاولات العامة
ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايضة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامي الأعمال و التي
بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٢٦٩١,٢٦ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة اثنين وتسعون ألف وستمائة
واحد وتسعون جنيهاً و ٢٦ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلي على الطريق والحصص الختامي المعد .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣

مهندس الإشراف
مهندس /
سلوى سامى صالح
مكتب الإدارة المركزية
مهندس الإشراف



المهندسة العامة للطرق و السكك الحديدية و النقل الجوي

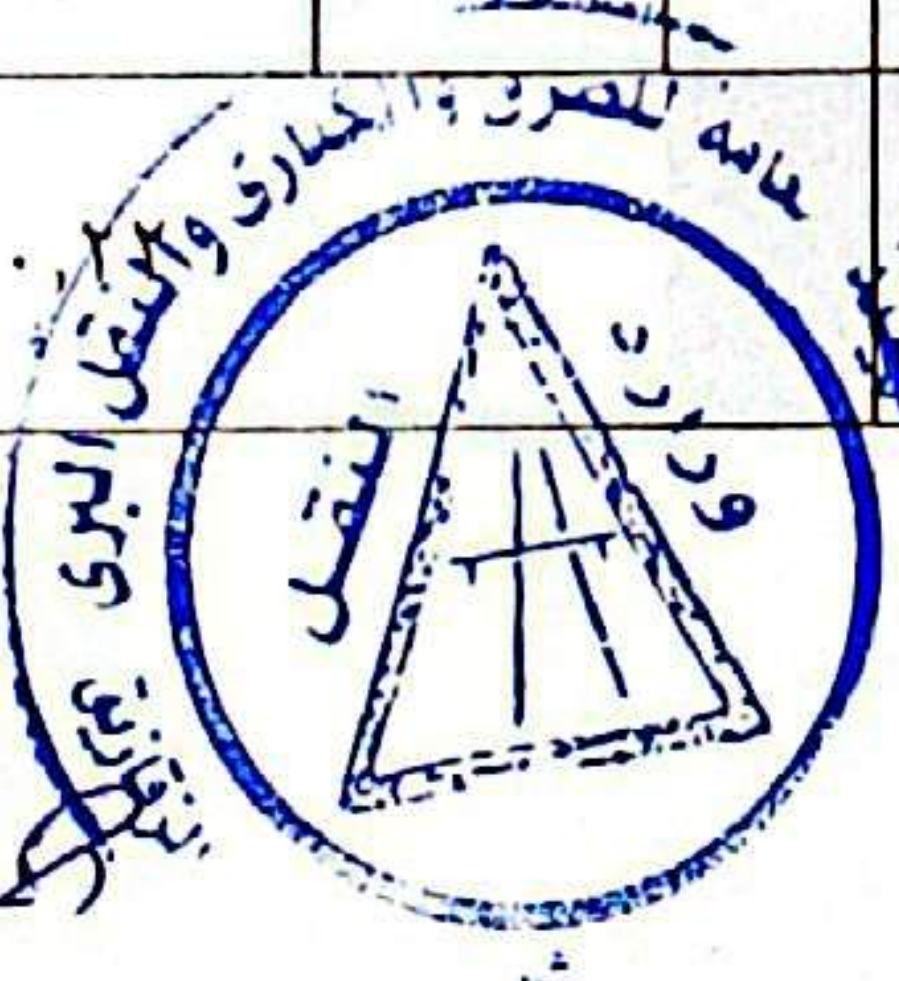
الإدارة العامة للمشاريع و البحوث و الدراسات

تتميز : مقياس العمل للمشاريع العامة و رسم الطرق

أولاً : المقاييس الختامية لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسينية محافظة الشرقية - ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم البند	البيان	الوحدة	الفترة	الكمية	الاجمالي
١	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C) بمعدل ٠,٤ كجم / ٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيداً و يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٠,٣٠	٦٤٨٢٣,١٣	١٣١٥٩١٠
٢	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية على الساخن تدرج (٤ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٧٦,٠٨	٦٤٨٢٣,١٣	١٧٨٩٦٣٦٩,٧٣
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة او المرور علي مدقات للوصول للموقع وذلك طبقاً لإفادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. مسافة النقل ٩٠ كم - السعر لا يشمل المادة المحجربة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	٣م	٢٠٤,٥٠	٢٦٩٣,٩٩	٥٥٠٩٢٠,٩٦
اجمالي قيمة المقاييس					١٩٧٦٣٢٠,٠٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المعمول العامة للطرق والكباري و الأشغال المدنية

الإدارة العامة لشؤون الطرق والكباري

مكتب الدراسات والبحوث العامة للطرق والكباري

تأليف: قيمة الكارثات لمعالجة استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سوسة / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة الجاه المطار العسكري مركز الحسنية محافظة الشرقية
تضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم الترخيص	الوصف	الوحدة	الكمية	قيمة الكارثة	الإجمالي
٥	أعمال توريد وتثبيت ألواح الخرسانة المسلحة في الأرصفة والمواقف والتشطيبات الخ	م ^٢	٢٦٩٢,٩٩	١٣	٣٥٠٢١,٨٧
٦	أعمال توريد وتثبيت ألواح الخرسانة المسلحة في الأرصفة والمواقف والتشطيبات الخ	م ^٢	٦٤٨٢٣,١٣	٣	١٩٤٤٦٩,٣٩
اجمالي قيمة الكارثات					٢٢٩٤٩١,٢٦
اجمالي قيمة الكارثات + المقاييس					١٩٩٩٢٦٩١,٤٨

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



رئيس الإدارة المركزية

سلوي سامي صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

محضر تقييم

اجتمعت اللجنة المشكلة بالقرار الاداري المحلي رقم (١٥٨) لسنة ٢٠٢٤ الصادر من الادارة المركزية لمنطقة (شرق الدلتا) لتقييم عملية إستكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" ؛ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وقامت باعتماد التقييم واعتماده واللجنة مكونة من :-

١ -- المهندس / تامر الصادق مراد

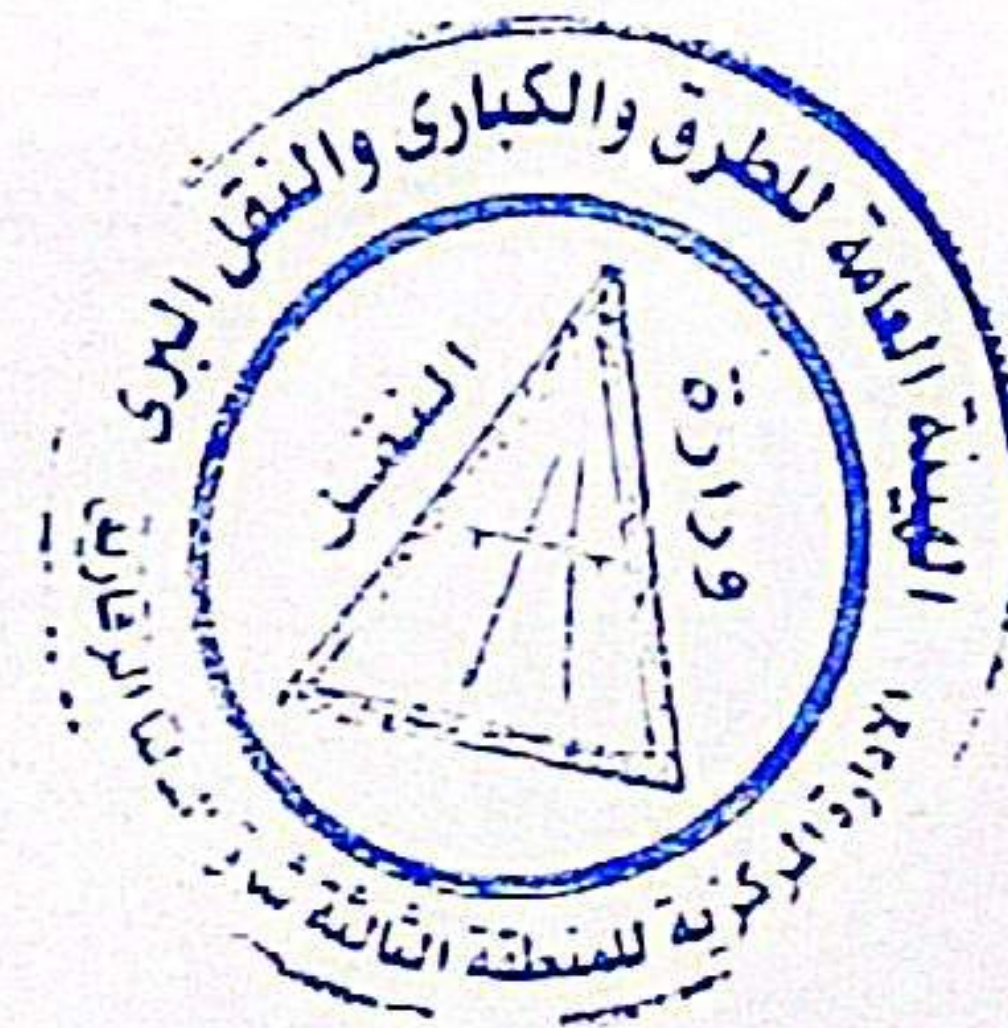
٢ -- المهندس / أحمد سمير

٣ -- المهندسة / منار السيد عبد الله

٤ -- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

❖ وكان الخصم الظاهري كالاتي :

- تقييم إستواء السطح والتجانس لطبقة الاسفلت السطحيه (٤ج):
 - تجانس الخلطه:
 - يتم خصم ٢ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ١٧٨٩٦ جنيه.
 - إستواء السطح :
 - يتم خصم ٢ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ١٧٨٩٦ جنيه.
 - وكان الخصم نتيجة الخروج في التدرج والبودرة والبيتومين لطبقة الاسفلت السطحيه (المعامل) :
 - يتم خصم مبلغ وقدره ١١٩٦٠٧ جنيها .
 - وكان الخصم علي الدمك والسمك لطبقة الاسفلت السطحيه :
 - يتم خصم مبلغ وقدره ٥٧٢٠٧ جنيها .
- ❖ وكان اجمالي الخصم :
- ٢١٢٦٠٦ جنيها (مائتان واثنى عشر الفا وستمائة وستة جنيها لا غير) (ر).



➤ اللجنة :

١- ف.م.م
٢- أ.م.م
٣- أ.م.م
٤- أ.م.م



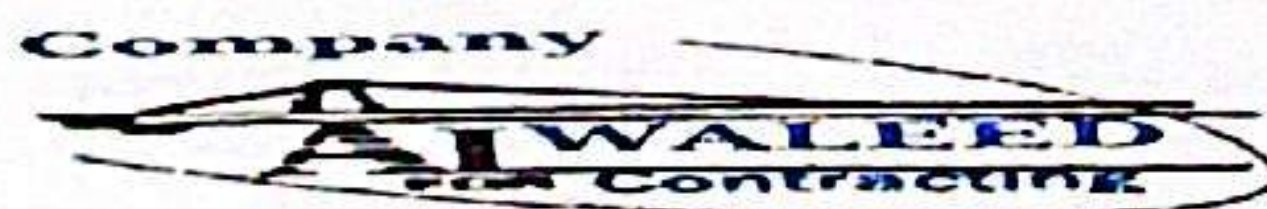
تقرير عن تقييم أعمال الصرف لعملية

استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول
١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مشروعات الطرق ضمن
المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية

الهيئة العامة للطرق والكباري - منطقة شرق الدلتا

تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق



بناءً على الأمر الإداري رقم (١٥٨) لسنة ٢٠٢٤ م بتاريخ : ١٠/١٢/٢٠٢٤ م والخاص بتشكيل لجنة الإستلام الإبتدائي لعملية / مشروعات الطرق ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياه كريمة" بمحافظة الشرقية والخاصة باستكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري ، تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرر .

وبعد أن قامت اللجنة بالإطلاع على ملف العملية ، وتحليل نتائج التقارير المعملية لنتائج الإختبارات الخاصة بأعمال لجنة الإستلام الإبتدائي ونتائج الإختبارات الحقلية ، تم رصد بعض الخروج عن الموصفات الخاصة للمشروع ، تقع ضمن الحدود التي تقبل الخصم وذلك حسب أسس الكود المصري .

أولاً: الإختبارات التي تمت للأعمال المنفذه:

وجد بملف العملية الإختبارات التي تمت للأعمال المنفذه وهي على النحو التالي :

- تقرير معلمي رقم (٣٣٨) بتاريخ ١٦/٠٩/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص.

- عدد (٥) عينة مخلوط أسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من مواقع مختلفة .

- تقرير معلمي رقم (٣٤٨) بتاريخ ١٩/٠٩/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص.

- عدد (٢) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٤ ج) .

- تقرير معلمي رقم (٣٤٩) بتاريخ ١٩/٠٩/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص.

- عدد (٣) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٤ ج) .

- تقرير معلمي رقم (٣٥٥) بتاريخ ٢٦/٠٩/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص.

- عدد (٢) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٤ ج) .



- تقرير معلمي رقم (٣٥٦) بتاريخ ٢٦/٩/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص.
- عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (٤ ج) .

- تقرير معلمي رقم (٣٥٧) بتاريخ ٢٦/٩/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص.
- عدد (١) عينات رمال أتربة حصوية طبانات لعمل صلاحية .

- تقرير معلمي رقم (٤٩٠) بتاريخ ٢٦/١٢/٢٠٢٤ م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـاص (بالاستلام الابتدائي للمشروع)

- عدد (٤) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج) " بلاطة " .
- عدد (١٥) عينات كور أسفلتي طبقة سطحية (٤ ج) من مواقع مختلفة .





مشروع / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المنجاء اتجاه المطار العسكري
مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياه كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية

المحطة المركزية لمنطقة شرق المنجاء

ثانيا : أعمال تقييم طبقة الأسفلت السطحية (ج٤).

• التدرج:

المنخل	عينة (١) ك ٠+٤٥٠	عينة (٢) ك ٠+٩٥٠	عينة (٣) ك ١+٤٥٠	عينة (٤) ك ١+٥٠٠ يمين	عينة (٥) ك ١+٩٥٠	عينة (٦) ك ٢+٤٥٠	التدرج التصميمي	المواصفات ج٤
"١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٣/٤"	٩٨	٩٦	٩٨	٩٦	١٠٠	٩٦	٩٦-٨٦	١٠٠-٨٠
"٣/٨"	٧٤	٧١	٧١	٧٣	٧٣	٧١	٧١,٩-٦١,٩	٨٠-٦٠
رقم ٤	٥٠	٥٠	٥٠	٥١	٥١	٥٠	٥٢,٦-٤٨,٠	٦٥-٤٨
رقم ٨	٤٠	٣٨	٤٠	٣٩	٣٨	٣٨	٤٠,٩-٣٥,٠	٥٠-٣٥
رقم ٣٠	٢٣	٢٢	٢٣	٢٤	٢١	٢١	٢٤-١٩	٣٠-١٩
رقم ٥٠	١٦	١٥	١٥	١٦	١٤	١٤	١٦,١-١٣,٠	٢٣-١٣
رقم ١٠٠	٨	٩	٨	٧,٦٠	٩	٨	١٠,٢-٧,٢	١٥-٧
رقم ٢٠٠	٤,٨٩	٤,٩٠	٤,٨٣	٤,٧٠	٥,٢٢	٤,٧٩	٧,٢-٤,٢	٨-٣
نسبة الأسفلت	٥,٦١	٥,٥٨	٥,٥٣	٥,٢٥	٥,٤٤	٥,٤٥	٥,٧٥-٥,٢٥	٠,٢٥ ± ٥,٢٠

المنخل	عينة (٧) ك ٣+٠٠٠ محور	عينة (٨) ك ٣+١٠٠	عينة (٩) ك ٣+٦٥٠	عينة (١٠) ك ٤+٢٥٠	عينة (١١) ك ٤+٧٠٠	عينة (١٢) ك ٥+١٥٠	التدرج التصميمي	المواصفات ج٤
"١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٣/٤"	٩٦	٩٨	٩٦	٩٨	٩٦	٩٨	٩٦-٨٦	١٠٠-٨٠
"٣/٨"	٧٣	٧٤	٧٣	٧١	٧٣	٧١	٧١,٩-٦١,٩	٨٠-٦٠
رقم ٤	٥٢	٥١	٥٠	٤٩	٥٠	٥٢	٥٢,٦-٤٨,٠	٦٥-٤٨
رقم ٨	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٤٠,٩-٣٥,٠	٥٠-٣٥
رقم ٣٠	٢٣	٢٢	٢٣	٢٢	٢٣	٢٠	٢٤-١٩	٣٠-١٩
رقم ٥٠	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٦,١-١٣,٠	٢٣-١٣
رقم ١٠٠	٧,٣٠	٨,٥٠	٨,١٠	٩,١٠	٨	٨,٧٠	١٠,٢-٧,٢	١٥-٧
رقم ٢٠٠	٤,٧٠	٤,٩٠	٤,٥٠	٤,٩٠	٤,٧٠	٤,٧٠	٧,٢-٤,٢	٨-٣
نسبة الأسفلت	٥,٤٩	٥,٦٠	٥,٤٧	٥,٥٨	٥,٥٩	٥,٤٥	٥,٧٥-٥,٢٥	٠,٢٥ ± ٥,٢٠





