

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ٥٥ / ٢ / ١٥

**السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الطرق**

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٤ } ختامى عن عملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج
{ القطاع الثانى } من كم ٧ حتى كم ٩ بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى
من المبادرة الرئاسية - حياة كريمة - عقد رقم ٧٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص وتم توريد عدد
(٣٠) كرتونة ورق لمركز المعلومات .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

ودفعوا مبالغهم بقبول جانبى الاحترام ...

تحريراً فى : ٢ / ٧ / ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



((محضر استلام ابتدائي))

بناء على الطلب المقدم من مكتب الوليد للمقاولات العمومية بتاريخ ٢٣ / ٣ / ٢٠٢٥ م وبناء على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق برقم (٤١) لسنة ٢٠٢٥ بتاريخ ٧ / ٤ / ٢٠٢٥ م بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة الاولى الميادرة الرئاسية " حياة كريمة " تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

و اللجنة مكونة من :-

- | | |
|------------------------------------|--|
| ١ -- المهندس / يسرا فتوح | عن الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٢ -- المهندس / أحمد عزت | عن الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٣ -- المهندس / سامح خيرى | مندوب عن مديره الطرق و النقل بالدقهلية |
| ٤ -- المهندس / منار السيد عبد الله | مندوب عن معمل المنطقة |
| ٥ -- المهندس / وليد حمدي محمد عطية | مندوب عن الشركة المنفذة |

وعليه فقد قامت اللجنة يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ / ٠٤ / ٢٠٢٥ م بالمرور على العملية المذكورة وقامت بالإجراءات الآتية :-

١ -- الاطلاع على ملف العملية .

٢ -- المرور على الطريق ومعاينة السطح و الأعمال المنفذة .

٣ -- عمل الجسات (أكوار) و أخذ بلاطات في طبقات الأساس و الاسفلت .

- وتبين للجنة أن الأعمال مقبولة فنيا ولا مانع من الاستلام الابتدائي مع تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم بالإضافة لخصم مقابل عدم تجانس الطبقة الاسفلتية السطحية مقداره (٣ %) على (٥ %) من مسطح العملية وخصم مقابل عدم استواء السطح مقداره (٢ %) على (٦ %) من مسطح العملية وعلي ان يكون يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ / ٠٤ / ٢٠٢٥ م هو تاريخ التسليم الابتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان .

اللجنة

١ -- يسرا فتوح
٢ -- أحمد عزت
٣ -- سامح خيرى
٤ -- منار السيد عبد الله
٥ -- وليد حمدي محمد عطية



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثاني } من كم ٧ حتى كم ٩ بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " عقد رقم ٧٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٧ / ٢

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



أصهر
١٢
١٢

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف
الطرق المنفذة لعملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثاني } من كم ٧ حتى كم ٩
بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياه كريمة"
عقد رقم ٧٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة
طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٧ / ٢

يعتمد ،
رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



أصهرج
AT

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذة بعملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثاني } من كم ٧ حتى كم ٩ بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " عقد رقم ٧٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٧ / ٢

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



أصدرت
[Signature]

مذكرة إيضاحية
لعملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثاني }
من كم ٧ حتى كم ٩ بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية
ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "
مقولة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

نظراً لانتهاج الأعمال بعملية رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج { القطاع الثاني } من كم ٧ حتى كم ٩ بطول ٢ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " عقد رقم ٧٠٩ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ مقولة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايمة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامي الأعمال و التي بلغت قيمتها الإجمالية ٩٩٨٤١١٥,٤٥ جنيه { فقط تسعة مليون وتسعمائة أربعة وثمانون ألف ومائة وخمسة عشر جنيهاً و ٤٥ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلي على الطريق والحصص الختامي العد .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٧ / ٢

أحمد
عبد
الله





المعهد العام للتخطيط والتطوير
الإدارة العامة للتخطيط
مكتب الدراسات والبحوث الاقتصادية

أولاً : المقاييس الخدمية لعملية أعمال رفع كفاءة طريق شرين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شرين بمحافظة الدمام
ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم الكم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المقايير	الاجمالي
١	أعمال التعريب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عند التربة الصخرية ونسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمداد الأسبوعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمتد الصيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٩% من الكثافة الجافة القصوى) ومعمل على البند لتحليل وإل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والخططات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبدء بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى ٢٥ كم.	٣م	٨١,١٧٥	١٣٥,٤٠	١٠٩٩١,١٠
٢	أعمال التعريب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأسفلت المصنوعة من طين كسبر التكرارات والمطابقة للمواصفات والشرع الوارد في المواصفات العامة والخاصة والمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الماء بجهز أوس الجلس عن ١٠% ولا يزيد الانكماش عن ١٠% لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمدد عن ٢٠ سم ورشها بالماء الأسبوعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمتد الصيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٩% من الكثافة الممتلئة) والبدء بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى ٢٥ كم. - السعر يشمل المادة المحجرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المعاصر.	٣م	٦٨٨,٢٠	١٥٧٠,٠٩	١٠٨٠٥٣٥,٩٤
٣	أعمال المسطح أعمال توريد ورش طبقة لشرب من البتومين السائل متوسط التقدير (AC20) بمعدل ١,٦ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للخططات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبدء بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٦٠	١٣٦٩١,٨٨	٨٢١٥١٢,٨٠
٤	أعمال المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية على السطح تدرج (٤ ج) بمعدل ٦ سم بعد التمدد باستخدام أعمال سبيل تدرج التكرارات والبولين الصلب ١٠ / ٧٠ وازد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والبدء بجميع مشتقاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٣١٩	١٣٦٩١,٨٨	٤٣١٧٧٠,٩٧٢
٥	أعمال توريد وتوضيب ورش صلب التسليح (٦٠/١٠) لزوم جميع العناصر الإضافية و السعر يشمل التسليح طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المقام السعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشبك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل نهـو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالعين	طن	٦٠٠٠٠	٢,٠٥٥	١٢٢٣٠٠,٠٠٠
٦	أعمال التعريب أعمال حرسية عادية للحوادث السائدة للطريق لزوم أعمال الترسوية أو معالجة أماكن التآكلات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط الدمك ميكانيكياً وعلى ألا تقل المقامة للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ يحتوي إسمنت ٢٠٠ كجم / سم ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة والفرم للحصول على سطح أملس (Finish) الأسطح الطاهرة وعمل السدود اللازمة (التسوية) وإنزال المداء وسد جوانب الحفر إذا لزم الأمر وإنزال نواتج الحفر والردم من المجري المائي (إزالة التسوية) حتى المستوى التصميمي أو حسب طبيعة العمل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح.	٣م	٣٢٠٠	٨٢٤,٠٥	٢٦٦٨٩٦,٠٠٠