مشروع / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

المنخل	عينة (١٣) ك ٥+٧٠٠	عينة (١٤) ك ٦+٠٠٠ يمين	عينة (١٥) ك ٦+٣٠٠	عينة (١٦) ك ٦+٩٠٠	عينة (١٧) ك ٧+٤٠٠	عينة (١٨) ك ٧+٥٠٠ شمال	الترج التصميمي	المواصفات ج٤
"١	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٣/٤	٩٨	٩٦	٩٧	٩٩	٩٧	٩٧	٩٦-٨٦	١٠٠-٨٠
"٣/٨	٧١	٧٤	٧١	٧٣	٧٣	٧٣	٧١,٩-٦١,٩	٨٠-٦٠
رقم ٤	٤٩	٥١	٥١	٥٠	٤٩	٥٠	٥٢,٦-٤٨,٠	٦٥-٤٨
رقم ٨	٣٩	٣٩	٤٠	٣٩	٣٩	٣٩	٤٠,٩-٣٥,٠	٥٠-٣٥
رقم ٣٠	٢٢	٢٤	٢٢	٢١	٢٢	٢٤	٢٤-١٩	٣٠-١٩
رقم ٥٠	١٥	١٦	١٤	١٥	١٥	١٥	١٦,١-١٣,٠	٢٣-١٣
رقم ١٠٠	٧,٨٠	٧,٣٠	٨,٨٠	٨	٨,٣٠	٧,٦٠	١٠,٢-٧,٢	١٥-٧
رقم ٢٠٠	٤,٧٠	٤,٦٠	٤,٨٠	٤,٧٠	٤,٨٠	٣,٦٠	٧,٢-٤,٢	٨-٣
نسبة الأسفلت	٥,٤٤	٥,٥٠	٥,٥٢	٥,٥٥	٥,٤٤	٥,٥٤	٥,٧٥-٥,٢٥	٠,٢٥ ± ٥,٢٠

كما هو واضح من القيم المبينه بالجدول يوجد خروج في المناخل علي النحو التالي :

- الخروج في الخشن : يوجد خروج بالعينات مناخل # ٣/٤ & ٣/٨ :

- قيمة الخروج للعينات منخل ٣/٤ =

$$\begin{aligned} \text{عينة (١)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٢ = ٥٩٦٥,٤٧ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (٣)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٢ = ٥٩٦٥,٤٧ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (٥)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٤ = ١١٩٣٠,٩٣ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (٨)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٢ = ٥٩٦٥,٤٧ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٠)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٢ = ٥٩٦٥,٤٧ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٢)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٢ = ٥٩٦٥,٤٧ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٣)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٢ = ٥٩٦٥,٤٧ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٥)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ١ = ٢٩٨٢,٧٣ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٦)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ٣ = ٨٩٤٨,٢٠ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٧)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ١ = ٢٩٨٢,٧٣ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (١٨)} &= ٢٧٦,٠٨ * ٣٦٠,١,٢٩ * ٠,٠٠٣ * ١ = ٢٩٨٢,٧٣ \text{ جنيه} \end{aligned}$$



Handwritten signature





مشروع / استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سمود / المنجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المنجاء اتجاه المطار العسكري
مطروحات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

- قيمة الخروج للعينات منخل ٣/٨ =

عينة (١)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 2,1 = 6263,74$ جنيه
عينة (٤)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (٥)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (٧)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (٨)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 2,1 = 6263,74$ جنيه
عينة (٩)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (١١)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (١٤)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 2,1 = 6263,74$ جنيه
عينة (١٦)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (١٧)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه
عينة (١٨)	$276,08 * 360,129 * 0,003 * 1,1 = 3281$ جنيه

- قيمة الخصم في الخشن = ١١٠٦٥٩ جنيه

- الخروج في الناعم : لا يوجد خروج بالعينات :

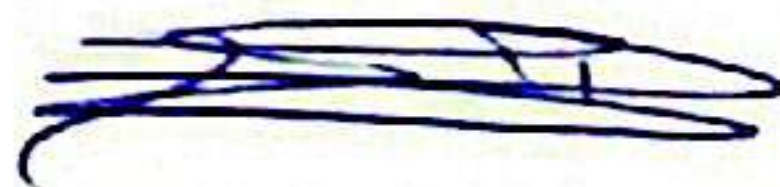
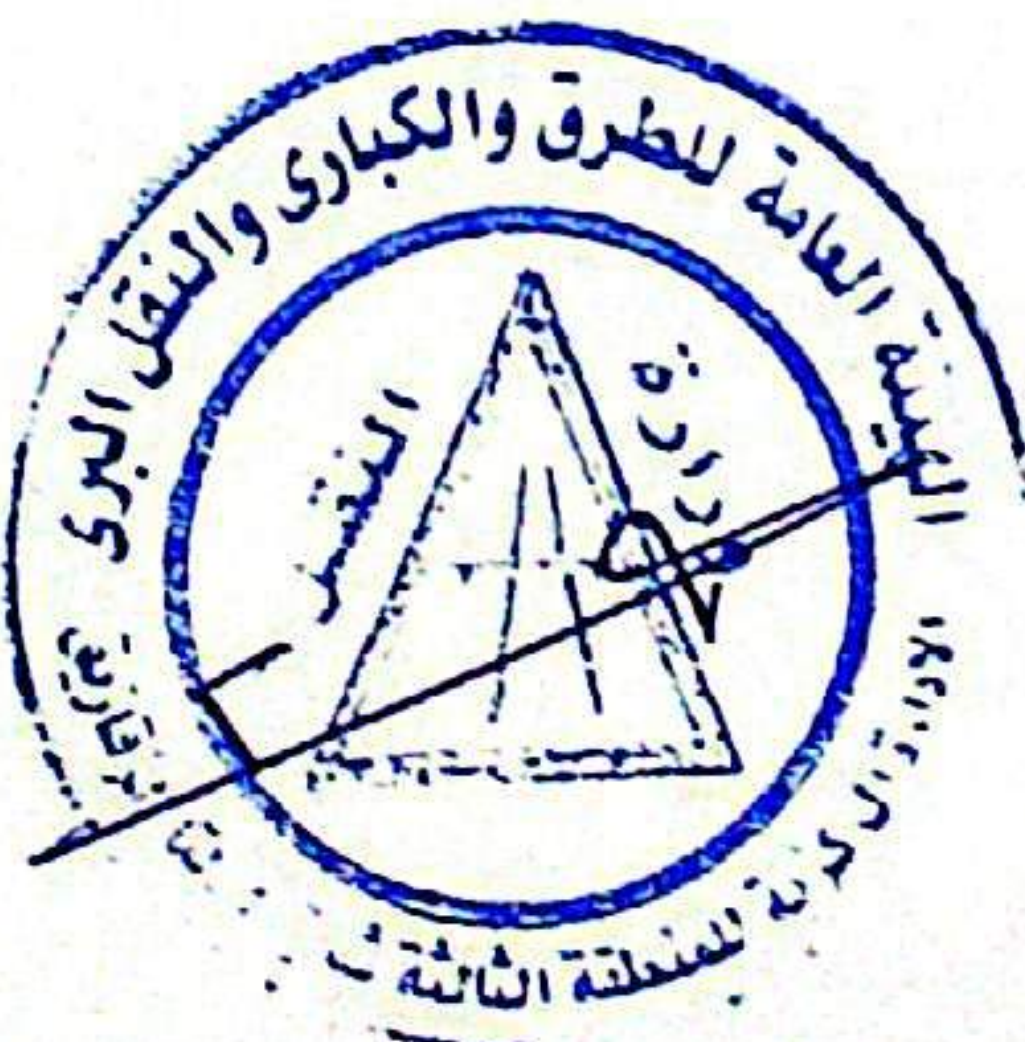
- الخروج في البودرة : يوجد خروج بالعينات :

- قيمة الخروج للعينات منخل ٢٠٠ =

- عينة (١٨) $276,08 * 360,129 * 0,015 * 0,60 = 8948$ جنيه

- نسبة الأسفلت : لا يوجد خروج في نسبة الأسفلت بالعينات.

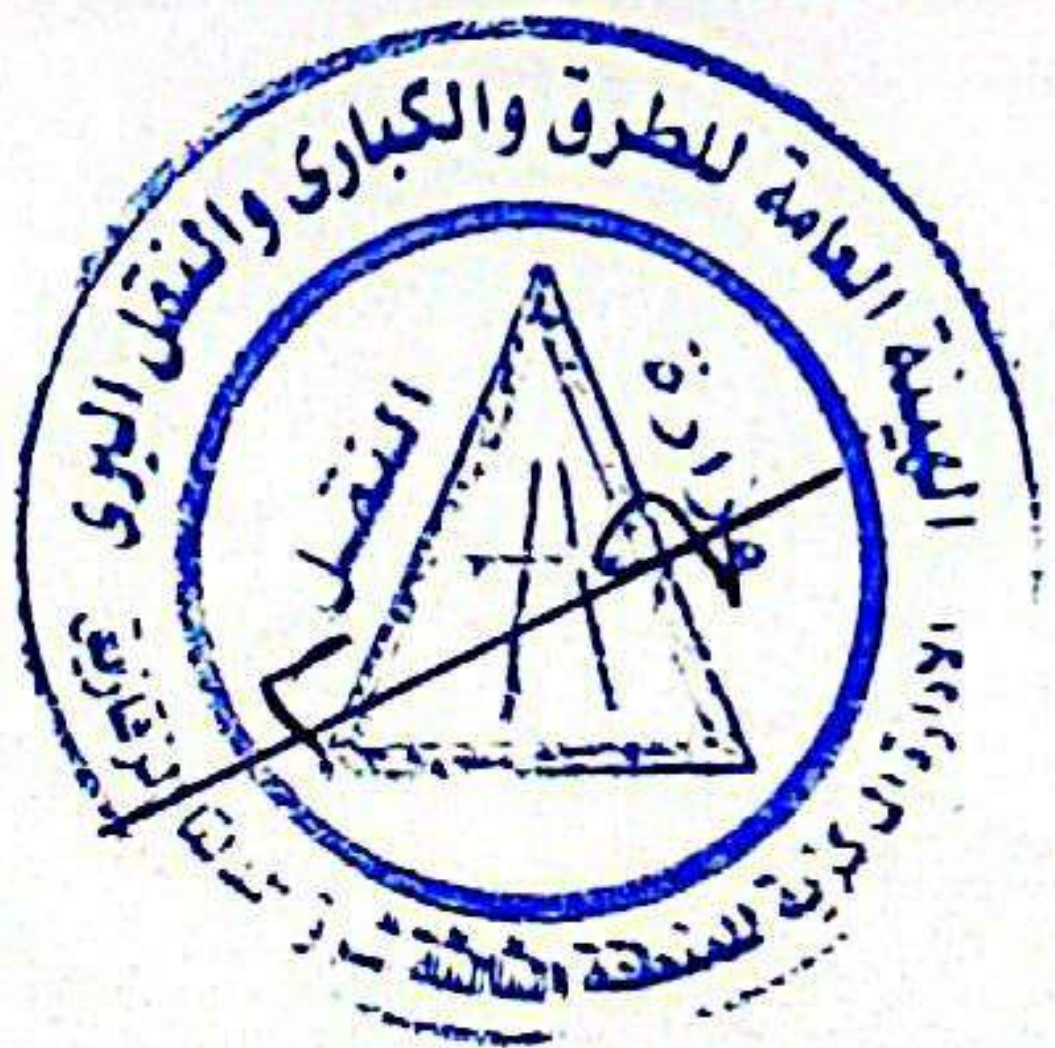
- وعليه يوجد خصم على الطبقة السطحية (٤ ج) = ١١٩٦٠٧ جنيه.



• قياسات السمك ونسبة الدمك:

قامت لجنة الإستلام بقياس سماكات الأكوار المستخرجه لعدد (١٥) كور وفق التقرير المعمل رقم (٤٩٠) بالإضافة إلى نسبة الدمك وكانت النتائج (لا يوجد خروج في السمك أو الدمك) كما هو موضح بالجدول التالي :

م	الموقع كم	نوع الطبقة	سمك الكور	سمك الأسفلت المطلوب	النقص في السمك	نسبة الدمك %	النقص في نسبة الدمك لا يقل عن ٩٧ %
١	ك ٥٠٠ + ٧ يمين	سطحية	٦,٥	٥	لا يوجد	٩٧	لا يوجد
٢	ك ٥٠٠ + ٧ شمال	سطحية	٦	٥	لا يوجد	٩٦	١ %
٣	ك ٥٠٠ + ٦ يمين	سطحية	٦	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
٤	ك ٥٠٠ + ٦ شمال	سطحية	٦	٥	لا يوجد	٩٦	١ %
٥	ك ٥٠٠ + ٥ يمين	سطحية	٦	٥	لا يوجد	٩٥	٢ %
٦	ك ٥٠٠ + ٥ شمال	سطحية	٧	٥	لا يوجد	٩٦	١ %
٧	ك ٥٠٠ + ٤ يمين	سطحية	٦	٥	لا يوجد	٩٧	لا يوجد
٨	ك ٥٠٠ + ٤ شمال	سطحية	٦,٥	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
٩	ك ٥٠٠ + ٣ يمين	سطحية	٥	٥	لا يوجد	٩٧	لا يوجد
١٠	ك ٥٠٠ + ٣ شمال	سطحية	٥,٢	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
١١	ك ٥٠٠ + ٢ يمين	سطحية	٥,١	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
١٢	ك ٥٠٠ + ٢ شمال	سطحية	٥,٣	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
١٣	ك ٥٠٠ + ١ يمين	سطحية	٥,٨	٥	لا يوجد	٩٩	لا يوجد
١٤	ك ٥٠٠ + ١ شمال	سطحية	٥,٥	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
١٥	ك ٥٠٠ + ٠ يمين	سطحية	٥	٥	لا يوجد	٩٨	لا يوجد



Handwritten signature and date 14/10/2019.



• من القيم الموجوده بالجدول :

- لا يوجد نقص في السماكات لطبقة الاسفلت السطحية .
- يوجد نقص في نسبة الدمك للعينات :

$$\begin{aligned} \text{عينة (٢)} &= ١ * ٠,٠١ * ٤٢١٣,٤٤ * ٢٧٦,٠٨ = ١١٦٣٣ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (٤)} &= ١ * ٠,٠١ * ٤٢٦٩,٠٦ * ٢٧٦,٠٨ = ١١٧٨٦ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (٥)} &= ٢ * ٠,٠١ * ٤٠٩٧,٠٨ * ٢٧٦,٠٨ = ٢٢٦٢٢ \text{ جنيه} \\ \text{عينة (٦)} &= ١ * ٠,٠١ * ٤٠٤٤,٣٨ * ٢٧٦,٠٨ = ١١١٦٦ \text{ جنيه} \end{aligned}$$

وعليه يوجد خصم على الدمك و السمك لطبقات الاسفلت = ٥٧٢٠٧ جنيه .



[Handwritten signature]



- قيمة الخروج للعينات منخل ٣/٨ =

عينة (١) =	٢,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٦٢٦٣,٧٤ جنيه
عينة (٤) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (٥) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (٧) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (٨) =	٢,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٦٢٦٣,٧٤ جنيه
عينة (٩) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (١١) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (١٤) =	٢,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٦٢٦٣,٧٤ جنيه
عينة (١٦) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (١٧) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه
عينة (١٨) =	١,١ * ٠,٠٠٣ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ =	٣٢٨١ جنيه

- قيمة الخصم في الخشن = ١١.٦٥٩ جنيه

- الخروج في الناعم : لا يوجد خروج بالعينات :

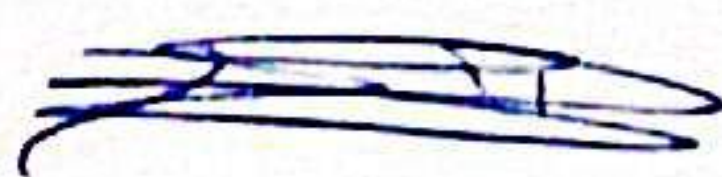
- الخروج في البودرة : يوجد خروج بالعينات :

- قيمة الخروج للعينات منخل ٢٠٠ =

- عينة (١٨) = ٠,٦٠ * ٠,١٥ * ٢٩ * ٣٦٠,١ * ٢٧٦,٠٨ = ٨٩٤٨ جنيه

-نسبة الأسفلت : لا يوجد خروج في نسبة الأسفلت بالعينات.

- وعليه يوجد خصم على الطبقة السطحية (٤ ج) = ١١٩٦٠,٧ جنيه.



اسم المشروع : استكمال و رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم

تفويض شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٥٥) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٩/٢٢

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سمير

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (٤ ج)

اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (٤ ج)

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٦,٢٠٠ تشغيل ٢٠٢٢/٩/١٩	ك ٥,٧٠٠ تشغيل ٢٠٢٤/٩/١٨	المعدات
100	100	100	100	مهرة سعة 1"
80	86	97	98	3/4"
60	71.9	71	71	3/8"
48	52.6	51	49	#4
35	40.9	40	39	8#
19	24	22	22	30#
13	16.1	14	15	50#
7	10.2	8.8	7.8	100#
3	7.2	4.8	4.7	200#
	5.75	5.52	5.44	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1315	1330	الثبات بالكجم
2-4		3.0	3.2	الانسياب بالمم
300-500		438	416	الجراسة بالدمج / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المعدات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٠ بناء على خطاب الترخيص
المنفذة و موافقة جهاز الاشراف

ملاحظة :

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
قالب مارشال	4	150	600
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1710
١٥١ %			256.5
ضد ق م ١٤ %			275.35
الإجمالي			2241.85

م. اعداد تقرير
قيمة التجارب
١٥١ %
ضد ق م ١٤ %
الإجمالي
٢٠٢٤/٠٩/٢٢
م. اعداد تقرير
قيمة التجارب
١٥١ %
ضد ق م ١٤ %
الإجمالي
٢٢٤١.٨٥

رئيس الإدارة المركزية

مهندس المعمل /
مدير المعمل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

الشرقية - الدقهلية - دمياط

إدارة المعامل وضبط الجودة

الختم الخاص

إدارة المعامل وضبط الجودة

(CARBON)

استكمال ورفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢.٨ كم

اسم المشروع :

تأجيل شركة :

تقرير معمل رقم (١٥١) لسنة ٢٠٢٢

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سمير

بيان العينات :-

عدد (١) عينات رسال اترية حصوية لبيانات لعمل صلاحية

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و التصنيف

النتائج : صلاحية رمال

المراسلات	النتائج	التجارب
	99	مهزة سعة ٢/١ "
	98	مهزة سعة ٨/٣ "
	86	مهزة رقم ٨
	70	4
	67	10
	45	40
	14	200
	عادية	مجال الدونة
	A1-b	التصنيف
	2.13	افصى كثافة جافة طن / م ^٣
	7.5	نسبة المياه الملاممة %
	26	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

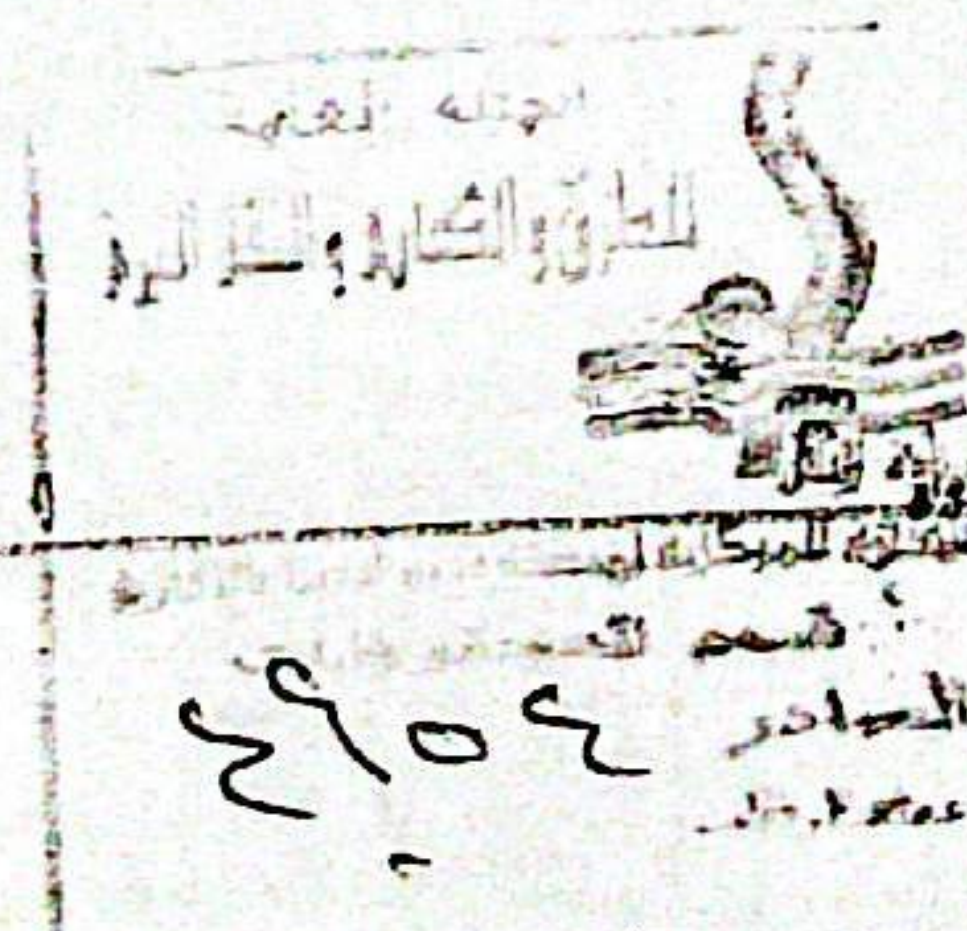
يتم الرجوع لمواصفات المشروع

ملحوظة

العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	عدد الوحدات	بيان العينات
1290	1	صلاحية رمال
150		م. اعداد تقرير
1440		قيمة التجارب
216		م. ١٥١ %
231.85		ض. ق. م. ١٤ %
1887.85		الاجمالي



٢٠٢٤/٠٩/٢٦

تحريرا في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

اسم المشروع : استكمال و رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم

تفويض شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٣٦) لسنة ٢٠٢٤

٢٠٢٤/٠٩/٢٢

بتاريخ :

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سمير

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (٤ ج)

تجارب التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (٤ ج)

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	٧,٤٠٠ ك	٦,٩٠٠ ك	المعدات
100	100	100	100	مهزة سعة 1"
100 30	90 86	97	99	3/4"
80 60	71.9 61.9	73	73	3/8"
65 48	52.6 48	49	50	4#
50 35	40.9 35	39	39	8#
30 19	24 19	22	21	30#
23 13	16.1 13	15	15	50#
15 7	10.2 7.2	8.3	8.0	100#
8 3	7.2 4.2	4.8	4.7	200#
	5.75 5.25	5.44	5.55	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1320	1300	الثبات بالكجم
2-4		3.2	3.0	الانسياب بالمم
300-500		413	433	المساعدة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المعدات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

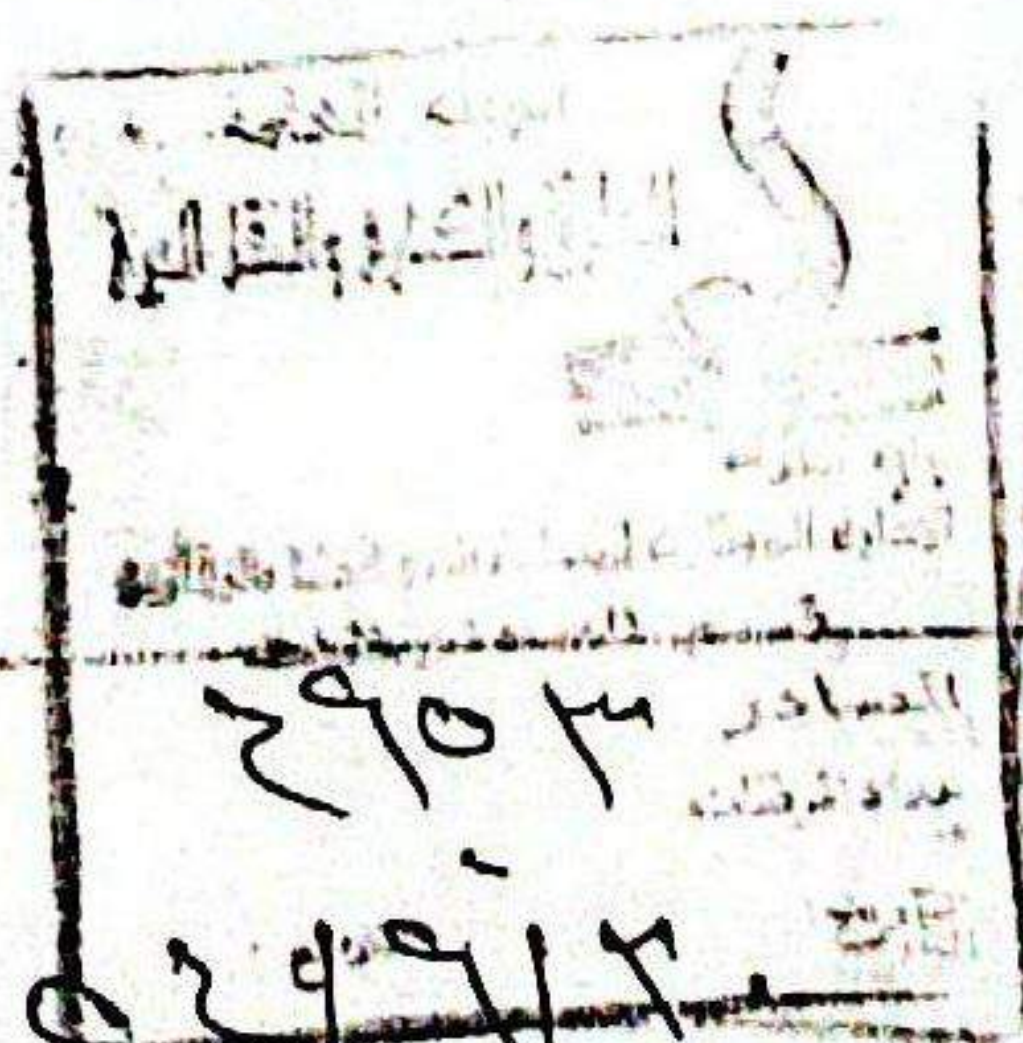
تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعة بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٠ بناء على طلب العميل
المنفذة و موافقة جهاز الاشراف

معدودة :

العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
قالب مارشال	4	150	600
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1710
م ا ١٥ %			256.5
ض. ق. م ١٤ %			275.35
الإجمالي			2241.85



٢٠٢٤/٠٩/٢٢

تقرير في :

مهندس المعمل / مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

العقد

اسم المشروع : استكمال و رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢.٨ كم

تقديم شركة : النوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٤٩) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م / احمد سمير

بيان العينات :-

عدد (٣) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (ج٤)

نتائج التبريد اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

طبقة سطحية (ج٤)

النتائج :-

المواصفات (ج٤)	التدرج التصميمي	ك ٤,٢٥٠	ك ٣,٦٥٠	ك ٣,١٠٠	المعدات
100	100	100	100	100	مبزة سعة 1"
80	96	98	96	98	3/4"
60	71.9	71	73	74	3/8"
48	52.6	49	50	51	#4
35	40.9	39	39	39	8#
19	24	22	23	22	30#
13	16.1	15	15	15	50#
7	10.2	9.1	8.1	8.5	100#
3	7.2	4.9	4.5	4.9	200#
	5.75	5.58	5.47	5.60	نسبة الاسفلت %
		1335	1365	1350	الثبات بالكجم
		3.1	3.2	3.1	الانسياب بالمم
		431	427	435	الاجساءة بالكجم / مم
300-500					

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المعدات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعه بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ بناء على خطاب رقم ١٠٠٠

المنفذة و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	3	480	1440
قالب مارشال	6	150	900
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2490
م. ١٥١ %			373.5
ض. ق. م ١٤ %			400.90
الاجمالي			3264.40

الهيئة العامة

للمرور والنقل

للمرور والنقل

للمرور والنقل

للمرور والنقل

٢٠٢٤/٠٩/١٩

تحريرا في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

اسم المشروع : استكمال و رفع كفاءة طريق سعود / المنجاء مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٣٤٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيان العينات :-

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٩/١٩

عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي طبقة سطحية (٤ ج)

ختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

طبقة سطحية (٤ ج)

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٥.١٥٠	ك ٤.٧٠٠	المعدات
100	100	100	100	مهمزة سعة 1"
80	96	98	96	3/4"
60	71.9	71	73	3/8"
48	52.6	52	50	#4
35	40.9	39	39	8#
19	24	20	23	30#
13	16.1	15	15	50#
7	10.2	8.7	8.0	100#
3	7.2	4.7	4.7	200#
	5.75	5.45	5.59	نسبة الاسفلت %
		1335	1320	الثبات بالكجم
		3.1	3.0	الانسياب بالمم
		431	440	الجبساة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المعدات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من كلية الهندسة جامعه بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ بناء على خطاب الشركة

العينات مسئولية من احضرها

التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
قالب مارشال	4	150	600
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1710
م. ١٥١ %			256.5
م. ق. م. ١٤ %			275.35
الاجمالي			2241.85

المعتمد

للمعتمد والمصادقة

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالرقابة
قسم المحفوظات

٢٠٢٤/٠٩/١٩

تحريرا في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

منطقة شرق الدلتا

((محضر استلام ابتدائي))

بناء على الطلب المقدم من مكتب الوليد للمقاولات العمومية بتاريخ ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤ م وبناء على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا بالرقم (١٥٨) لسنة ٢٠٢٤ بتاريخ ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٠ م بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري مركز الحسينية محافظة الشرقية - ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العمومية .

و اللجنة مكونة من :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

١- المهندس / تامر الصادق مراد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

٢- المهندس / أحمد سمير

عن مديرية الطرق والنقل بالشرقية

٣- المهندس / محمد صلاح

مندوب عن معمل المنطقة

٤- المهندس / منار السيد عبد الله

مندوب عن الشركة المنفذة

٥- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

وعليه فقد قامت اللجنة يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٥ م بالمرور على العملية المذكورة وقامت بالإجراءات الآتية :-

١- الاطلاع على ملف العملية

٢- المرور على الطريق ومعاينة السطح والأعمال المنفذة .

٣- عمل الجسات (أكوار) وأخذ بلاطات في طبقات الأساس والاسفلت .

- وتبين للجنة أن الأعمال مقبولة فنيا ولامتع من الاستلام الابتدائي مع تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم بالإضافة لخصم مقابل عدم تجانس الطبقة الاسفلتية السطحية مقداره (٢ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وخصم مقابل عدم استواء السطح مقداره (٢ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وعلي ان يكون يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤ / ١٢ / ١٥ م هو تاريخ التسليم الابتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان .

اللجنة

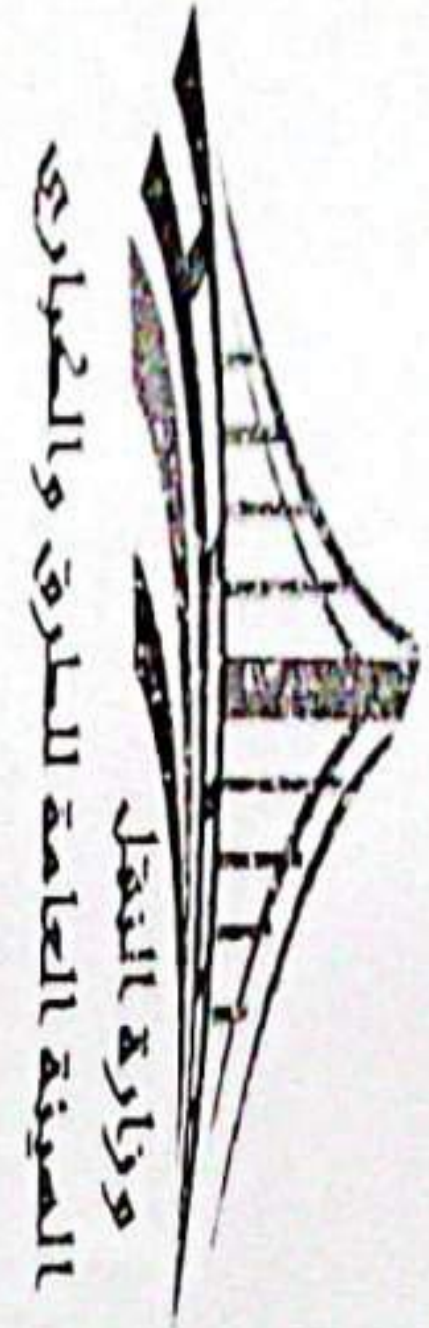
١-

٢-

٣-

٤-





الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المنجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المنجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذة
1	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠) الخ	٢م	64830	64150	64823.13
2	أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ح) بسمك ٥ سم ... الخ	٢م	64830	64150	64823.13
3	أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	٢م	2718	2650	2693.99

مهندس الهيئة
 محمد عبد الله
 [Signature]

مهندس الشركة
 أحمد عبد الله
 [Signature]



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) .. محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذه
1	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠) ... الخ	م ^٢	64830	64150	64823.13
2	أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (ج4) بسبك ٥ سم ... الخ	م ^٢	54830	64150	64823.13
3	أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م ^٢	2718	2650	2693.99

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

اجمالي أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
1101.01	م ^٣	طبانات يمين	أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ
1592.98		طبانات شمال	
2693.99	الاجمالي لعام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا).

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" (مركز التنمية) - محافظة الشرقية.

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق معبود / العناجاة / مطار الصحاحية بطول ١٢,٨٠ كم من العناجاة اتجاه المطار العسكري.

تفويض / مكتب الوليد للمقاولات العامة.

بند رقم (٣)

أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي	ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي
ST.	طيان شمال	طيان يمين	السمك	الإجمالي	ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي
0+000	50	1.9	0.18	16.63	650	25	2.00	0.12	6.00
0+100	100	1.5	0.15	22.50	700	50	1.20	0.14	8.40
0+200	100	1.2	0.14	16.80	750	50	1.50	0.14	10.50
0+300	100	2.7	0.16	43.20	800	50	1.20	0.13	7.80
0+400	100	1.6	0.14	22.40	850	50	1.20	0.12	7.20
0+500	100	2	0.10	20.00	900	50	1.20	0.12	7.20
0+600	100	1.6	0.15	24.00	1000	100	1.20	0.13	15.60
0+700	100	1.4	0.12	16.80	1100	100	1.20	0.12	14.40
0+800	100	1.3	0.10	13.00	1200	100	1.20	0.12	14.40
0+900	100	1.35	0.15	20.25	1270	45	1.20	0.14	7.56
1+000	100	1.5	0.12	18.00					
1+100	100	1.8	0.14	25.20	1370	25.00	1.30	0.15	4.88
1+200	100	1.8	0.12	21.60	1420	25.00	1.30	0.15	4.88
1+300	100	0.7	0.17	11.90					0.00
1+400	100	1.2	0.13	15.60	1450	20.00	1.00	0.15	3.00
1+500	100	1.5	0.14	21.00	1490	20.00	1.00	0.15	3.00
1+600	100	1.3	0.15	19.50					
1+700	100	1.5	0.13	19.50	1570	15.00	1.20	0.15	2.70
1+800	100	1.3	0.14	18.20	1600	65.00	1.30	0.15	9.75
1+900	100	1.2	0.14	16.80	1700	100.00	1.20	0.14	15.40
2+000	100	1.2	0.14	16.80	1800	100.00	1.00	0.15	15.00
2+100	100	1.3	0.15	19.50	1900	100.00	1.10	0.16	17.60
2+200	100	1.2	0.16	19.20	2000	100.00	1.00	0.15	16.50
2+300	100	1.4	0.15	21.00	2100	100.00	1.10	0.15	18.00
2+400	100	1.1	0.14	15.40	2200	100.00	1.10	0.15	18.00
2+500	100	1.2	0.15	18.00	2300	100.00	1.20	0.14	16.80
2+600	100	1.5	0.16	24.00	2400	100.00	1.20	0.15	17.25
2+700	100	1.2	0.14	16.80	2500	100.00	1.20	0.14	16.10
2+800	100	1.4	0.16	22.40	2600	100.00	1.15	0.15	15.00
2+900	100	1.5	0.15	22.50	2700	100.00	1.15	0.12	0.00
3+000	100	1.1	0.12	13.20	2775	25.00	1.00	0.15	6.00
3+100	100	2	0.13	26.00					
3+200	100	1.2	0.15	18.00	3550	25.00	1.60	0.15	6.00
3+300	100	1.3	0.18	23.40	3600	100.00	1.60	0.16	21.60
3+400	100	1.7	0.12	20.40	3700	100.00	1.30	0.15	19.50
3+500	100	1.6	0.16	25.60	3800	100.00	1.30	0.15	19.50
3+600	100	1.5	0.15	22.50	3900	100.00	1.70	0.15	25.50
3+700	100	1.5	0.12	18.00	4000	100.00	1.20	0.16	19.20
3+800	100	1.25	0.14	17.50	4100	100.00	1.20	0.17	20.40
3+900	100	1.4	0.17	23.80	4300	200.00	1.20	0.16	38.40
4+000	100	1.4	0.15	21.00	4500	125.00	1.20	0.15	22.50
4+100	100	1.9	0.15	28.50					

مهندس الهندسة

مهندس الشركة

العملية استكمال العمل / رفع كفاءة طريق سعود / المناجيد - معطش الصححية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجيد اتجاه معطش العسكري
مضيف / مكتب التوليد للمعدات العامة

بند رقم (۳)

أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحصيل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

ST	الطول	العرض	السماك	الإجمالي	ST	الطول	العرض	السماك	الإجمالي
4+700	100	2.2	0.14	30.80	4550	150.00	1.20	0.12	21.60
4+300	100	2.2	0.16	35.20	4700	200.00	1.20	0.15	36.00
4+400	100	2.2	0.14	30.80	4900	300.00	1.40	0.15	63.00
4+800	100	1.2	0.16	19.20	5100	200.00	1.40	0.12	33.60
4+600	100	1.2	0.15	18.00	5300	300.00	1.20	0.14	50.40
4+700	100	1.2	0.15	18.00	5600	300.00	1.50	0.15	67.50
4+800	100	1.2	0.14	16.80	5900	300.00	1.20	0.16	57.60
4+900	100	1.2	0.16	19.20	6200	300.00	1.20	0.16	57.60
5+000	100	1.2	0.15	18.00	6500	300.00	1.50	0.16	72.00
5+100	100	1.1	0.14	15.40	6800	300.00	1.40	0.16	67.20
5+500	100	1.2	0.14	15.60	7100	200.00	1.20	0.16	38.40
5+800	100	1.3	0.15	19.50	7400	200.00	1.10	0.13	28.60
5+400	100	1.3	0.13	16.90	7700	100.00	1.00	0.12	12.00
5+500	100	1.2	0.15	18.00					
5+600	100	1.2	0.14	16.80					
5+700	100	1.2	0.15	18.00					
5+800	100	1.2	0.15	18.00					
5+900	100	1.3	0.16	20.80					
6+000	100	1.3	0.14	18.20					
6+100	100	1.3	0.16	20.80					
6+200	100	1.6	0.13	20.80					
6+300	100	1.6	0.15	24.00					
6+400	100	1.6	0.14	22.40					
6+500	100	1.6	0.15	24.00					
6+600	100	1.6	0.13	20.80					
6+700	100	1.6	0.16	25.60					
6+800	100	2.1	0.15	31.50					
6+900	100	2.2	0.14	30.80					
7+000	100	1.2	0.15	18.00					
7+100	100	1.4	0.14	19.60					
7+200	100	1.4	0.16	22.40					
7+300	100	1.4	0.15	21.00					
7+400	100	1.1	0.14	15.40					
7+500	100	1.1	0.14	15.40					
7+600	100	1.1	0.13	14.30					
7+700	50	1.1	0.12	6.60					
اجمالي الطبقات (شمال)				1592.98	اجمالي الطبقات (جنوب)				1101.91
				اجمالي الطبقات					2693.99

الهيئة العامة للطرق والكباري (الوزارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محطة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعوت / النماجة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من النماجة تجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الرئيس للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

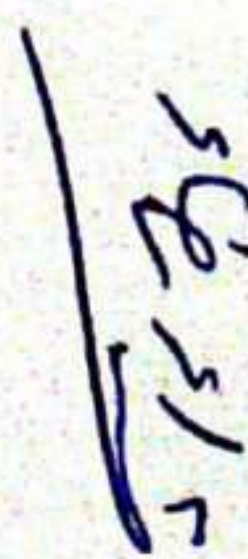
اجمالي أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (ج4) بسمك ٥ سم

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
54823.13	م ^٢	للطريق FROM ST. 0+000 TO 7+800	بالمتر المصفح أعمال إنشاء طبقه سطحية من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (ج4) بسمك ٥ سم ... الخ
54823.13			الاجمالي العام

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (ج ٤) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
0+000	0	9.25	9.25	0.00
0+025	25	8.1	8.675	216.88
0+050	25	7.8	7.95	198.75
0+075	25	7.05	7.425	185.63
0+100	25	6.95	7	175.00
0+125	25	7.25	7.1	177.50
0+150	25	7.8	7.525	188.13
0+175	25	7.2	7.5	187.50
0+200	25	7.65	7.425	185.63
0+225	25	8	7.825	195.63
0+250	25	7.9	7.95	198.75
0+275	25	7.9	7.9	197.50
0+300	25	7.45	7.675	191.88
0+325	25	7.75	7.6	190.00
0+350	25	7.5	7.625	190.63
0+375	25	7.85	7.675	191.88
0+400	25	8.2	8.025	200.63
0+425	25	7.9	8.05	201.25
0+450	25	7.5	7.7	192.50
0+475	25	7.5	7.5	187.50
0+500	25	8.1	7.8	195.00
0+525	25	8	8.05	201.25
0+550	25	8.2	8.1	202.50
0+575	25	7.5	7.85	196.25
0+600	25	8.05	7.775	194.38
0+625	25	8.45	8.25	206.25
0+650	25	8.15	8.3	207.50
0+675	25	8.4	8.275	206.88
0+700	25	8.35	8.375	209.38
0+725	25	8.2	8.275	206.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

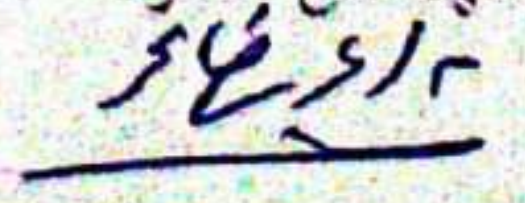
أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+750	25	8.05	8.125	203.13
0+775	25	8.2	8.125	203.13
0+800	25	8.25	8.225	205.63
0+825	25	7.95	8.1	202.50
0+850	25	8.4	8.175	204.38
0+875	25	8.5	8.45	211.25
0+900	25	8.4	8.45	211.25
0+925	25	8.5	8.45	211.25
0+950	25	8.2	8.35	208.75
0+975	25	8.3	8.25	206.25
1+000	25	8.4	8.35	208.75
1+025	25	8.5	8.45	211.25
1+050	25	8.4	8.45	211.25
1+075	25	8.4	8.4	210.00
1+100	25	9.15	8.775	219.38
1+125	25	11.2	10.175	254.38
1+150	25	9.85	10.525	263.13
1+175	25	9.05	9.45	236.25
1+200	25	8.8	8.925	223.13
1+225	25	8.85	8.825	220.63
1+250	25	8.2	8.525	213.13
1+275	25	8.4	8.3	207.50
1+300	25	8.7	8.55	213.75
1+325	25	8.7	8.7	217.50
1+350	25	8.85	8.775	219.38
1+375	25	8.8	8.825	220.63
1+400	25	8.85	8.825	220.63
1+425	25	9.15	9	225.00
1+450	25	9.15	9.15	228.75
1+475	25	8.4	8.775	219.38

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

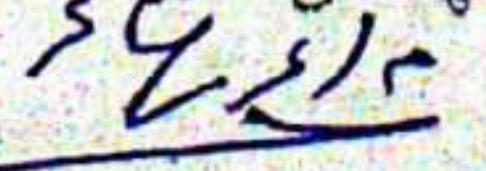
أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+500	25	8.5	8.45	211.25
1+525	25	8.9	8.7	217.50
1+550	25	8.6	8.75	218.75
1+575	25	9	8.8	220.00
1+600	25	8.65	8.825	220.63
1+625	25	8.3	8.475	211.88
1+650	25	8.4	8.35	208.75
1+675	25	8.7	8.55	213.75
1+700	25	8.75	8.725	218.13
1+725	25	8.8	8.775	219.38
1+750	25	8.75	8.775	219.38
1+775	25	8.75	8.75	218.75
1+800	25	8.55	8.65	216.25
1+825	25	8.4	8.475	211.88
1+850	25	8.3	8.35	208.75
1+875	25	8.15	8.225	205.63
1+900	25	8.25	8.2	205.00
1+925	25	8.5	8.375	209.38
1+950	25	8.7	8.6	215.00
1+975	25	9.35	9.025	225.63
2+000	25	10	9.675	241.88
2+025	25	9.9	9.95	248.75
2+050	25	8.8	9.35	233.75
2+075	25	8.45	8.625	215.63
2+100	25	8.15	8.3	207.50
2+125	25	8.3	8.225	205.63
2+150	25	8.05	8.175	204.38
2+175	25	8.2	8.125	203.13
2+200	25	7.9	8.05	201.25
2+225	25	8	7.95	198.75

مهندس الشركة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+250	25	8.35	8.175	204.38
2+275	25	8.5	8.425	210.63
2+300	25	8.3	8.4	210.00
2+325	25	8.3	8.3	207.50
2+350	25	8.1	8.2	205.00
2+375	25	8.05	8.075	201.88
2+400	25	8.1	8.075	201.88
2+425	25	8.55	8.325	208.13
2+450	25	8.45	8.5	212.50
2+475	25	8.15	8.3	207.50
2+500	25	8.2	8.175	204.38
2+525	25	8	8.1	202.50
2+550	25	8.15	8.075	201.88
2+575	25	7.8	7.975	199.38
2+600	25	8	7.9	197.50
2+625	25	8.2	8.1	202.50
2+650	25	8.2	8.2	205.00
2+675	25	8	8.1	202.50
2+700	25	8.05	8.025	200.63
2+725	25	8.1	8.075	201.88
2+750	25	8.25	8.175	204.38
2+775	25	8.1	8.175	204.38
2+800	25	7.9	8	200.00
2+825	25	8.3	8.1	202.50
2+850	25	8.35	8.325	208.13
2+875	25	8.25	8.3	207.50
2+900	25	8.25	8.25	206.25
2+925	25	7.9	8.075	201.88
2+950	25	7.75	7.825	195.63
2+975	25	8	7.875	196.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢٤

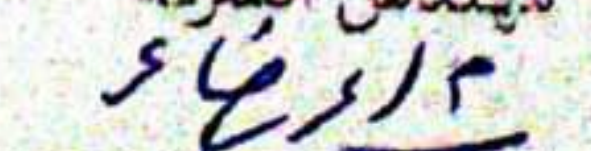
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+000	25	7.95	7.975	199.38
3+025	25	7.95	7.95	198.75
3+050	25	8.2	8.075	201.88
3+075	25	7.8	8	200.00
3+100	25	7.5	7.65	191.25
3+125	25	7	7.25	181.25
3+150	25	7.7	7.35	183.75
3+175	25	7.85	7.775	194.38
3+200	25	7.5	7.675	191.88
3+225	25	7.6	7.55	188.75
3+250	25	7.8	7.7	192.50
3+275	25	7.75	7.775	194.38
3+300	25	7.55	7.65	191.25
3+325	25	7.95	7.75	193.75
3+350	25	7.9	7.925	198.13
3+375	25	8.25	8.075	201.88
3+400	25	8.4	8.325	208.13
3+425	25	8.4	8.4	210.00
3+450	25	8.4	8.4	210.00
3+475	25	8.25	8.325	208.13
3+500	25	8.05	8.15	203.75
3+525	25	8.6	8.325	208.13
3+550	25	8.8	8.7	217.50
3+575	25	9.15	8.975	224.38
3+600	25	9.2	9.175	229.38
3+625	25	9.15	9.175	229.38
3+650	25	9.15	9.15	228.75
3+675	25	9.35	9.25	231.25
3+700	25	9	9.175	229.38
3+725	25	8.4	8.7	217.50