مهندس الهيئة
أحمد

مهندس الشركة
ع.ر. فهد



المعهد العام للتخطيط والتنمية الاقتصادية
الدار: المنطقة الصناعية شرق الرياض
رقعة مخطط: الخواص المكانية الخاصة بقطاع
أولاً : المقاييس الهندسية لعملية أعمال رفع كفاءة طريق شريرين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شريرين بمحاذاة المنطقة السكنية

رقم الترتيب	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	المقاييس	الاجمالي
٧	بالمر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للزوم ومطابقة للمواصفات وتشغيل استخدام المعدات بسعة لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المخطط التصميمي لتشكيل الجرس والأكاف (نسبة تحميل كالموزون لا تقل عن ١٠٠٪) وريها بالمياه الأساسية للوصول في نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهوارات للوصول في أقصى كثافة جافة (٩٤٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التصميمية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلائل ذات الطبيعة الزاوية الكثيفة والكتافات المرورية العادية أو داخل المدن السكنية المزودة أو المرور على مدقات الوصول للموقع وذلك طبقا لإقامة طاقم الإشراف والبناء بجميع مشكلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمواصفات النقل مسافة النقل حتى ١٥٥ كم - السعر لا يشمل المادة المعجزية مع قيام الشركة المنطقة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المعاجز.	م ^٣	٣٢٤,٣١	١٩٨٣,٥٧	٦٤٣٢٩١,٥٩
٨	بالمر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارا والرسف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وحمل ما يلزم لنحو العمل طبقا لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل حتى ٤٠ كم	م ^٣	١٣٨,٥٠	=	-
٩	بالعمد أعمال رفع أو خفض منسوب المقاييق وغرف التقاير الخاصة بالمراقب (مباد - صرف) (حالي منسوب الرسف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبناء بجميع مشكلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف واللفة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل بالمعاد -	عدد	٥٥٠	٣٤	١٨٧٠٠,٠٠
١٠	بالعمد توريد وتركيب شبكة GRS لغرف الصرف المكشوفة والبناء بجميع مشكلاته و الشحير طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف واللفة شاملة بالعمد بحموله ٤٠ طن	عدد	٤٧٠٠	٢٥	١١٧٥٠٠,٠٠
		عدد	٥١٠٠	٥	٢٥٥٠٠,٠٠
					٩٨٧٨٠٠١,١٤
	اجمالي قيمة المقاييس				

مهندس الهيئة

أ. ع. ف. ه. ج.

مهندس الشركة

ع. م. ف. ه. ج.



الهيئة العامة للطرق والكباري و الشوارع و البنى التحتية

المحارة المركزية لمصلحة طرق المناطق

محافظة / منطقة الرياض - المديرية العامة وريضة الطرق

ثانياً : قيمة الكارئات لعملية أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج الملتصق الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم البند	الشرح	الوحدة	كمية	القيمة	الاجمالي
٢	بالمز المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشعارات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	م ^٣	٢٥	١٥٧٠,٠٩	٣٩٢٥٢,٢٥
٤	بالمز المسطح أعمال الشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسماك ٦ سم ... الخ	م ^٢	٢	١٣٦٩١,٨٨	٤١-٧٥,٦٤
٧	بالمز المكعب أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسماك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ... الخ	م ^٣	١٣	١٩٨٢,٥٧	٢٥٧٨٦,٤١
اجمالي قيمة الكارئات					١٠٦١١٤,٣٠
اجمالي قيمة الكارئات + المقايمة					٩٩٨٤١١٥,٤٤

مهندس الهيئة
أحمد

مهندس الشركة
ع. م. ع. م.



لـ



اسم المشروع : رفع كفاءة شربين / رأس الخليج (القطاع الثاني) من ك. ٧,٠٠٠ ك. ٩,٠٠٠ مركز شربين (حياء كريمه)

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢١٨) لسنة ٢٠٢٥

الاستلام الابتدائي للمشروع

٢٠٢٥/٠٤/٣٠

بتاريخ :

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات بم/منار ع/أ/ه/م منصور

بيان العينات :- عدد (٥) عينات كور اسفلتي من مواقع مختلفة

عدد (٢) عينة اسفلت طبقة سطحية (٤ ج) " بلاطة "

عدد (١) عينة من ٦ لعل صلاحية

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المعنوي و ثوابت التبرج و الصلابة و الأوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و المن الطبيعي

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

النتائج :- السطحية (٤ ج)

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي		السطحية (٤ ج)		المعدات
			ك. ٨,٥٠٠ شمال	ك. ٧,٥٠٠ محور	
100	100	100	100	100	معدة سعة 1"
100	80	96	86	97	3/4"
80	60	71.9	61.9	73	3/8"
65	48	52.6	48	50	#4
50	35	40.9	35.0	37	8#
30	19	24	19.0	22	30#
23	13	16.1	13.0	14	50#
15	7	10.2	7.2	7.9	100#
8	3	7.2	4.2	5.3	200#
		5.75	5.25	5.50	نسبة الاسفلت %
				1370	الثبات بالكجم
				1540	الانسياب بالمم
				2.8	3.0
				489	513
					الجسادة بالكجم / مم

العينة تتفق مع حدود السامحية للتدرج التصميمي بالمعدات ما عدا المعدات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

المباني مسئولية من حضرها

ج / التكاليف			
الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	التجارب
2285	2285	1	صلاحية من
2475	495	5	كور
1300	650	2	بلاطات اسفلتية
820	205	4	قالب مارشال
250			م. اعداد تقرير
7130			قيمة التجارب
998.20			ض. ق. م ١٤ %
8128.20			الإجمالي

٢٠٢٥/٠٥/١١

إتحريرا في :

رئيس الإدارة المركزية

مستوى سامي صالح

مهندسين /

مدير المعمل

منار السيد عبدالله

مهندسين /



الكور الاسفلتي				
رقم الكور	نوع الطبقة	الموقع	السمك بالمم	نسبة الدمك %
الغطاء الاول				
1	سطحية	ك ٧,٣٠٠ شمال	6.5	99
2	سطحية	ك ٧,٧٠٠ يمين	6.6	98
3	سطحية	ك ٨,١٠٠ شمال	8	99
4	سطحية	ك ٨,٥٠٠ يمين	7.8	99
5	سطحية	ك ٨,٩٠٠ شمال	8	98

يتم الرجوع لفقر الشروط الخصوصية للعملية عالية لمعرفة المواصفات الخاصة بالمشروع و مقارنتها بالنتائج

علما بأن وزن وحدة الحجم للخلطة الأسفلتية " الطبقة السطحية " ٢,٣٣٨ طن/م^٣

ثالثا: صلاحية سن ٦		
المواصفات (تكرج ب)	ك ٨,٥٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	99	1.5"
55-85	80	1"
50-80	64	3/4"
40-70	50	3/8"
30-60	41.5	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	18	40
5-15	10.12	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال التدونة %
	8	نسبة المن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	34	الصلابة %
—	2.404	الوزن النوعي الكلي
—	2.471	الوزن النوعي مشبع جاف المسطح
—	2.575	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.3	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	—	CBR %
—	—	الانفخاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات في المهزات



٣٢

ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :

تنفيذ شركة :

بيانات الادريه :- قام باحضار العينات :

عدد (۱) عینه اسفلت سطحیہ (۴ ج)

الاختبارات التي أجريت عليها :-

النتائج :- التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الأسفلت وتحديد النيات والامتداد. دولة يمنية مشاريع

الهيئة تتلقى مع حدود السماح للتركيب والتصميم ماعدا الميزات المذكورة وتلق في جميع الحالات مع الترخيص

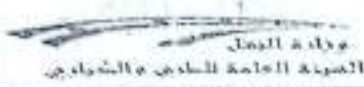
ج / التكاليف

تحريراً في:

مدير المعمل
مهندس / منار السيد عبدالله

العقد

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)



إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : أعمال ورفع كفاءه طريق شربين / راس الدقيج (القطاع الثاني) من ك: ٧,٠٠٠ بك: ٩,٠٠٠ مركز شربين
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٧٢) لسنة ٢٠٢٥
بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : ا/مسعود طه
بيان العينات :-
عدد (١) عينة دمك ٧,١٠٠
الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	عينات الدمك			الموقع
	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	
لا يقل عن ٩٨%	98	4.7	2.19	ك ٧,١٥٠

الدمك مقبول بالمواقع
البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٢ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٢%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	675	675
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			925
ض. في م ١٤%			129.50
الإجمالي			1054.50

٢٠٢٥/٠٢/٠٤

تحريرا في :

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / م. م. م.
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / م. م. م.
منار السيد عبدالله

١٠٠٣
٥١٢١٥

المعقول



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

اسم المشروع : اعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج (القطاع الثاني) من ك ٧,٠٠ : ك ٩,٠٠ مركز شربين - حياه كريمه
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٧) لسنة ٢٠٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : /أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٥/١/١٩
بيان العينات :- عدد (١) عينة دمك طبقة اساس اولي من ك ٧,١٥٠
عدد (٤) عينات بلاطات اسفلتيه لطبقة السطحيه (٤ ج) من مواقع مختلفه .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

اولا : عينات الدمك

المواقع	الكثافه الجافه طن/م ^٣	نسبة الرطوبه %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اولي				الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٧,١٥٠	٢,٢٠	٤,٧٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

اليروكتور المستخدم للأسس ٢٢٢ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

ثانيا : طبقة السطحيه (٤ ج)

المعدات	ك ٧,٦٠٠	ك ٧,٩٠٠	ك ٨,٤٠٠	ك ٨,٧٠٠	التدرج التصميمي	للمواصفات (٤ ج)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠
٣/٤"	٩٩	٩٩	٩٨	٩٦	٨٦	١٠٠
٣/٨"	٧٣	٧٢	٦٩	٧٣	٦١,٩	٨٠
٤#	٥١	٤٩	٤٩	٥١	٤٨	٦٥
٨#	٣٩	٣٨	٣٧	٣٩	٣٥	٥٠
٣٠#	٢٢	٢٢	٢١	٢٢	١٩	٣٠
٥٠#	١٦	١٥	١٤	١٤	١٣	٢٣
١٠٠#	٨	٨	٨	٨	٧,٢	١٥
٢٠٠#	٤,٩٥	٤,٦٨	٤,٥٥	٤,٩	٤,٢	٨
نسبة الاسفلت %	٥,٤٣	٥,٤٦	٥,٣٨	٥,٣٨	٥,٢٥	
الثبات بالكم	١٥٧٢	١٦٦٠	١٥٩٠	١٥٧٥		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالم	٣	٣,٢	٣	٣,١		٤-٢
الجساءه كجم/م	٥٢٤	٥١٩	٥٣٠	٥٠٨		٥٠٠-٣٠٠

العينات تتفق مع حدود المساحيه 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 علي طلب الشركه وموافقة جهاز الاشراف
ورئيس اداره المركزيه .

د. م. م. م.

من ٢/٢

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
الاسفلت	٤	٦٥٠	٢٦٠٠
قوائم مرشال	٨	٢٠٥	١٦٤٠
عربات دمك	١	٦٧٥	٦٧٥
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			٥١٦٥
م ١٥ %			٧٧٤,٧٥
الاجمالي			٥٩٣٩,٧٥

تحريرا في: ٢٠٢٥/١/٢٦

مهندس المعمل / (م) ف

رئيس الادارة المركزية

مهندس / ح

سلوي منلي صالح

مدير المعمل

مهندس /

مشار الهند عبد الله





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

اسم المشروع : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من ك ٧,٠٠ : ك ٩,٠٠ مركز شربين - محافظة الدقهلية
تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣) لسنة ٢٠٢٥

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : / محمود صالح
بيان العينات :- بتاريخ : ٢٠٢٥/١/١٤

عدد (٤) عينات دمك طبقة نهائي اساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ٧,١٠٠ طبقة اساس اسفل تكسير لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس نهائي				
ك ٨,٣٠٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٧,٩٠٠	٢,١٨	٤,٩	٩٨	
ك ٧,٥٠٠	٢,١٩	٤,٩	٩٩	
طبقة اساس اسفل				
تكسير				
ك ٧,١٠٠	٢,١٧	٤,٧	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروتكتور المستخدم لاساس ٢,٢٢ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

البروتكتور المستخدم لاساس اسفل تكسير ٢,٢١ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

محمود صالح

ثانياً :- معالجة من ٦ اسفل لكسور

المواصفات	ك ٨,٧٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهازة سبعة ٢"
١٠٠-٧٠	٩٨	مهازة سبعة ٢,٥"
٨٥-٥٥	٨٠	مهازة سبعة ٣"
٨٠-٥٠	٦٤	مهازة سبعة ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٩	مهازة سبعة ٨/٣"
٦٥-٣٠	٤٠	مهازة رقم ٤
٥٠-٢٠	٣١	مهازة رقم ١٠
٣٠-١٠	١٩	مهازة رقم ٤٠
١٥-٥	٨,٨	مهازة رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال التدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٣	التصلبه %
—	٢,٢١	القصي كئالة جلفه ملن/م ٣
—	٧,٥	نسبة المياه الملائمة %
—	٢,٣٦٥	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٦٤	الوزن النوعي مشبع جلف المتطوح
—	٢,٦٢١	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٤,٢	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٧	التحلل %
—	٧	نسبة السمن الطبيعي %

العِلَلَاتُ تَقْلَقُ مَعَ حُدُودِ الْمَوَاصِفَاتِ الْعِلْمِيَةِ مِنْ حَيْثُ التَّكْرُجُ وَالنُّوعِيَّةُ .