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكرى
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+750	25	8.25	8.325	208.13
3+775	25	8.5	8.375	209.38
3+800	25	8.3	8.4	210.00
3+825	25	8.6	8.45	211.25
3+850	25	9	8.8	220.00
3+875	25	9.15	9.075	226.88
3+900	25	9.1	9.125	228.13
3+925	25	9.35	9.225	230.63
3+950	25	9.05	9.2	230.00
3+975	25	8.75	8.9	222.50
4+000	25	8.85	8.8	220.00
4+025	25	8.25	8.55	213.75
4+050	25	8.1	8.175	204.38
4+075	25	8.05	8.075	201.88
4+100	25	8	8.025	200.63
4+125	25	8	8	200.00
4+150	25	8.2	8.1	202.50
4+175	25	8.05	8.125	203.13
4+200	25	7.8	7.925	198.13
4+225	25	7.9	7.85	196.25
4+250	25	7.95	7.925	198.13
4+275	25	8.2	8.075	201.88
4+300	25	8.1	8.15	203.75
4+325	25	7.95	8.025	200.63
4+350	25	8.45	8.2	205.00
4+375	25	7.9	8.175	204.38
4+400	25	7.95	7.925	198.13
4+425	25	8.45	8.2	205.00
4+450	25	9	8.725	218.13
4+475	25	8.7	8.85	221.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+500	25	8.55	8.625	215.63
4+525	25	8.2	8.375	209.38
4+550	25	8.25	8.225	205.63
4+575	25	8.2	8.225	205.63
4+600	25	8.85	8.525	213.13
4+625	25	8.5	8.675	216.88
4+650	25	8.6	8.55	213.75
4+675	25	8.4	8.5	212.50
4+700	25	8	8.2	205.00
4+725	25	8	8	200.00
4+750	25	8.05	8.025	200.63
4+775	25	7.95	8	200.00
4+800	25	7.95	7.95	198.75
4+825	25	7.75	7.85	196.25
4+850	25	7.95	7.85	196.25
4+875	25	8.1	8.025	200.63
4+900	25	8.2	8.15	203.75
4+925	25	8.35	8.275	206.88
4+950	25	8.05	8.2	205.00
4+975	25	8.35	8.2	205.00
5+000	25	8.15	8.25	206.25
5+025	25	8.3	8.225	205.63
5+050	25	8.2	8.25	206.25
5+075	25	7.95	8.075	201.88
5+100	25	7.9	7.925	198.13
5+125	25	7.8	7.85	196.25
5+150	25	8.05	7.925	198.13
5+175	25	8.3	8.175	204.38
5+200	25	8.2	8.25	206.25
5+225	25	8.2	8.2	205.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " تحيا كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
5+250	25	8.35	8.275	206.88
5+275	25	8.45	8.4	210.00
5+300	25	8.2	8.325	208.13
5+325	25	7.95	8.075	201.88
5+350	25	8.3	8.125	203.13
5+375	25	8.2	8.25	206.25
5+400	25	7.85	8.025	200.63
5+425	25	8.1	7.975	199.38
5+450	25	8.35	8.225	205.63
5+475	25	8.2	8.275	206.88
5+500	25	8.2	8.2	205.00
5+525	25	8.3	8.25	206.25
5+550	25	8.2	8.25	206.25
5+575	25	8.2	8.2	205.00
5+600	25	8.05	8.125	203.13
5+625	25	8.2	8.125	203.13
5+650	25	7.9	8.05	201.25
5+675	25	7.95	7.925	198.13
5+700	25	8.1	8.025	200.63
5+725	25	8.8	8.45	211.25
5+750	25	9	8.9	222.50
5+775	25	8.85	8.925	223.13
5+800	25	8	8.425	210.63
5+825	25	8.5	8.25	206.25
5+850	25	8	8.25	206.25
5+875	25	8.75	8.375	209.38
5+900	25	8.55	8.65	216.25
5+925	25	8.8	8.675	216.88
5+950	25	8.95	8.875	221.88
5+975	25	9.15	9.05	226.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+000	25	9	9.075	226.88
6+025	25	8.5	8.75	218.75
6+050	25	8.55	8.525	213.13
6+075	25	8.4	8.475	211.88
6+100	25	8.2	8.3	207.50
6+125	25	8.3	8.25	206.25
6+150	25	8.15	8.225	205.63
6+175	25	8.4	8.275	206.88
6+200	25	8.6	8.5	212.50
6+225	25	8.1	8.35	208.75
6+250	25	8.05	8.075	201.88
6+275	25	7.85	7.95	198.75
6+300	25	8.15	8	200.00
6+325	25	8.2	8.175	204.38
6+350	25	8.4	8.3	207.50
6+375	25	8.15	8.275	206.88
6+400	25	8.2	8.175	204.38
6+425	25	8.3	8.25	206.25
6+450	25	8.2	8.25	206.25
6+475	25	8.35	8.275	206.88
6+500	25	8.45	8.4	210.00
6+525	25	8.3	8.375	209.38
6+550	25	8.25	8.275	206.88
6+575	25	8.15	8.2	205.00
6+600	25	8.4	8.275	206.88
6+625	25	9.45	8.925	223.13
6+650	25	8.2	8.825	220.63
6+675	25	8.25	8.225	205.63
6+700	25	8.3	8.275	206.88
6+725	25	8.45	8.375	209.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (٢٠٢٠) المركزية لمنطقة شرق الدلتا .

مستودعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز العسيونية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال فصل رفع كفاءة طريق مسعود / العناجاة / مطار الصالحية بطول ١٤,٨٠ كم من العناجاة الجاه المطار العسكري

تفرد / مكتب التوليد للتطويرات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
6+750	25	8.55	8.5	212.50
6+775	25	8.75	8.65	216.25
6+800	25	8.55	8.65	216.25
6+825	25	9.05	8.8	220.00
6+850	25	9.05	9.05	226.25
6+875	25	9.3	9.175	229.38
6+900	25	9.05	9.175	229.38
6+925	25	8.15	8.6	215.00
6+950	25	8.05	8.1	202.50
6+975	25	8.2	8.125	203.13
7+000	25	8.2	8.2	205.00
7+025	25	8	8.1	202.50
7+050	25	8.3	8.15	203.75
7+075	25	8.15	8.225	205.63
7+100	25	8.1	8.125	203.13
7+125	25	8.2	8.15	203.75
7+150	25	8.2	8.2	205.00
7+175	25	8.2	8.2	205.00
7+200	25	8.2	8.2	205.00
7+225	25	8.3	8.25	206.25
7+250	25	8.35	8.325	208.13
7+275	25	8.6	8.475	211.88
7+300	25	8.65	8.625	215.63
7+325	25	8.55	8.6	215.00
7+350	25	8.45	8.5	212.50
7+375	25	8.45	8.45	211.25
7+400	25	8.8	8.625	215.63
7+425	25	8.8	8.8	220.00
7+450	25	8.45	8.625	215.63
7+475	25	8.2	8.325	208.13

مهندس الهندسة

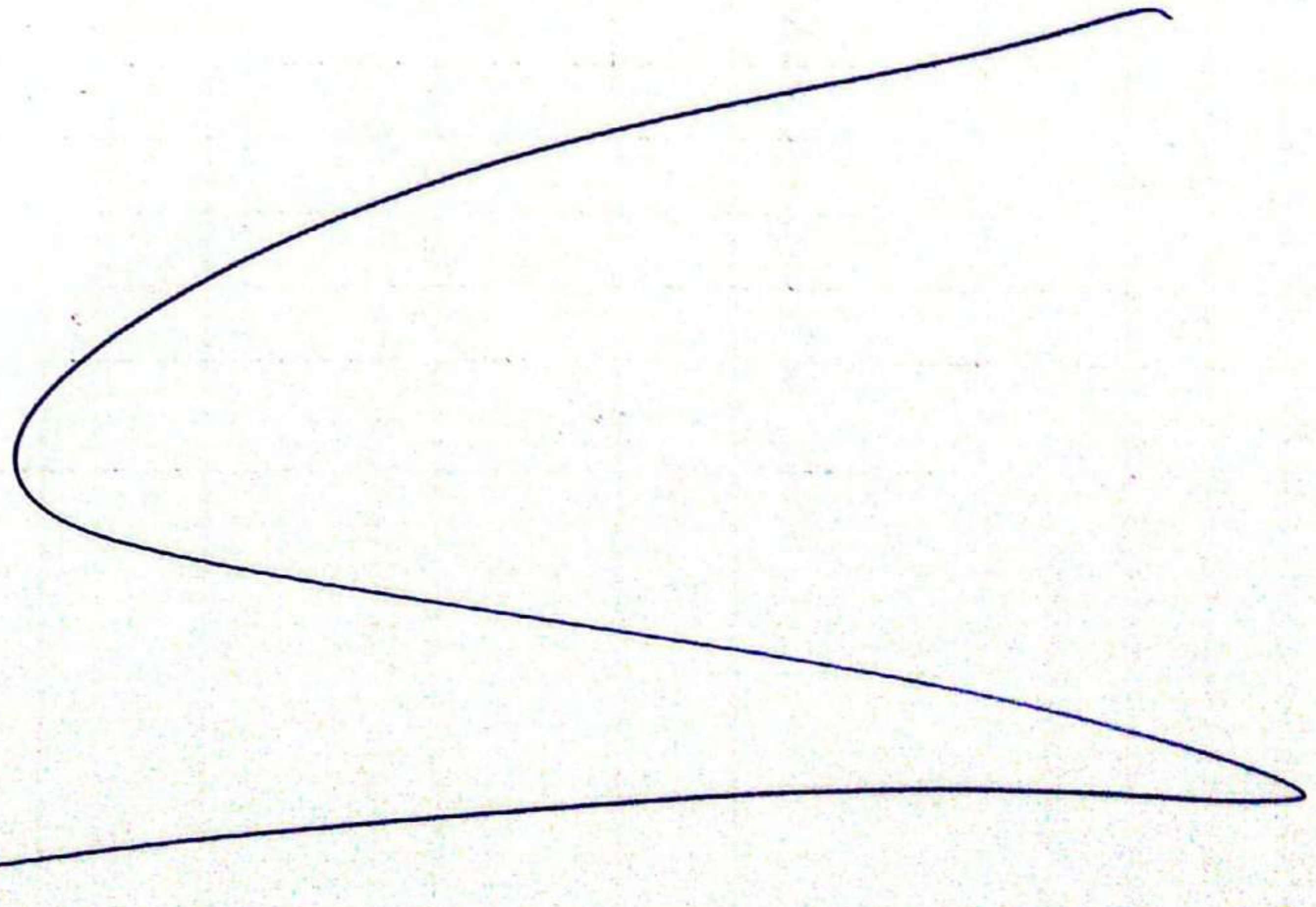
مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / العناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
7+500	25	8.15	8.175	204.38
7+525	25	8	8.075	201.88
7+550	25	8	8	200.00
7+575	25	8	8	200.00
7+600	25	8.05	8.025	200.63
7+625	25	7.9	7.975	199.38
7+650	25	7.8	7.85	196.25
7+675	25	8.05	7.925	198.13
7+700	25	8.1	8.075	201.88
7+725	25	8	8.05	201.25
7+750	25	8	8	200.00
7+775	25	8	8	200.00
7+800	25	8.3	8.15	203.75
الاجمالي				64823.13



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المنجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

اجمالي أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع (R.C ٣٠٠٠)

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
64823.13	٢م	للطريق	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع النتاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٤,٠ كجم / ٢م ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 7+800	
64823.13		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاء / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	9.25	9.25	0.00
0+025	25	8.1	8.675	216.88
0+050	25	7.8	7.95	198.75
0+075	25	7.05	7.425	185.63
0+100	25	6.95	7	175.00
0+125	25	7.25	7.1	177.50
0+150	25	7.8	7.525	188.13
0+175	25	7.2	7.5	187.50
0+200	25	7.65	7.425	185.63
0+225	25	8	7.825	195.63
0+250	25	7.9	7.95	198.75
0+275	25	7.9	7.9	197.50
0+300	25	7.45	7.675	191.88
0+325	25	7.75	7.6	190.00
0+350	25	7.5	7.625	190.63
0+375	25	7.85	7.675	191.88
0+400	25	8.2	8.025	200.63
0+425	25	7.9	8.05	201.25
0+450	25	7.5	7.7	192.50
0+475	25	7.5	7.5	187.50
0+500	25	8.1	7.8	195.00
0+525	25	8	8.05	201.25
0+550	25	8.2	8.1	202.50
0+575	25	7.5	7.85	196.25
0+600	25	8.05	7.775	194.38
0+625	25	8.45	8.25	206.25
0+650	25	8.15	8.3	207.50
0+675	25	8.4	8.275	206.88
0+700	25	8.35	8.375	209.38
0+725	25	8.2	8.275	206.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+750	25	8.05	8.125	203.13
0+775	25	8.2	8.125	203.13
0+800	25	8.25	8.225	205.63
0+825	25	7.95	8.1	202.50
0+850	25	8.4	8.175	204.38
0+875	25	8.5	8.45	211.25
0+900	25	8.4	8.45	211.25
0+925	25	8.5	8.45	211.25
0+950	25	8.2	8.35	208.75
0+975	25	8.3	8.25	206.25
1+000	25	8.4	8.35	208.75
1+025	25	8.5	8.45	211.25
1+050	25	8.4	8.45	211.25
1+075	25	8.4	8.4	210.00
1+100	25	9.15	8.775	219.38
1+125	25	11.2	10.175	254.38
1+150	25	9.85	10.525	263.13
1+175	25	9.05	9.45	236.25
1+200	25	8.8	8.925	223.13
1+225	25	8.85	8.825	220.63
1+250	25	8.2	8.525	213.13
1+275	25	8.4	8.3	207.50
1+300	25	8.7	8.55	213.75
1+325	25	8.7	8.7	217.50
1+350	25	8.85	8.775	219.38
1+375	25	8.8	8.825	220.63
1+400	25	8.85	8.825	220.63
1+425	25	9.15	9	225.00
1+450	25	9.15	9.15	228.75
1+475	25	8.4	8.775	219.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ١٢/٤/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+500	25	8.5	8.45	211.25
1+525	25	8.9	8.7	217.50
1+550	25	8.6	8.75	218.75
1+575	25	9	8.8	220.00
1+600	25	8.65	8.825	220.63
1+625	25	8.3	8.475	211.88
1+650	25	8.4	8.35	208.75
1+675	25	8.7	8.55	213.75
1+700	25	8.75	8.725	218.13
1+725	25	8.8	8.775	219.38
1+750	25	8.75	8.775	219.38
1+775	25	8.75	8.75	218.75
1+800	25	8.55	8.65	216.25
1+825	25	8.4	8.475	211.88
1+850	25	8.3	8.35	208.75
1+875	25	8.15	8.225	205.63
1+900	25	8.25	8.2	205.00
1+925	25	8.5	8.375	209.38
1+950	25	8.7	8.6	215.00
1+975	25	9.35	9.025	225.63
2+000	25	10	9.675	241.88
2+025	25	9.9	9.95	248.75
2+050	25	8.8	9.35	233.75
2+075	25	8.45	8.625	215.63
2+100	25	8.15	8.3	207.50
2+125	25	8.3	8.225	205.63
2+150	25	8.05	8.175	204.38
2+175	25	8.2	8.125	203.13
2+200	25	7.9	8.05	201.25
2+225	25	8	7.95	198.75