ملحوظة / التعليقات	مسؤولية من حضرها
--------------------	------------------

ج / التكاليف

بيان العنات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية اساس	1	٢٢٨٥	٢٢٨٥
عزلت ديك	1	٦٧٥	٦٧٥
م. اعداد تقرير	1	٢٥	٢٥
قيمة التجارب	1	٥٢٥	٥٢٥
ض.م. ١٤ %	1	٧٣٢,٩	٧٣٢,٩
الإجمالي	1	٥٩٣٧,٩	٥٩٣٧,٩

تحریر: فی: ۲۰۲۵/۰۵/۱۸

مهندس المعمول ابن ما حبيب الخليلي

والعلماء والفقهاء

مدير المعمل

705

50145

منار السيد عبد الله

لعمرو

 $\frac{1}{2} \Delta$

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صباغ

ملوي سامی صالح



في شربين / واس الخليج القطاع الثاني من ك ٧,٠٠ : ك ٩,٠٠ مركز شربين - محافظة الدقهلية

تقرير معمل رقم (١٩) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/١/٦

ام باحسار العينات : / سعيد طه

عدد (١) عينات دمك طبقة نهائي اساس من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ٨,١٠٠ طبقة نهائي لعمل صلاحية .

وايت الريبج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والنسب الطبيعي
الجافه طن / ٣م ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : الدمك

جافة طن/م ٣	نسبة الرطوبة %	الدمك التسمي %	المواصفات
٢,٢١	٤,٩٥	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%

الدمك مقبول بالمواقع .

لتور المستخدم لاساس ٢,٢٢ طن / ٣م و نسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

د. م. م. م.

تابع تقرير رقم (١٥) لسنة ٢٠٢٥

المواصفات	ك ٨,٧٠٠	ثانياً: صلاحية من %
١٠٠	١٠٠	مهمه سعة ٢
١٠٠-٧٠	٩٨	مهمه سعة ١,٥
٨٥-٥٥	٨٢	مهمه سعة ١
٨٠-٥٥	٦٥	مهمه سعة ٤/٣
٧٠-٤٠	٥١	مهمه سعة ٨/٣
٦٨-٣٠	٤١	مهمه رقم ١
٥٥-٢٠	٣٣	مهمه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٨	مهمه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	مهمه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠	الصلابة %
	٢,٢٢	افصى كلفه جافه طن/م ٣
	٧,٢	نسبة المياه الملائمه %
	٢,٤١١	الوزن النوعي الكلى
	٢,٤٧٢	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	٢,٥٦٧	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٥	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التخلل %
	٨	نسبة المن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة من حيث التدرج والنوعيه .

ملحوظه / العينات مسئوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية اساس	١	٢٢٨٥	٢٢٨٥
عينات دمك	١	٦٧٥	٦٧٥
م: اعداد تقرير			٢٢٨٥
قيمه التجارب			٢٢٨٥
ض.ق.م ١٤ %			٤٤٩,٤
الاجمالي			٣٦٥٩,٤

تحرير: ٢٠٢٥/٠١/١٢

مهندس المعمل / ذمار

رئيس الاداره المركزيه

د. اسراء

مهندس /

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

مشار السيد عبد الله

الهيئة العامة
للتقنين والقياس

٤٨٢
١١٩/٢٥٥١٢



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) -
مشاريع الطرق ضمن المديرة الرئيسية " حياء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية -
عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج لقطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

حصر غذائي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البيد	الوحدة	كمية المقايضة	ما سبق صرفه	الكمية الإجمالية المتقلة
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٣	500	120	135.40
2	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م ^٢	1670	1550	1570.09
3	أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) ... الخ	م ^٢	13700	13600	13691.88
4	أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4 ح) بسكك 1 سم ... الخ	م ^٢	13700	13600	13691.88
5	أعمال توريد وتوصيب ورش صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الخشبية ... الخ	طن	2	2	2.055
6	أعمال خرسانة عادية للحواسط السائدة للطريق لزوم أعمال التوسعة أو معالجة أماكن الانهدامات ... الخ	م ^٣	803	803	834.05
7	أعمال توريد وتشغيل تجربة معالجة تردم ومعالجة للمواصلات ... الخ	م ^٣	2000	1950	1983.57
8	أعمال رفع أو خفض منحسوب المطابق ... الخ	عدد	34	33	34
10	أعمال توريد وتركيب الدلاء GRS بالشاير لغرض الصرف المكشوفة ... الخ	عدد	24	25	25
	قطر ٧٠ سم				
	قطر ٨٠ سم				
			5	5	5

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (١)

اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند (١)
135.40	٣م	طونشات	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأبولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ... الخ
135.40	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

أ.م.ع. ١٣
 Aheh

مهندس الشركة

أ.م.ع. ٢٠٢
 س.ع. ٢٠٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

ST.	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
طرنش (٦+٤٠٠)	7.2	2	2.25	32.40
طرنش (٦+٧٠٠)	4	4	2.50	40.00
طرنش (٦+٩٠٠)	7	2	2.50	35.00
طرنش (٧+١٠٠)	7	2	2.00	28.00
الاجمالي				135.40

مهندس الهيئة
 ١٢
 Ahmed

مهندس الشركة
 ٢٠٢٣
 ٥

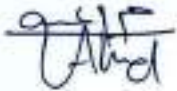
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميادنة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٢)

اجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٢)
1570.09	م٣	الطريق	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ
		FROM ST. 7+000 TO 9+000	
1570.09	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٢)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
7+000	12.5	7.70	0.12	11.85
7+025	25	7.60	0.19	36.07
7+050	25	7.70	0.21	39.75
7+075	25	7.30	0.26	47.85
7+100	25	7.15	0.23	41.08
7+125	25	6.80	0.16	27.12
7+150	25	6.90	0.11	18.83
7+175	25	6.70	0.14	22.86
7+200	25	6.90	0.14	24.24
7+225	25	7.30	0.18	32.27
7+250	25	6.50	0.06	9.72
7+275	25	7.10	0.12	21.45
7+300	25	7.10	0.09	15.53
7+325	25	7.00	0.10	17.65
7+350	25	7.70	0.11	21.98
7+375	25	7.70	0.11	21.98
7+400	25	7.80	0.11	21.61
7+425	25	7.40	0.09	16.19
7+450	25	7.20	0.13	24.15
7+475	25	7.10	0.08	14.35
7+500	25	7.10	0.11	19.08
7+525	25	7.20	0.09	15.75
7+550	25	6.90	0.04	7.62
7+575	25	7.00	0.07	11.81
7+600	25	6.70	0.05	7.96
7+625	25	6.50	0.07	12.05
7+650	25	6.50	0.09	14.76
7+675	25	6.40	0.11	17.73
7+700	25	6.60	0.08	13.89