مهندس الهيئة

١١ / ٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروع إنشاء الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز العسنية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+250	25	8.35	8.175	204.38
2+275	25	8.5	8.425	210.63
2+300	25	8.3	8.4	210.00
2+325	25	8.3	8.3	207.50
2+350	25	8.1	8.2	205.00
2+375	25	8.05	8.075	201.88
2+400	25	8.1	8.075	201.88
2+425	25	8.55	8.325	208.13
2+450	25	8.45	8.5	212.50
2+475	25	8.15	8.3	207.50
2+500	25	8.2	8.175	204.38
2+525	25	8	8.1	202.50
2+550	25	8.15	8.075	201.88
2+575	25	7.8	7.975	199.38
2+600	25	8	7.9	197.50
2+625	25	8.2	8.1	202.50
2+650	25	8.2	8.2	205.00
2+675	25	8	8.1	202.50
2+700	25	8.05	8.025	200.63
2+725	25	8.1	8.075	201.88
2+750	25	8.25	8.175	204.38
2+775	25	8.1	8.175	204.38
2+800	25	7.9	8	200.00
2+825	25	8.3	8.1	202.50
2+850	25	8.35	8.325	208.13
2+875	25	8.25	8.3	207.50
2+900	25	8.25	8.25	206.25
2+925	25	7.9	8.075	201.88
2+950	25	7.75	7.825	195.63
2+975	25	8	7.875	196.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاء / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+750	25	8.25	8.325	208.13
3+775	25	8.5	8.375	209.38
3+800	25	8.3	8.4	210.00
3+825	25	8.6	8.45	211.25
3+850	25	9	8.8	220.00
3+875	25	9.15	9.075	226.88
3+900	25	9.1	9.125	228.13
3+925	25	9.35	9.225	230.63
3+950	25	9.05	9.2	230.00
3+975	25	8.75	8.9	222.50
4+000	25	8.85	8.8	220.00
4+025	25	8.25	8.55	213.75
4+050	25	8.1	8.175	204.38
4+075	25	8.05	8.075	201.88
4+100	25	8	8.025	200.63
4+125	25	8	8	200.00
4+150	25	8.2	8.1	202.50
4+175	25	8.05	8.125	203.13
4+200	25	7.8	7.925	198.13
4+225	25	7.9	7.85	196.25
4+250	25	7.95	7.925	198.13
4+275	25	8.2	8.075	201.88
4+300	25	8.1	8.15	203.75
4+325	25	7.95	8.025	200.63
4+350	25	8.45	8.2	205.00
4+375	25	7.9	8.175	204.38
4+400	25	7.95	7.925	198.13
4+425	25	8.45	8.2	205.00
4+450	25	9	8.725	218.13
4+475	25	8.7	8.85	221.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

شروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+500	25	8.55	8.625	215.63
4+525	25	8.2	8.375	209.38
4+550	25	8.25	8.225	205.63
4+575	25	8.2	8.225	205.63
4+600	25	8.85	8.525	213.13
4+625	25	8.5	8.675	216.88
4+650	25	8.6	8.55	213.75
4+675	25	8.4	8.5	212.50
4+700	25	8	8.2	205.00
4+725	25	8	8	200.00
4+750	25	8.05	8.025	200.63
4+775	25	7.95	8	200.00
4+800	25	7.95	7.95	198.75
4+825	25	7.75	7.85	196.25
4+850	25	7.95	7.85	196.25
4+875	25	8.1	8.025	200.63
4+900	25	8.2	8.15	203.75
4+925	25	8.35	8.275	206.88
4+950	25	8.05	8.2	205.00
4+975	25	8.35	8.2	205.00
5+000	25	8.15	8.25	206.25
5+025	25	8.3	8.225	205.63
5+050	25	8.2	8.25	206.25
5+075	25	7.95	8.075	201.88
5+100	25	7.9	7.925	198.13
5+125	25	7.8	7.85	196.25
5+150	25	8.05	7.925	198.13
5+175	25	8.3	8.175	204.38
5+200	25	8.2	8.25	206.25
5+225	25	8.2	8.2	205.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

5/6/2021

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
5+250	25	8.35	8.275	206.88
5+275	25	8.45	8.4	210.00
5+300	25	8.2	8.325	208.13
5+325	25	7.95	8.075	201.88
5+350	25	8.3	8.125	203.13
5+375	25	8.2	8.25	206.25
5+400	25	7.85	8.025	200.63
5+425	25	8.1	7.975	199.38
5+450	25	8.35	8.225	205.63
5+475	25	8.2	8.275	206.88
5+500	25	8.2	8.2	205.00
5+525	25	8.3	8.25	206.25
5+550	25	8.2	8.25	206.25
5+575	25	8.2	8.2	205.00
5+600	25	8.05	8.125	203.13
5+625	25	8.2	8.125	203.13
5+650	25	7.9	8.05	201.25
5+675	25	7.95	7.925	198.13
5+700	25	8.1	8.025	200.63
5+725	25	8.8	8.45	211.25
5+750	25	9	8.9	222.50
5+775	25	8.85	8.925	223.13
5+800	25	8	8.425	210.63
5+825	25	8.5	8.25	206.25
5+850	25	8	8.25	206.25
5+875	25	8.75	8.375	209.38
5+900	25	8.55	8.65	216.25
5+925	25	8.8	8.675	216.88
5+950	25	8.95	8.875	221.88
5+975	25	9.15	9.05	226.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. ا. ع. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعودي / المناجاة / مطار الساحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

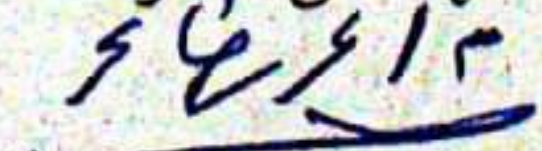
أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+000	25	9	9.075	226.88
6+025	25	8.5	8.75	218.75
6+050	25	8.55	8.525	213.13
6+075	25	8.4	8.475	211.88
6+100	25	8.2	8.3	207.50
6+125	25	8.3	8.25	206.25
6+150	25	8.15	8.225	205.63
6+175	25	8.4	8.275	206.88
6+200	25	8.6	8.5	212.50
6+225	25	8.1	8.35	208.75
6+250	25	8.05	8.075	201.88
6+275	25	7.85	7.95	198.75
6+300	25	8.15	8	200.00
6+325	25	8.2	8.175	204.38
6+350	25	8.4	8.3	207.50
6+375	25	8.15	8.275	206.88
6+400	25	8.2	8.175	204.38
6+425	25	8.3	8.25	206.25
6+450	25	8.2	8.25	206.25
6+475	25	8.35	8.275	206.88
6+500	25	8.45	8.4	210.00
6+525	25	8.3	8.375	209.38
6+550	25	8.25	8.275	206.88
6+575	25	8.15	8.2	205.00
6+600	25	8.4	8.275	206.88
6+625	25	9.45	8.925	223.13
6+650	25	8.2	8.825	220.63
6+675	25	8.25	8.225	205.63
6+700	25	8.3	8.275	206.88
6+725	25	8.45	8.375	209.38

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+750	25	8.55	8.5	212.50
6+775	25	8.75	8.65	216.25
6+800	25	8.55	8.65	216.25
6+825	25	9.05	8.8	220.00
6+850	25	9.05	9.05	226.25
6+875	25	9.3	9.175	229.38
6+900	25	9.05	9.175	229.38
6+925	25	8.15	8.6	215.00
6+950	25	8.05	8.1	202.50
6+975	25	8.2	8.125	203.13
7+000	25	8.2	8.2	205.00
7+025	25	8	8.1	202.50
7+050	25	8.3	8.15	203.75
7+075	25	8.15	8.225	205.63
7+100	25	8.1	8.125	203.13
7+125	25	8.2	8.15	203.75
7+150	25	8.2	8.2	205.00
7+175	25	8.2	8.2	205.00
7+200	25	8.2	8.2	205.00
7+225	25	8.3	8.25	206.25
7+250	25	8.35	8.325	208.13
7+275	25	8.6	8.475	211.88
7+300	25	8.65	8.625	215.63
7+325	25	8.55	8.6	215.00
7+350	25	8.45	8.5	212.50
7+375	25	8.45	8.45	211.25
7+400	25	8.8	8.625	215.63
7+425	25	8.8	8.8	220.00
7+450	25	8.45	8.625	215.63
7+475	25	8.2	8.325	208.13

مهندس أنينة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال اعمال رفع كفاءة طريق سعاد / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
7+500	25	8.15	8.175	204.38
7+525	25	8	8.075	201.88
7+550	25	8	8	200.00
7+575	25	8	8	200.00
7+600	25	8.05	8.025	200.63
7+625	25	7.9	7.975	199.38
7+650	25	7.8	7.85	196.25
7+675	25	8.05	7.925	198.13
7+700	25	8.1	8.075	201.88
7+725	25	8	8.05	201.25
7+750	25	8	8	200.00
7+775	25	8	8	200.00
7+800	25	8.3	8.15	203.75
الاجمالي				64823.13



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصناعية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

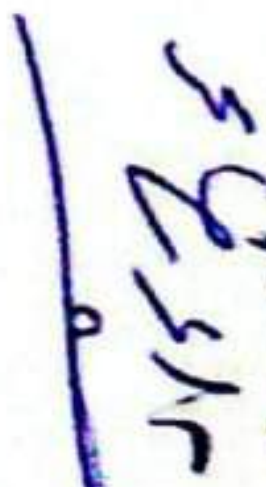
إجمالي أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الإجمالي	الوحدة	الأعمال	البند
1101.01	م ^٣	طبقات يمين	أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم وسطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ
1592.98		طبقات شمال	
2693.99			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال اعمال رفع فضاء طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي	ST.	الطول	العرض	السمك	الإجمالي
ST.	طبان شمال	طبان يمين	السمك	الإجمالي	ST.	طبان شمال	طبان يمين	السمك	الإجمالي
0+000	50	1.9	0.18	16.63	650	25	2.00	0.12	6.00
0+100	100	1.5	0.15	22.50	700	50	1.20	0.14	8.40
0+200	100	1.2	0.14	16.80	750	50	1.50	0.14	10.50
0+300	100	2.7	0.16	43.20	800	50	1.20	0.13	7.80
0+400	100	1.6	0.14	22.40	850	50	1.20	0.12	7.20
0+500	100	2	0.10	20.00	900	50	1.20	0.12	7.20
0+600	100	1.6	0.15	24.00	1000	100	1.20	0.13	15.60
0+700	100	1.4	0.12	16.80	1100	100	1.20	0.12	14.40
0+800	100	1.3	0.10	13.00	1200	100	1.20	0.12	14.40
0+900	100	1.35	0.15	20.25	1270	45	1.20	0.14	7.56
1+000	100	1.5	0.12	18.00					
1+100	100	1.8	0.14	25.20	1370	25.00	1.30	0.15	4.88
1+200	100	1.8	0.12	21.60	1420	25.00	1.30	0.15	4.88
1+300	100	0.7	0.17	11.90					0.00
1+400	100	1.2	0.13	15.60	1450	20.00	1.00	0.15	3.00
1+500	100	1.5	0.14	21.00	1490	20.00	1.00	0.15	3.00
1+600	100	1.3	0.15	19.50					
1+700	100	1.5	0.13	19.50	1570	15.00	1.20	0.15	2.70
1+800	100	1.3	0.14	18.20	1600	65.00	1.30	0.15	9.75
1+900	100	1.2	0.14	16.80	1700	100.00	1.20	0.14	15.40
2+000	100	1.2	0.14	16.80	1800	100.00	1.00	0.15	15.00
2+100	100	1.3	0.15	19.50	1900	100.00	1.10	0.16	17.60
2+200	100	1.2	0.16	19.20	2000	100.00	1.00	0.15	16.50
2+300	100	1.4	0.15	21.00	2100	100.00	1.10	0.15	18.00
2+400	100	1.1	0.14	15.40	2200	100.00	1.10	0.15	18.00
2+500	100	1.2	0.15	18.00	2300	100.00	1.20	0.14	16.80
2+600	100	1.5	0.16	24.00	2400	100.00	1.20	0.15	17.25
2+700	100	1.2	0.14	16.80	2500	100.00	1.20	0.14	16.10
2+800	100	1.4	0.16	22.40	2600	100.00	1.15	0.15	15.00
2+900	100	1.5	0.15	22.50	2700	100.00	1.15	0.12	0.00
3+000	100	1.1	0.12	13.20	2775	25.00	1.00	0.15	6.00
3+100	100	2	0.13	26.00					
3+200	100	1.2	0.15	18.00	3550	25.00	1.60	0.15	6.00
3+300	100	1.3	0.18	23.40	3600	100.00	1.60	0.16	25.60
3+400	100	1.7	0.12	20.40	3700	100.00	1.30	0.15	19.50
3+500	100	1.6	0.16	25.60	3800	100.00	1.30	0.15	19.50
3+600	100	1.5	0.15	22.50	3900	100.00	1.70	0.15	25.50
3+700	100	1.5	0.12	18.00	4000	100.00	1.20	0.16	19.20
3+800	100	1.25	0.14	17.50	4100	100.00	1.20	0.17	20.40
3+900	100	1.4	0.17	23.80	4300	700.00	1.20	0.16	38.40
4+000	100	1.4	0.15	21.00	4500	125.00	1.20	0.15	22.50
4+100	100	1.9	0.15	28.50					

مهندس الشريعة

مهندس الشريعة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشاريع الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم (نسبة تحميل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%)

ST	الطول	العرض	السماك	الإجمالي	ST	الطول	العرض	السماك	الإجمالي
4+200	100	2.2	0.14	30.80	4550	150.00	1.20	0.12	21.60
4+300	100	2.2	0.16	35.20	4700	200.00	1.20	0.15	36.00
4+400	100	2.2	0.14	30.80	4900	300.00	1.40	0.15	63.00
4+500	100	1.2	0.16	19.20	5100	200.00	1.40	0.12	33.60
4+600	100	1.2	0.15	18.00	5300	300.00	1.20	0.14	50.40
4+700	100	1.2	0.15	18.00	5600	300.00	1.50	0.15	67.50
4+800	100	1.2	0.14	16.80	5900	300.00	1.20	0.16	57.60
4+900	100	1.2	0.16	19.20	6200	300.00	1.20	0.16	57.60
5+000	100	1.2	0.15	18.00	6500	300.00	1.50	0.16	72.00
5+100	100	1.1	0.14	15.40	6800	300.00	1.40	0.16	67.20
5+200	100	1.2	0.13	15.60	7100	200.00	1.20	0.16	38.40
5+300	100	1.3	0.15	19.50	7400	200.00	1.10	0.13	28.50
5+400	100	1.3	0.13	16.90	7700	100.00	1.00	0.12	12.00
5+500	100	1.2	0.15	18.00					
5+600	100	1.2	0.14	16.80					
5+700	100	1.2	0.15	18.00					
5+800	100	1.2	0.15	18.00					
5+900	100	1.3	0.16	20.80					
6+000	100	1.3	0.14	18.20					
6+100	100	1.3	0.16	20.80					
6+200	100	1.6	0.13	20.80					
6+300	100	1.6	0.15	24.00					
6+400	100	1.6	0.14	22.40					
6+500	100	1.5	0.15	24.00					
6+600	100	1.6	0.13	20.80					
6+700	100	1.6	0.16	25.60					
6+800	100	2.1	0.15	31.50					
6+900	100	2.2	0.14	30.80					
7+000	100	1.2	0.15	18.00					
7+100	100	1.4	0.14	19.60					
7+200	100	1.4	0.16	22.40					
7+300	100	1.4	0.15	21.00					
7+400	100	1.1	0.14	15.40					
7+500	100	1.1	0.14	15.40					
7+600	100	1.1	0.13	14.30					
7+700	50	1.1	0.12	6.60					
اجمالي الطبات (شمال)					1592.98	اجمالي الطبات (يمين)			
						1101 01			
اجمالي الطبات					2693.99				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

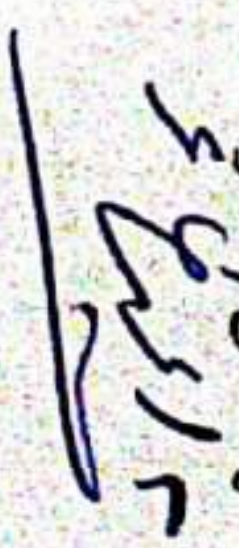
اجمالي أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التجفيف (R.C ٣٠٠٠)

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
64823.13	م ^٢	للطريق FROM ST. 0+000 TO 7+800	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التجفيف (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٤,٠ كجم / م ^٢ ... الخ
64823.13		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	9.25	9.25	0.00
0+025	25	8.1	8.675	216.88
0+050	25	7.8	7.95	198.75
0+075	25	7.05	7.425	185.63
0+100	25	6.95	7	175.00
0+125	25	7.25	7.1	177.50
0+150	25	7.8	7.525	188.13
0+175	25	7.2	7.5	187.50
0+200	25	7.65	7.425	185.63
0+225	25	8	7.825	195.63
0+250	25	7.9	7.95	198.75
0+275	25	7.9	7.9	197.50
0+300	25	7.45	7.675	191.88
0+325	25	7.75	7.6	190.00
0+350	25	7.5	7.625	190.63
0+375	25	7.85	7.675	191.88
0+400	25	8.2	8.025	200.63
0+425	25	7.9	8.05	201.25
0+450	25	7.5	7.7	192.50
0+475	25	7.5	7.5	187.50
0+500	25	8.1	7.8	195.00
0+525	25	8	8.05	201.25
0+550	25	8.2	8.1	202.50
0+575	25	7.5	7.85	196.25
0+600	25	8.05	7.775	194.38
0+625	25	8.45	8.25	206.25
0+650	25	8.15	8.3	207.50
0+675	25	8.4	8.275	206.88
0+700	25	8.35	8.375	209.38
0+725	25	8.2	8.275	206.88

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+750	25	8.05	8.125	203.13
0+775	25	8.2	8.125	203.13
0+800	25	8.25	8.225	205.63
0+825	25	7.95	8.1	202.50
0+850	25	8.4	8.175	204.38
0+875	25	8.5	8.45	211.25
0+900	25	8.4	8.45	211.25
0+925	25	8.5	8.45	211.25
0+950	25	8.2	8.35	208.75
0+975	25	8.3	8.25	206.25
1+000	25	8.4	8.35	208.75
1+025	25	8.5	8.45	211.25
1+050	25	8.4	8.45	211.25
1+075	25	8.4	8.4	210.00
1+100	25	9.15	8.775	219.38
1+125	25	11.2	10.175	254.38
1+150	25	9.85	10.525	263.13
1+175	25	9.05	9.45	236.25
1+200	25	8.8	8.925	223.13
1+225	25	8.85	8.825	220.63
1+250	25	8.2	8.525	213.13
1+275	25	8.4	8.3	207.50
1+300	25	8.7	8.55	213.75
1+325	25	8.7	8.7	217.50
1+350	25	8.85	8.775	219.38
1+375	25	8.8	8.825	220.63
1+400	25	8.85	8.825	220.63
1+425	25	9.15	9	225.00
1+450	25	9.15	9.15	228.75
1+475	25	8.4	8.775	219.38

مهندس الإيمنة

مهندس الشركة

١٣٠٠٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا).