مهندس الشركة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٢)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الإجمالي
7+725	25	6.40	0.11	18.16
7+750	25	7.00	0.12	20.45
7+775	25	7.30	0.01	1.73
7+800	25	7.60	0.06	11.18
7+825	25	6.80	0.06	10.45
7+850	25	6.80	0.04	6.37
7+875	25	7.00	0.02	3.94
7+900	25	7.00	0.08	14.73
7+925	25	7.00	0.16	27.68
7+950	25	6.90	0.21	36.46
7+975	25	6.70	0.24	40.98
8+000	25	6.30	0.25	39.30
8+025	25	7.10	0.22	38.49
8+050	25	6.90	0.20	34.24
8+075	25	7.50	0.18	33.75
8+100	25	7.30	0.11	20.87
8+125	25	8.70	0.06	12.22
8+150	25	8.10	0.12	24.20
8+175	25	7.50	0.09	16.34
8+200	25	7.30	0.12	21.57
8+225	25	7.30	0.09	16.88
8+250	25	7.30	0.06	10.80
8+275	25	7.20	0.03	5.43
8+300	25	6.80	0.04	6.09
8+325	25	7.30	0.06	10.31
8+350	25	7.30	0.09	16.76
8+375	25	7.20	0.03	5.31
8+400	25	7.20	0.01	1.47
8+425	25	7.20	0.05	8.43

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صنية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٢)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس للطريق

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
8+450	25	7.10	0.05	8.67
8+475	25	7.10	0.07	11.69
8+500	25	7.20	0.09	15.57
8+525	25	7.00	0.11	19.05
8+550	25	6.90	0.11	19.18
8+575	25	7.00	0.17	29.20
8+600	25	8.00	0.11	21.17
8+625	25	7.00	0.08	13.85
8+650	25	7.30	0.10	19.13
8+675	25	7.00	0.13	23.54
8+700	25	6.60	0.08	12.57
8+725	25	6.50	0.19	31.17
8+750	25	6.40	0.21	33.57
8+775	25	7.00	0.07	12.05
8+800	25	7.00	0.07	12.69
8+825	25	6.80	0.08	14.36
8+850	25	6.50	0.10	16.28
8+875	25	6.05	0.12	18.68
8+900	25	6.20	0.21	32.42
8+925	25	6.50	0.22	35.61
8+950	25	6.50	0.14	22.99
8+975	25	6.30	0.10	16.51
9+000	12.5	5.90	0.11	8.40
الاجمالي				1570.09

مهندس الشركة
 م. م. م. م.

مهندس الشركة
 م. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٣)

اجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
13691.88	م٢	للطريق	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس ... الخ
		FROM ST. 7+000 TO 9+000	
13691.88	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٣)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
7+000	12.5	7.1	88.75
7+025	25	7	175.00
7+050	25	6.9	172.50
7+075	25	6.7	167.50
7+100	25	6.75	168.75
7+125	25	6.6	165.00
7+150	25	6.35	158.75
7+175	25	7.35	183.75
7+200	25	7.1	177.50
7+225	25	8	200.00
7+250	25	6.45	161.25
7+275	25	6.75	168.75
7+300	25	6.9	172.50
7+325	25	6.6	165.00
7+350	25	6.4	160.00
7+375	25	6.8	170.00
7+400	25	7.05	176.25
7+425	25	7.15	178.75
7+450	25	7	175.00
7+475	25	6.95	173.75
7+500	25	6.9	172.50
7+525	25	6.8	170.00
7+550	25	6.8	170.00
7+575	25	6.7	167.50
7+600	25	6.4	160.00
7+625	25	6.3	157.50
7+650	25	6.2	155.00
7+675	25	6.15	153.75

مهندس الشركة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٣)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
7+700	25	6.3	157.50
7+725	25	6.35	158.75
7+750	25	6.7	167.50
7+775	25	7.1	177.50
7+800	25	7.55	188.75
7+825	25	6.7	167.50
7+850	25	6.6	165.00
7+875	25	6.8	170.00
7+900	25	7	175.00
7+925	25	6.95	173.75
7+950	25	7.1	177.50
7+975	25	6.75	168.75
8+000	25	6.9	172.50
8+025	25	7	175.00
8+050	25	6.7	167.50
8+075	25	7.15	178.75
8+100	25	7	175.00
8+125	25	9.25	231.25
8+150	25	7.7	192.50
8+175	25	7.3	182.50
8+200	25	7.2	180.00
8+225	25	7	175.00
8+250	25	7.05	176.25
8+275	25	6.9	172.50
8+300	25	6.75	168.75
8+325	25	7.05	176.25
8+350	25	7.2	180.00
8+375	25	7	175.00

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٣)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
8+400	25	7	175.00
8+425	25	6.95	173.75
8+450	25	6.7	167.50
8+475	25	6.9	172.50
8+500	25	6.75	168.75
8+525	25	6.7	167.50
8+550	25	7.1	177.50
8+575	25	7	175.00
8+600	25	9.4	235.00
8+625	25	6.65	166.25
8+650	25	6.6	165.00
8+675	25	6.55	163.75
8+700	25	6.6	165.00
8+725	25	6.45	161.25
8+750	25	6.5	162.50
8+775	25	6.8	170.00
8+800	25	6.8	170.00
8+825	25	6.55	163.75
8+850	25	6.1	152.50
8+875	25	5.9	147.50
8+900	25	6.35	158.75
8+925	25	6.7	167.50
8+950	25	6.25	156.25
8+975	25	5.85	146.25
9+000	12.5	5.75	71.88
الاجمالي			13691.88

مهندس الهيئة
 TAREK

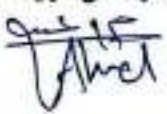
مهندس الشركة
 ٠٣ / ٤ / ٢٠٢٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٤)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
13691.88	٢م	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ ... الخ
		FROM ST.7+000 TO 9+000	
13691.88	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٤)

أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
7+000	12.5	7.1	88.75
7+025	25	7	175.00
7+050	25	6.9	172.50
7+075	25	6.7	167.50
7+100	25	6.75	168.75
7+125	25	6.6	165.00
7+150	25	6.35	158.75
7+175	25	7.35	183.75
7+200	25	7.1	177.50
7+225	25	8	200.00
7+250	25	6.45	161.25
7+275	25	6.75	168.75
7+300	25	6.9	172.50
7+325	25	6.6	165.00
7+350	25	6.4	160.00
7+375	25	6.8	170.00
7+400	25	7.05	176.25
7+425	25	7.15	178.75
7+450	25	7	175.00
7+475	25	6.95	173.75
7+500	25	6.9	172.50
7+525	25	6.8	170.00
7+550	25	6.8	170.00
7+575	25	6.7	167.50
7+600	25	6.4	160.00
7+625	25	6.3	157.50
7+650	25	6.2	155.00
7+675	25	6.15	153.75

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

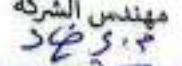
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٤)

أعمال إنشاء طبقه سطحه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
7+700	25	6.3	157.50
7+725	25	6.35	158.75
7+750	25	6.7	167.50
7+775	25	7.1	177.50
7+800	25	7.55	188.75
7+825	25	6.7	167.50
7+850	25	6.6	165.00
7+875	25	6.8	170.00
7+900	25	7	175.00
7+925	25	6.95	173.75
7+950	25	7.1	177.50
7+975	25	6.75	168.75
8+000	25	6.9	172.50
8+025	25	7	175.00
8+050	25	6.7	167.50
8+075	25	7.15	178.75
8+100	25	7	175.00
8+125	25	9.25	231.25
8+150	25	7.7	192.50
8+175	25	7.3	182.50
8+200	25	7.2	180.00
8+225	25	7	175.00
8+250	25	7.05	176.25
8+275	25	6.9	172.50
8+300	25	6.75	168.75
8+325	25	7.05	176.25
8+350	25	7.2	180.00
8+375	25	7	175.00

مهندس الهيئة

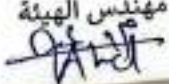

مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمناطق شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٤)

أعمال انشاء طبقه سطحيه تدرج (4ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
8+400	25	7	175.00
8+425	25	6.95	173.75
8+450	25	6.7	167.50
8+475	25	6.9	172.50
8+500	25	6.75	168.75
8+525	25	6.7	167.50
8+550	25	7.1	177.50
8+575	25	7	175.00
8+600	25	9.4	235.00
8+625	25	6.65	166.25
8+650	25	6.6	165.00
8+675	25	6.55	163.75
8+700	25	6.6	165.00
8+725	25	6.45	161.25
8+750	25	6.5	162.50
8+775	25	6.8	170.00
8+800	25	6.8	170.00
8+825	25	6.55	163.75
8+850	25	6.1	152.50
8+875	25	5.9	147.50
8+900	25	6.35	158.75
8+925	25	6.7	167.50
8+950	25	6.25	156.25
8+975	25	5.85	146.25
9+000	12.5	5.75	71.88
الاجمالي			13691.88

مهندس الهيئة


مهندس الشركة



20/05/2020

၁၂၅၇၊ ၁၂၅၈၊ ၁၂၅၉ ခုနှစ် အတွက် အစုအဖွဲ့ (၁၂) ခုအတွက် ၂ နှစ်

۱. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ / $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 ۲. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ / $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
 ۳. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ / $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
 ۴. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ / $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
 ۵. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ / $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
 ۶. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ / $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
 ۷. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ / $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$
 ۸. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ / $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$
 ۹. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ / $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$
 ۱۰. $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ / $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$ / $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{11}} = -\frac{11}{x^{12}}$

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٥)

اجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٥)
2.055	بالطن	FROM ST. 3+450 TO ST 3+475	بالطن أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد ... الخ
		FROM ST. 4+543 TO ST 4+560	
		FROM ST. 4+650 TO ST 4+675	
2.055	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٥)

أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية

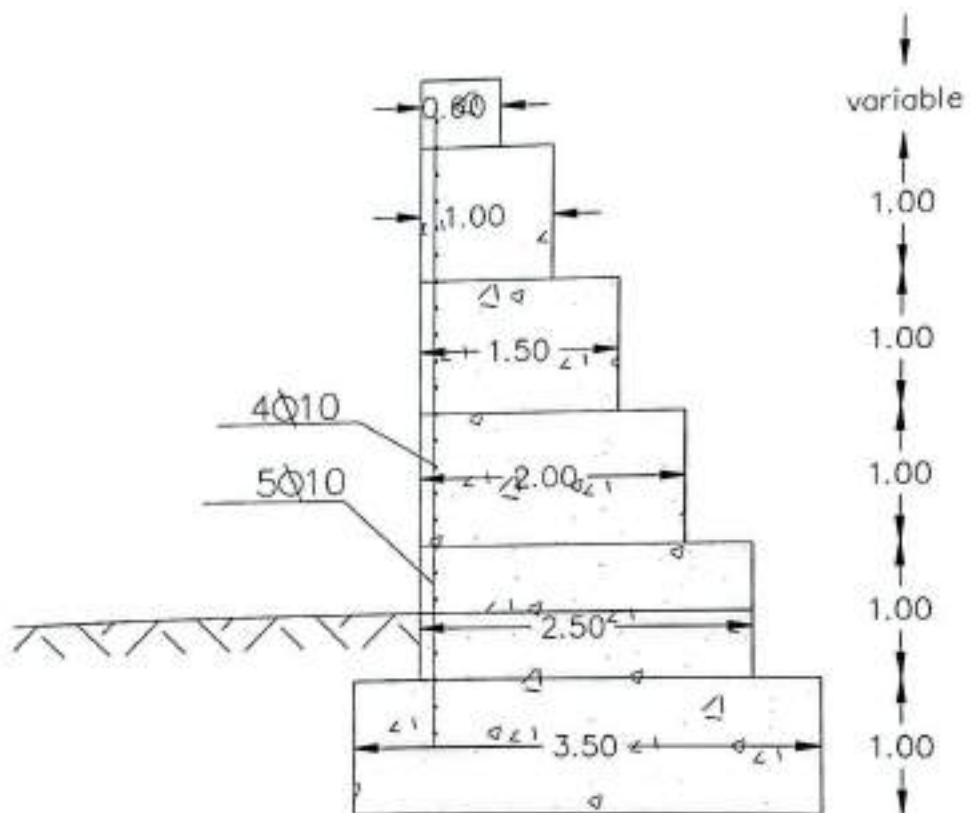
الاجمالي	الوزن بالكم للمتر الطولي	قطر السبخ	عدد الاسباخ	الارتفااع	الطول	الاعمال
						حدياء الحائط
473.55	0.617	Φ 10	5	5.00	30.7	FROM ST. 3+450 TO ST 3+475
378.84			4			
336.27	0.617	Φ 10	5	5.00	21.8	FROM ST. 4+543 TO ST 4+560
269.01			4			
331.64	0.617	Φ 10	5	5.00	21.5	FROM ST. 4+650 TO ST 4+675
265.31			4			
2054.61	الاجمالي العام (بالكم)					
2.055	الاجمالي العام (بالطن)					

مهندس الهيئة

أحمد

مهندس الشركة

ع. م. م. م.