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية.

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة.

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
1+500	25	8.5	8.45	211.25
1+525	25	8.9	8.7	217.50
1+550	25	8.6	8.75	218.75
1+575	25	9	8.8	220.00
1+600	25	8.65	8.825	220.63
1+625	25	8.3	8.475	211.88
1+650	25	8.4	8.35	208.75
1+675	25	8.7	8.55	213.75
1+700	25	8.75	8.725	218.13
1+725	25	8.8	8.775	219.38
1+750	25	8.75	8.775	219.38
1+775	25	8.75	8.75	218.75
1+800	25	8.55	8.65	216.25
1+825	25	8.4	8.475	211.88
1+850	25	8.3	8.35	208.75
1+875	25	8.15	8.225	205.63
1+900	25	8.25	8.2	205.00
1+925	25	8.5	8.375	209.38
1+950	25	8.7	8.6	215.00
1+975	25	9.35	9.025	225.63
2+000	25	10	9.675	241.88
2+025	25	9.9	9.95	248.75
2+050	25	8.8	9.35	233.75
2+075	25	8.45	8.625	215.63
2+100	25	8.15	8.3	207.50
2+125	25	8.3	8.225	205.63
2+150	25	8.05	8.175	204.38
2+175	25	8.2	8.125	203.13
2+200	25	7.9	8.05	201.25
2+225	25	8	7.95	198.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق شعوب / المنداجاه / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من المنداجاه اتجاه المطار العسكري
 بتمويل / مشترك الوئيل للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+250	25	8.35	8.175	204.38
2+275	25	8.5	8.425	210.63
2+300	25	8.3	8.4	210.00
2+325	25	8.3	8.3	207.50
2+350	25	8.1	8.2	205.00
2+375	25	8.05	8.075	201.88
2+400	25	8.1	8.075	201.88
2+425	25	8.55	8.325	208.13
2+450	25	8.45	8.5	212.50
2+475	25	8.15	8.3	207.50
2+500	25	8.2	8.175	204.38
2+525	25	8	8.1	202.50
2+550	25	8.15	8.075	201.88
2+575	25	7.8	7.975	199.38
2+600	25	8	7.9	197.50
2+625	25	8.2	8.1	202.50
2+650	25	8.2	8.2	205.00
2+675	25	8	8.1	202.50
2+700	25	8.05	8.025	200.63
2+725	25	8.1	8.075	201.88
2+750	25	8.25	8.175	204.38
2+775	25	8.1	8.175	204.38
2+800	25	7.9	8	200.00
2+825	25	8.3	8.1	202.50
2+850	25	8.35	8.325	208.13
2+875	25	8.25	8.3	207.50
2+900	25	8.25	8.25	206.25
2+925	25	7.9	8.075	201.88
2+950	25	7.75	7.825	195.63
2+975	25	8	7.875	196.88

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكبارى (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن العبادرة الرئاسية " حياد كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكرى
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+000	25	7.95	7.975	199.38
3+025	25	7.95	7.95	198.75
3+050	25	8.2	8.075	201.88
3+075	25	7.8	8	200.00
3+100	25	7.5	7.65	191.25
3+125	25	7	7.25	181.25
3+150	25	7.7	7.35	183.75
3+175	25	7.85	7.775	194.38
3+200	25	7.5	7.675	191.88
3+225	25	7.6	7.55	188.75
3+250	25	7.8	7.7	192.50
3+275	25	7.75	7.775	194.38
3+300	25	7.55	7.65	191.25
3+325	25	7.95	7.75	193.75
3+350	25	7.9	7.925	198.13
3+375	25	8.25	8.075	201.88
3+400	25	8.4	8.325	208.13
3+425	25	8.4	8.4	210.00
3+450	25	8.4	8.4	210.00
3+475	25	8.25	8.325	208.13
3+500	25	8.05	8.15	203.75
3+525	25	8.6	8.325	208.13
3+550	25	8.8	8.7	217.50
3+575	25	9.15	8.975	224.38
3+600	25	9.2	9.175	229.38
3+625	25	9.15	9.175	229.38
3+650	25	9.15	9.15	228.75
3+675	25	9.35	9.25	231.25
3+700	25	9	9.175	229.38
3+725	25	8.4	8.7	217.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ١٢/١٢/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشاريع الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+750	25	8.25	8.325	208.13
3+775	25	8.5	8.375	209.38
3+800	25	8.3	8.4	210.00
3+825	25	8.6	8.45	211.25
3+850	25	9	8.8	220.00
3+875	25	9.15	9.075	226.88
3+900	25	9.1	9.125	228.13
3+925	25	9.35	9.225	230.63
3+950	25	9.05	9.2	230.00
3+975	25	8.75	8.9	222.50
4+000	25	8.85	8.8	220.00
4+025	25	8.25	8.55	213.75
4+050	25	8.1	8.175	204.38
4+075	25	8.05	8.075	201.88
4+100	25	8	8.025	200.63
4+125	25	8	8	200.00
4+150	25	8.2	8.1	202.50
4+175	25	8.05	8.125	203.13
4+200	25	7.8	7.925	198.13
4+225	25	7.9	7.85	196.25
4+250	25	7.95	7.925	198.13
4+275	25	8.2	8.075	201.88
4+300	25	8.1	8.15	203.75
4+325	25	7.95	8.025	200.63
4+350	25	8.45	8.2	205.00
4+375	25	7.9	8.175	204.38
4+400	25	7.95	7.925	198.13
4+425	25	8.45	8.2	205.00
4+450	25	9	8.725	218.13
4+475	25	8.7	8.85	221.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+500	25	8.55	8.625	215.63
4+525	25	8.2	8.375	209.38
4+550	25	8.25	8.225	205.63
4+575	25	8.2	8.225	205.63
4+600	25	8.85	8.525	213.13
4+625	25	8.5	8.675	216.88
4+650	25	8.6	8.55	213.75
4+675	25	8.4	8.5	212.50
4+700	25	8	8.2	205.00
4+725	25	8	8	200.00
4+750	25	8.05	8.025	200.63
4+775	25	7.95	8	200.00
4+800	25	7.95	7.95	198.75
4+825	25	7.75	7.85	196.25
4+850	25	7.95	7.85	196.25
4+875	25	8.1	8.025	200.63
4+900	25	8.2	8.15	203.75
4+925	25	8.35	8.275	206.88
4+950	25	8.05	8.2	205.00
4+975	25	8.35	8.2	205.00
5+000	25	8.15	8.25	206.25
5+025	25	8.3	8.225	205.63
5+050	25	8.2	8.25	206.25
5+075	25	7.95	8.075	201.88
5+100	25	7.9	7.925	198.13
5+125	25	7.8	7.85	196.25
5+150	25	8.05	7.925	198.13
5+175	25	8.3	8.175	204.38
5+200	25	8.2	8.25	206.25
5+225	25	8.2	8.2	205.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
5+250	25	8.35	8.275	206.88
5+275	25	8.45	8.4	210.00
5+300	25	8.2	8.325	208.13
5+325	25	7.95	8.075	201.88
5+350	25	8.3	8.125	203.13
5+375	25	8.2	8.25	206.25
5+400	25	7.85	8.025	200.63
5+425	25	8.1	7.975	199.38
5+450	25	8.35	8.225	205.63
5+475	25	8.2	8.275	206.88
5+500	25	8.2	8.2	205.00
5+525	25	8.3	8.25	206.25
5+550	25	8.2	8.25	206.25
5+575	25	8.2	8.2	205.00
5+600	25	8.05	8.125	203.13
5+625	25	8.2	8.125	203.13
5+650	25	7.9	8.05	201.25
5+675	25	7.95	7.925	198.13
5+700	25	8.1	8.025	200.63
5+725	25	8.8	8.45	211.25
5+750	25	9	8.9	222.50
5+775	25	8.85	8.925	223.13
5+800	25	8	8.425	210.63
5+825	25	8.5	8.25	206.25
5+850	25	8	8.25	206.25
5+875	25	8.75	8.375	209.38
5+900	25	8.55	8.65	216.25
5+925	25	8.8	8.675	216.88
5+950	25	8.95	8.875	221.88
5+975	25	9.15	9.05	226.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (R.C.P) المركزية لمنطقة شرق الدلتا .

مشاريع الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز التنمية) - محافظة الشرقية

خدمة مستكمل أعمال رفع كفاءة طريق مسعود / المتاحف / مطار الصالحية بطول ٨٠٠ م من المداخل اتجاه المطار العسكري

تجهيز : مكتب توريد للمواد ذات الجودة

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البينومين المسائل سريع التصلب (R.C.P)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاحتمال
6+275	25	9	9.075	726.88
6+325	25	8.5	8.75	218.75
6+375	25	8.55	8.525	713.13
6+425	25	8.4	8.475	211.88
6+475	25	8.2	8.3	207.50
6+525	25	8.3	8.25	206.25
6+575	25	8.15	8.225	205.63
6+625	25	8.4	8.275	206.88
6+675	25	8.6	8.5	212.50
6+725	25	8.1	8.35	208.75
6+775	25	8.05	8.075	201.88
6+825	25	7.85	7.95	198.75
6+875	25	8.15	8	200.00
6+925	25	8.2	8.175	204.38
6+975	25	8.4	8.3	207.50
6+1025	25	8.15	8.275	206.88
6+1075	25	8.2	8.175	204.38
6+1125	25	8.3	8.25	206.25
6+1175	25	8.2	8.25	206.25
6+1225	25	8.35	8.275	206.88
6+1275	25	8.45	8.4	210.00
6+1325	25	8.3	8.375	209.38
6+1375	25	8.25	8.275	206.88
6+1425	25	8.15	8.2	205.00
6+1475	25	8.4	8.275	206.88
6+1525	25	9.45	8.925	223.13
6+1575	25	8.2	8.825	220.63
6+1625	25	8.25	8.275	205.63
6+1675	25	8.4	8.275	206.88
6+1725	25	8.45	8.375	209.38

مهندس الشركة

مهندس الشركة
م. الم. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+750	25	8.55	8.5	212.50
6+775	25	8.75	8.65	216.25
6+800	25	8.55	8.65	216.25
6+825	25	9.05	8.8	220.00
6+850	25	9.05	9.05	226.25
6+875	25	9.3	9.175	229.38
6+900	25	9.05	9.175	229.38
6+925	25	8.15	8.6	215.00
6+950	25	8.05	8.1	202.50
6+975	25	8.2	8.125	203.13
7+000	25	8.2	8.2	205.00
7+025	25	8	8.1	202.50
7+050	25	8.3	8.15	203.75
7+075	25	8.15	8.225	205.63
7+100	25	8.1	8.125	203.13
7+125	25	8.2	8.15	203.75
7+150	25	8.2	8.2	205.00
7+175	25	8.2	8.2	205.00
7+200	25	8.2	8.2	205.00
7+225	25	8.3	8.25	206.25
7+250	25	8.35	8.325	208.13
7+275	25	8.6	8.475	211.88
7+300	25	8.65	8.625	215.63
7+325	25	8.55	8.6	215.00
7+350	25	8.45	8.5	212.50
7+375	25	8.45	8.45	211.25
7+400	25	8.8	8.625	215.63
7+425	25	8.8	8.8	220.00
7+450	25	8.45	8.625	215.63
7+475	25	8.2	8.325	208.13

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا).

مشاريع الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياء كريمة" (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية.

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاد / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاد اتجاه المطار العسكري تنفيذ / مكتب توليد المقاولات العامة.

بند رقم (١)

أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
7+500	25	8.15	8.175	204.38
7+525	25	8	8.075	201.88
7+550	25	8	8	200.00
7+575	25	8	8	200.00
7+600	25	8.05	8.025	200.63
7+625	25	7.9	7.975	199.38
7+650	25	7.8	7.85	196.25
7+675	25	8.05	7.925	198.13
7+700	25	8.1	8.075	201.88
7+725	25	8	8.05	201.25
7+750	25	8	8	200.00
7+775	25	8	8	200.00
7+800	25	8.3	8.15	203.75
الاجمالي				64823.13

مهندس الهيئة

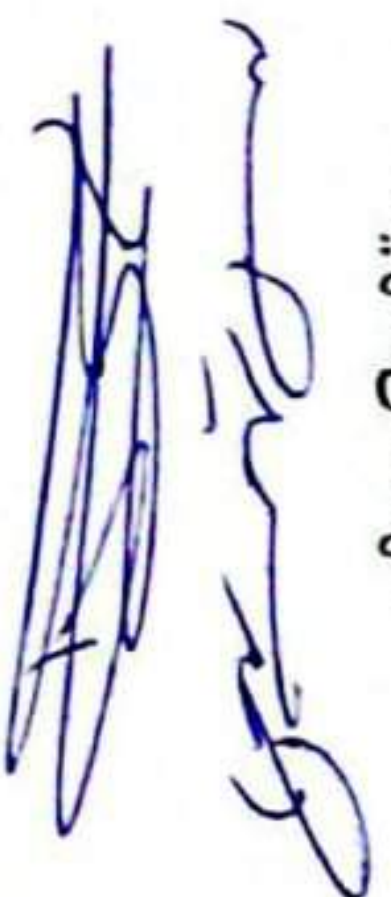
مهندس الشركة

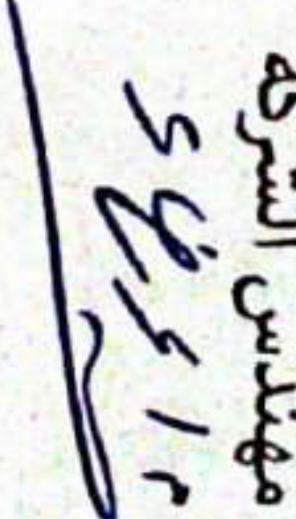
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاد / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاد اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليت للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

اجمالي أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (ج4) بسمك ٥ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
64823.13	م ^٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (ج4) بسمك ٥ سم ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 7+800	
64823.13		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	9.25	9.25	0.00
0+025	25	8.1	8.675	216.88
0+050	25	7.8	7.95	198.75
0+075	25	7.05	7.425	185.63
0+100	25	6.95	7	175.00
0+125	25	7.25	7.1	177.50
0+150	25	7.8	7.525	188.13
0+175	25	7.2	7.5	187.50
0+200	25	7.65	7.425	185.63
0+225	25	8	7.825	195.63
0+250	25	7.9	7.95	198.75
0+275	25	7.9	7.9	197.50
0+300	25	7.45	7.675	191.88
0+325	25	7.75	7.6	190.00
0+350	25	7.5	7.625	190.63
0+375	25	7.85	7.675	191.88
0+400	25	8.2	8.025	200.63
0+425	25	7.9	8.05	201.25
0+450	25	7.5	7.7	192.50
0+475	25	7.5	7.5	187.50
0+500	25	8.1	7.8	195.00
0+525	25	8	8.05	201.25
0+550	25	8.2	8.1	202.50
0+575	25	7.5	7.85	196.25
0+600	25	8.05	7.775	194.38
0+625	25	8.45	8.25	206.25
0+650	25	8.15	8.3	207.50
0+675	25	8.4	8.275	206.88
0+700	25	8.35	8.375	209.38
0+725	25	8.2	8.275	206.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 م. الخضر