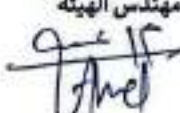
585.5

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإماره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٦)

اجمالي أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٦)
331.56	م ^٢	FROM ST. 3+450 TO ST 3+475	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية م علي ان تكون الخلط والدمك ميكانيكي علي الاقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوي الاسمنت عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ ... الخ
238.71		FROM ST. 4+543 TO ST 4+560	
263.78		FROM ST. 4+650 TO ST 4+675	
834.05	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٦)

أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 3+450 TO ST 3+475)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
107.45	1.00	3.50	30.70	القدمة
76.75	1.00	2.50	30.70	القضية الاولى
61.40	1.00	2.00	30.70	القضية الثانية
46.05	1.00	1.50	30.70	القضية الثالثة
30.70	1.00	1.00	30.70	القضية الرابعة
9.21	0.60	0.50	30.70	القضية الخامسة
331.56	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٦)

أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 4+543 TO ST 4+560)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
76.30	1.00	3.50	21.80	القدمة
54.50	1.00	2.50	21.80	القضية الاولى
43.60	1.00	2.00	21.80	القضية الثانية
32.70	1.00	1.50	21.80	القضية الثالثة
21.80	1.00	1.00	21.80	القضية الرابعة
9.81	0.75	0.60	21.80	القضية الخامسة
238.71	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٦)

أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 4+650 TO ST 4+675)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
84.00	1.00	3.50	24.00	القدمة
60.00	1.00	2.50	24.00	القصبية الاولى
48.00	1.00	2.00	24.00	القصبية الثانية
37.65	1.00	1.50	25.10	القصبية الثالثة
25.10	1.00	1.00	25.10	القصبية الرابعة
9.03	0.70	0.60	21.50	القصبية الخامسة
263.78	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة غريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عمالية / اصلاح رقع كفاءة طريق شربين / راس الخنيج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٧)

أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم

أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم			
الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند (٧)
1431.00	م ^٣	طائرات FROM ST. 3+000 TO ST 3+050	بالمر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي للشكل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٠٪) .. الخ
166.08		ردم أمام الحائط FROM ST. 3+450 TO ST 3+475	
110.16		ردم أمام الحائط FROM ST. 4+543 TO ST 4+560	
140.93		ردم أمام الحائط FROM ST. 4+650 TO ST 4+675	
135.40		طريقتات	
1983.57	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

أحمد

مهندس الشركة

ع.ع.ع

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

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عناية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج لقطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ووصف الطرق .

بند رقم (٧)

أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	السمك	العرض	السمك	العرض		
5.44	0.15	1.50	0.15	1.40	12.5	3+000
9.00	0.15	1.30	0.15	1.10	25	3+025
8.25	0.15	1.00	0.15	1.20	25	3+050
10.13	0.15	1.20	0.15	1.50	25	3+075
7.88	0.15	0.70	0.15	1.40	25	3+100
6.38	0.15	0.70	0.15	1.00	25	3+125
10.13	0.15	1.20	0.15	1.50	25	3+150
8.25	0.15	0.80	0.15	1.40	25	3+175
6.38	0.15	0.70	0.15	1.00	25	3+200
9.00	0.15	1.60	0.15	0.80	25	3+225
8.63	0.15	1.10	0.15	1.20	25	3+250
10.88	0.15	1.80	0.15	1.10	25	3+275
11.63	0.15	1.40	0.15	1.70	25	3+300
10.50	0.15	1.50	0.15	1.30	25	3+325
13.13	0.15	1.70	0.15	1.80	25	3+350
10.88	0.15	1.20	0.15	1.70	25	3+375
10.50	0.15	0.90	0.15	1.90	25	3+400
7.88	0.15	1.00	0.15	1.10	25	3+425
3.75	0.15	1.00			25	3+450
4.88	0.15	1.30			25	3+475
11.63	0.15	1.20	0.15	1.90	25	3+500
10.50	0.15	1.30	0.15	1.50	25	3+525
9.00	0.15	1.00	0.15	1.40	25	3+550
7.13	0.15	1.00	0.15	0.90	25	3+575
8.63	0.15	1.30	0.15	1.00	25	3+600
6.75	0.15	1.10	0.15	0.70	25	3+625
7.88	0.15	1.00	0.15	1.10	25	3+650
7.13	0.15	1.00	0.15	0.90	25	3+675
5.63	0.15	0.70	0.15	0.80	25	3+700
5.25	0.15	1.00	0.15	0.40	25	3+725
7.13	0.15	0.60	0.15	1.30	25	3+750
3.75	0.15	1.00			25	3+775
4.88	0.15	1.30			25	3+800
13.13	0.15	1.60	0.15	1.90	25	3+825
10.13	0.15	1.20	0.15	1.50	25	3+850
10.13	0.15	1.50	0.15	1.20	25	3+875
7.88	0.15	1.10	0.15	1.00	25	3+900
3.75	0.15		0.15	1.00	25	3+925

مهندس البيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والمواصلات (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) -
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز شربين) - محافظة الدقهلية -
 صلية / أصل رفيع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٧)
 أعمال توريد وتشغيل أنترية صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	السمك	العرض	السمك	العرض		
6.00	0.15	0.80	0.15	0.80	25	3+950
7.13	0.15	1.00	0.15	0.90	25	3+975
5.25			0.15	1.40	25	4+000
5.63			0.15	1.50	25	4+025
4.50	0.15		0.15	1.20	25	4+050
9.75	0.15	1.00	0.15	1.60	25	4+075
9.00	0.15	1.10	0.15	1.30	25	4+100
9.38	0.15	1.10	0.15	1.40	25	4+125
8.25	0.15	1.20	0.15	1.00	25	4+150
3.75	0.15	1.00			25	4+175
3.75	0.15	1.00			25	4+200
2.63	0.15	1.40			12.5	4+225
1.69	0.15	0.90			12.5	4+275
5.25	0.15	1.40			25	4+300
4.50	0.15	1.20			25	4+325
9.38	0.15	1.20	0.15	1.30	25	4+350
10.13	0.15	1.00	0.15	1.70	25	4+375
10.13	0.15	1.20	0.15	1.50	25	4+400
11.63	0.15	1.30	0.15	1.80	25	4+425
8.25	0.15	1.00	0.15	1.20	25	4+450
1.50	0.15	0.80			12.5	4+475
3.75	0.15	0.70	0.15	1.30	12.5	4+550
7.13	0.15	0.70	0.15	1.20	25	4+575
9.75	0.15	1.10	0.15	1.50	25	4+600
8.25	0.15	1.20	0.15	1.00	25	4+625
8.25	0.15	1.10	0.15	1.10	25	4+650
9.38	0.15	1.00	0.15	1.50	25	4+675
3.00			0.15	0.80	25	4+700
5.25			0.15	1.40	25	4+725
4.50			0.15	1.20	25	4+750
3.38			0.15	0.90	25	4+775
3.38			0.15	0.90	25	4+800
7.50	0.15	1.00	0.15	1.00	25	4+825
8.63	0.15	0.90	0.15	1.40	25	4+850
7.88	0.15	0.70	0.15	1.40	25	4+875
9.38	0.15	1.10	0.15	1.40	25	4+900