الهيئة العامة للتقويم والقياس (الأمارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مبروكات الشرق ضمن المديرية العامة (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق مسعود / العناب / مطار الصالحية بطول ١٢.٨٠ كم من العناباء تجاه المطار العسكري
 بتقنية / مكتب التوثيق للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+750	25	8.05	8.125	203.13
0+775	25	8.2	8.125	203.13
0+800	25	8.25	8.225	205.63
0+825	25	7.95	8.1	202.50
0+850	25	8.4	8.175	204.38
0+875	25	8.5	8.45	211.25
0+900	25	8.4	8.45	211.25
0+925	25	8.5	8.45	211.25
0+950	25	8.2	8.35	208.75
0+975	25	8.3	8.25	206.25
1+000	25	8.4	8.35	208.75
1+025	25	8.5	8.45	211.25
1+050	25	8.4	8.45	211.25
1+075	25	8.4	8.4	210.00
1+100	25	9.15	8.775	219.38
1+125	25	11.2	10.175	254.38
1+150	25	9.85	10.525	263.13
1+175	25	9.05	9.45	236.25
1+200	25	8.8	8.925	223.13
1+225	25	8.85	8.825	220.63
1+250	25	8.2	8.525	213.13
1+275	25	8.4	8.3	207.50
1+300	25	8.7	8.55	213.75
1+325	25	8.7	8.7	217.50
1+350	25	8.85	8.775	219.38
1+375	25	8.8	8.825	220.63
1+400	25	8.85	8.825	220.63
1+425	25	9.15	9	225.00
1+450	25	9.15	9.15	228.75
1+475	25	8.4	8.775	219.38

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 م. م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+500	25	8.5	8.45	211.25
1+525	25	8.9	8.7	217.50
1+550	25	8.6	8.75	218.75
1+575	25	9	8.8	220.00
1+600	25	8.65	8.825	220.63
1+625	25	8.3	8.475	211.88
1+650	25	8.4	8.35	208.75
1+675	25	8.7	8.55	213.75
1+700	25	8.75	8.725	218.13
1+725	25	8.8	8.775	219.38
1+750	25	8.75	8.775	219.38
1+775	25	8.75	8.75	218.75
1+800	25	8.55	8.65	216.25
1+825	25	8.4	8.475	211.88
1+850	25	8.3	8.35	208.75
1+875	25	8.15	8.225	205.63
1+900	25	8.25	8.2	205.00
1+925	25	8.5	8.375	209.38
1+950	25	8.7	8.6	215.00
1+975	25	9.35	9.025	225.63
2+000	25	10	9.675	241.88
2+025	25	9.9	9.95	248.75
2+050	25	8.8	9.35	233.75
2+075	25	8.45	8.625	215.63
2+100	25	8.15	8.3	207.50
2+125	25	8.3	8.225	205.63
2+150	25	8.05	8.175	204.38
2+175	25	8.2	8.125	203.13
2+200	25	7.9	8.05	201.25
2+225	25	8	7.95	198.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال اعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاد / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاء اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+250	25	8.35	8.175	204.38
2+275	25	8.5	8.425	210.63
2+300	25	8.3	8.4	210.00
2+325	25	8.3	8.3	207.50
2+350	25	8.1	8.2	205.00
2+375	25	8.05	8.075	201.88
2+400	25	8.1	8.075	201.88
2+425	25	8.55	8.325	208.13
2+450	25	8.45	8.5	212.50
2+475	25	8.15	8.3	207.50
2+500	25	8.2	8.175	204.38
2+525	25	8	8.1	202.50
2+550	25	8.15	8.075	201.88
2+575	25	7.8	7.975	199.38
2+600	25	8	7.9	197.50
2+625	25	8.2	8.1	202.50
2+650	25	8.2	8.2	205.00
2+675	25	8	8.1	202.50
2+700	25	8.05	8.025	200.63
2+725	25	8.1	8.075	201.88
2+750	25	8.25	8.175	204.38
2+775	25	8.1	8.175	204.38
2+800	25	7.9	8	200.00
2+825	25	8.3	8.1	202.50
2+850	25	8.35	8.325	208.13
2+875	25	8.25	8.3	207.50
2+900	25	8.25	8.25	206.25
2+925	25	7.9	8.075	201.88
2+950	25	7.75	7.825	195.63
2+975	25	8	7.875	196.88

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+000	25	7.95	7.975	199.38
3+025	25	7.95	7.95	198.75
3+050	25	8.2	8.075	201.88
3+075	25	7.8	8	200.00
3+100	25	7.5	7.65	191.25
3+125	25	7	7.25	181.25
3+150	25	7.7	7.35	183.75
3+175	25	7.85	7.775	194.38
3+200	25	7.5	7.675	191.88
3+225	25	7.6	7.55	188.75
3+250	25	7.8	7.7	192.50
3+275	25	7.75	7.775	194.38
3+300	25	7.55	7.65	191.25
3+325	25	7.95	7.75	193.75
3+350	25	7.9	7.925	198.13
3+375	25	8.25	8.075	201.88
3+400	25	8.4	8.325	208.13
3+425	25	8.4	8.4	210.00
3+450	25	8.4	8.4	210.00
3+475	25	8.25	8.325	208.13
3+500	25	8.05	8.15	203.75
3+525	25	8.6	8.325	208.13
3+550	25	8.8	8.7	217.50
3+575	25	9.15	8.975	224.38
3+600	25	9.2	9.175	229.38
3+625	25	9.15	9.175	229.38
3+650	25	9.15	9.15	228.75
3+675	25	9.35	9.25	231.25
3+700	25	9	9.175	229.38
3+725	25	8.4	8.7	217.50

مهندس الهيئه

مهندس الشركة
٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+750	25	8.25	8.325	208.13
3+775	25	8.5	8.375	209.38
3+800	25	8.3	8.4	210.00
3+825	25	8.6	8.45	211.25
3+850	25	9	8.8	220.00
3+875	25	9.15	9.075	226.88
3+900	25	9.1	9.125	228.13
3+925	25	9.35	9.225	230.63
3+950	25	9.05	9.2	230.00
3+975	25	8.75	8.9	222.50
4+000	25	8.85	8.8	220.00
4+025	25	8.25	8.55	213.75
4+050	25	8.1	8.175	204.38
4+075	25	8.05	8.075	201.88
4+100	25	8	8.025	200.63
4+125	25	8	8	200.00
4+150	25	8.2	8.1	202.50
4+175	25	8.05	8.125	203.13
4+200	25	7.8	7.925	198.13
4+225	25	7.9	7.85	196.25
4+250	25	7.95	7.925	198.13
4+275	25	8.2	8.075	201.88
4+300	25	8.1	8.15	203.75
4+325	25	7.95	8.025	200.63
4+350	25	8.45	8.2	205.00
4+375	25	7.9	8.175	204.38
4+400	25	7.95	7.925	198.13
4+425	25	8.45	8.2	205.00
4+450	25	9	8.725	218.13
4+475	25	8.7	8.85	221.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٢٠١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سمود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+500	25	8.55	8.625	215.63
4+525	25	8.2	8.375	209.38
4+550	25	8.25	8.225	205.63
4+575	25	8.2	8.225	205.63
4+600	25	8.85	8.525	213.13
4+625	25	8.5	8.675	216.88
4+650	25	8.6	8.55	213.75
4+675	25	8.4	8.5	212.50
4+700	25	8	8.2	205.00
4+725	25	8	8	200.00
4+750	25	8.05	8.025	200.63
4+775	25	7.95	8	200.00
4+800	25	7.95	7.95	198.75
4+825	25	7.75	7.85	196.25
4+850	25	7.95	7.85	196.25
4+875	25	8.1	8.025	200.63
4+900	25	8.2	8.15	203.75
4+925	25	8.35	8.275	206.88
4+950	25	8.05	8.2	205.00
4+975	25	8.35	8.2	205.00
5+000	25	8.15	8.25	206.25
5+025	25	8.3	8.225	205.63
5+050	25	8.2	8.25	206.25
5+075	25	7.95	8.075	201.88
5+100	25	7.9	7.925	198.13
5+125	25	7.8	7.85	196.25
5+150	25	8.05	7.925	198.13
5+175	25	8.3	8.175	204.38
5+200	25	8.2	8.25	206.25
5+225	25	8.2	8.2	205.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢٤

هيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .

شروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .

عملية استكمال اعمال رفع كفاءة طريق سعود / المتناجاه / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المتناجاه اتجاه المطار العسكري
تفصيل / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
5+250	25	8.35	8.275	206.88
5+275	25	8.45	8.4	210.00
5+300	25	8.2	8.325	208.13
5+325	25	7.95	8.075	201.88
5+350	25	8.3	8.125	203.13
5+375	25	8.2	8.25	206.25
5+400	25	7.85	8.025	200.63
5+425	25	8.1	7.975	199.38
5+450	25	8.35	8.225	205.63
5+475	25	8.2	8.275	206.88
5+500	25	8.2	8.2	205.00
5+525	25	8.3	8.25	206.25
5+550	25	8.2	8.25	206.25
5+575	25	8.2	8.2	205.00
5+600	25	8.05	8.125	203.13
5+625	25	8.2	8.125	203.13
5+650	25	7.9	8.05	201.25
5+675	25	7.95	7.925	198.13
5+700	25	8.1	8.025	200.63
5+725	25	8.8	8.45	211.25
5+750	25	9	8.9	222.50
5+775	25	8.85	8.925	223.13
5+800	25	8	8.425	210.63
5+825	25	8.5	8.25	206.25
5+850	25	8	8.25	206.25
5+875	25	8.75	8.375	209.38
5+900	25	8.55	8.65	216.25
5+925	25	8.8	8.675	216.88
5+950	25	8.95	8.875	221.88
5+975	25	9.15	9.05	226.25

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
ع. ادنا

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+000	25	9	9.075	226.88
6+025	25	8.5	8.75	218.75
6+050	25	8.55	8.525	213.13
6+075	25	8.4	8.475	211.88
6+100	25	8.2	8.3	207.50
6+125	25	8.3	8.25	206.25
6+150	25	8.15	8.225	205.63
6+175	25	8.4	8.275	206.88
6+200	25	8.6	8.5	212.50
6+225	25	8.1	8.35	208.75
6+250	25	8.05	8.075	201.88
6+275	25	7.85	7.95	198.75
6+300	25	8.15	8	200.00
6+325	25	8.2	8.175	204.38
6+350	25	8.4	8.3	207.50
6+375	25	8.15	8.275	206.88
6+400	25	8.2	8.175	204.38
6+425	25	8.3	8.25	206.25
6+450	25	8.2	8.25	206.25
6+475	25	8.35	8.275	206.88
6+500	25	8.45	8.4	210.00
6+525	25	8.3	8.375	209.38
6+550	25	8.25	8.275	206.88
6+575	25	8.15	8.2	205.00
6+600	25	8.4	8.275	206.88
6+625	25	9.45	8.925	223.13
6+650	25	8.2	8.825	220.63
6+675	25	8.25	8.225	205.63
6+700	25	8.3	8.275	206.88
6+725	25	8.45	8.375	209.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / مطار الصالحية بطول ١٢,٨٠ كم من المناجاة اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

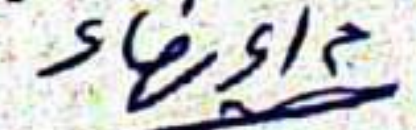
بند رقم (٢)
 أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
6+750	25	8.55	8.5	212.50
6+775	25	8.75	8.65	216.25
6+800	25	8.55	8.65	216.25
6+825	25	9.05	8.8	220.00
6+850	25	9.05	9.05	226.25
6+875	25	9.3	9.175	229.38
6+900	25	9.05	9.175	229.38
6+925	25	8.15	8.6	215.00
6+950	25	8.05	8.1	202.50
6+975	25	8.2	8.125	203.13
7+000	25	8.2	8.2	205.00
7+025	25	8	8.1	202.50
7+050	25	8.3	8.15	203.75
7+075	25	8.15	8.225	205.63
7+100	25	8.1	8.125	203.13
7+125	25	8.2	8.15	203.75
7+150	25	8.2	8.2	205.00
7+175	25	8.2	8.2	205.00
7+200	25	8.2	8.2	205.00
7+225	25	8.3	8.25	206.25
7+250	25	8.35	8.325	208.13
7+275	25	8.6	8.475	211.88
7+300	25	8.65	8.625	215.63
7+325	25	8.55	8.6	215.00
7+350	25	8.45	8.5	212.50
7+375	25	8.45	8.45	211.25
7+400	25	8.8	8.625	215.63
7+425	25	8.8	8.8	220.00
7+450	25	8.45	8.625	215.63
7+475	25	8.2	8.325	208.13

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز الحسينية) - محافظة الشرقية .
 عملية استكمال أعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاد / مطار العسالحة بطول ١١.٨٠ كم من المناجاد اتجاه المطار العسكري
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٥ سم

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
7+500	25	8.15	8.175	204.38
7+525	25	8	8.075	201.88
7+550	25	8	8	200.00
7+575	25	8	8	200.00
7+600	25	8.05	8.025	200.63
7+625	25	7.9	7.975	199.38
7+650	25	7.8	7.85	196.25
7+675	25	8.05	7.925	198.13
7+700	25	8.1	8.075	201.88
7+725	25	8	8.05	201.25
7+750	25	8	8	200.00
7+775	25	8	8	200.00
7+800	25	8.3	8.15	203.75
الإجمالي				64823.13

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 م. ا. ضاع



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	استكمال ورفع كفاءة طريق سعود / المناجاة مطار الصالحية بطول ١٢,٨ كم
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام بحضور العينات : م / احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٨

بيان العينات :-
الاختبارات التي اجريت عليها :- عدد (٥) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من مواقع مختلفه .

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقة مارشال

النتائج :-

المعدات	ك ٠,٤٥٠	ك ٠,٩٥٠	ك ١,٤٥٠	ك ١,٩٥٠	ك ٢,٤٥٠	التدرج التصميمي	المواصفات (٤ ج)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٨	٩٦	٩٨	١٠٠	٩٦	٩٦	٨٠
٣/٨"	٧٤	٧١	٧١	٧٣	٧١	٧١,٩	٦٠
٤#	٥٠	٥٠	٥٠	٥١	٥٠	٥٢,٦	٤٨
٨#	٤٠	٣٨	٤٠	٣٨	٣٨	٤٠,٩	٣٥
٣٠#	٢٣	٢٢	٢٣	٢١	٢١	٢٤	١٩
٥٠#	١٦	١٥	١٥	١٤	١٤	١٦,١	١٣
١٠٠#	٨	٩	٨	٩	٨	١٠,٢	٧
٢٠٠#	٤,٨٩	٤,٩	٤,٨٣	٥,٢٢	٤,٧٩	٧,٢	٣
نسبة الاسفلت %	٥,٦١	٥,٥٨	٥,٥٣	٥,٤٤	٥,٤٥	٥,٢٥	٥,٧٥
الثبات بالحجم	١٣٠٠	١٢٨٠	١٢٨٨	١٢٩٥	١٣٠٥		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٣	٢,٩	٣	٣	٣,١		٢-٤
الجساءه كجم/مم	٤٣٣	٤٤١	٤٢٩	٤٣٢	٤٢١		٥٠٠-٣٠٠

العينات تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من كلية الهندسه جامعه بنها بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٣٠ بناءا على خطاب الشركه المنفذه وموافقة جهاز الاشراف .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٥	٤٨٠	٢٤٠٠
مارشال	١٠	١٥٠	١٥٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤٠٥٠
م . ا ١٥ %			٦٠٧,٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٥٢,١
الاجمالي			٥٣٠٩,٦

تحريرا في ٢٠٢٤/٠٩/١٦

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

مهندس المعمل /
٤٦٦٩
٤٢٢٩/٩/١٧

مدير المعمل

مهندس /
منار السيد عبد الله