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الامارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٧)
 أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	السمك	العرض	السمك	العرض		
7.88	0.15	1.00	0.15	1.10	25	4+925
8.25	0.15	0.70	0.15	1.50	25	4+950
6.00			0.15	1.60	25	4+975
3.75			0.15	1.00	25	5+000
3.75			0.15	1.00	25	5+025
10.13	0.15	0.90	0.15	1.80	25	5+050
6.00			0.15	1.60	25	5+075
6.38			0.15	1.70	25	5+100
5.63			0.15	1.50	25	5+125
5.25			0.15	1.40	25	5+150
5.63			0.15	1.50	25	5+175
5.63			0.15	1.50	25	5+200
4.13			0.15	1.10	25	5+225
6.00			0.15	1.60	25	5+250
4.13			0.15	1.10	25	5+275
5.25			0.15	1.40	25	5+300
4.88			0.15	1.30	25	5+325
5.63			0.15	1.50	25	5+350
7.50			0.15	2.00	25	5+375
6.00			0.15	1.60	25	5+400
2.81			0.15	1.50	12.5	5+425
1.88			0.15	1.00	12.5	5+475
4.50			0.15	1.20	25	5+500
3.38			0.15	0.90	25	5+525
4.13			0.15	1.10	25	5+550
4.88			0.15	1.30	25	5+575
4.50			0.15	1.20	25	5+600
4.13			0.15	1.10	25	5+625
5.25			0.15	1.40	25	5+650
4.50			0.15	1.20	25	5+675
2.06			0.15	1.10	12.5	5+700
2.06			0.15	1.10	12.5	5+750
6.38			0.15	1.70	25	5+775
3.00			0.15	0.80	25	5+800
2.06			0.15	1.10	12.5	5+825

مهندس الهيئة
 محمد عبد الله

مهندس الشركة
 محمد عبد الله

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عمالية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الولاية للمقاولات العامة ووصف الطرق .

بند رقم (٧)
 أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	السماك	العرض	السماك	العرض		
6.00	0.15	1.40	0.15	1.80	12.5	5+875
8.63	0.15	1.10	0.15	1.20	25	5+900
7.50	0.15	0.70	0.15	1.30	25	5+925
7.50	0.15	0.70	0.15	1.30	25	5+950
10.13	0.15	1.00	0.15	1.70	25	5+975
11.25	0.15	1.20	0.15	1.80	25	6+000
8.63	0.15	0.80	0.15	1.50	25	6+025
5.63			0.15	1.50	25	6+050
4.50	0.15		0.15	1.20	25	6+075
7.13	0.15	0.80	0.15	1.10	25	6+100
4.88			0.15	1.30	25	6+125
1.88			0.15	0.50	25	6+150
6.38			0.15	1.70	25	6+175
3.75			0.15	1.00	25	6+200
4.88			0.15	1.30	25	6+225
10.13	0.15	1.10	0.15	1.60	25	6+250
10.88	0.15	1.40	0.15	1.50	25	6+275
5.25			0.15	1.40	25	6+300
9.38	0.15	1.30	0.15	1.20	25	6+325
6.00	0.15	0.50	0.15	1.10	25	6+350
6.75	0.15	1.00	0.15	0.80	25	6+375
2.63			0.15	0.70	25	6+400
5.25			0.15	1.40	25	6+425
4.88			0.15	1.30	25	6+450
6.38	0.15	1.20	0.15	0.50	25	6+475
7.13	0.15	0.60	0.15	1.30	25	6+500
7.50	0.15	0.40	0.15	1.60	25	6+525
9.00	0.15	0.60	0.15	1.80	25	6+550
12.00	0.15	1.50	0.15	1.70	25	6+575
10.88	0.15	1.70	0.15	1.20	25	6+600
7.88	0.15	1.00	0.15	1.10	25	6+625
6.38			0.15	1.70	25	6+650
4.50	0.15	1.20	0.15		25	6+675
7.88	0.15	1.00	0.15	1.10	25	6+700
13.50	0.15	1.60	0.15	2.00	25	6+725
12.75	0.15	1.50	0.15	1.90	25	6+750
4.50			0.15	1.20	25	6+775
5.44	0.15	1.60	0.15	1.30	12.5	6+800

مهندس الأمانة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخواج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٧)
 أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	السمك	العرض	السمك	العرض		
2.44			0.15	1.30	12.5	6+850
4.13			0.15	1.10	25	6+875
4.50			0.15	1.20	25	6+900
9.75	0.15	1.30	0.15	1.30	25	6+925
9.75	0.15	0.90	0.15	1.70	25	6+950
4.13			0.15	1.10	25	6+975
7.13	0.15	0.80	0.15	1.10	25	7+000
7.50	0.15	1.10	0.15	0.90	25	7+025
8.25	0.15	1.20	0.15	1.00	25	7+050
2.63			0.15	0.70	25	7+075
1.50			0.15	0.80	12.5	7+100
2.06			0.15	1.10	12.5	7+200
1.50			0.15	0.80	12.5	7+250
8.63	0.15	1.00	0.15	1.30	25	7+275
3.38			0.15	0.90	25	7+300
2.06	0.15	1.10			12.5	7+325
3.94	0.15	1.20	0.15	0.90	12.5	7+375
6.00	0.15	0.90	0.15	0.70	25	7+400
2.25	0.15	0.60			25	7+425
7.13	0.15	1.10	0.15	0.80	25	7+450
6.75	0.15	1.00	0.15	0.80	25	7+475
7.88	0.15	1.20	0.15	0.90	25	7+500
6.38	0.15	0.90	0.15	0.80	25	7+525
7.88	0.15	1.20	0.15	0.90	25	7+550
7.50	0.15	0.90	0.15	1.10	25	7+575
6.38	0.15	1.00	0.15	0.70	25	7+600
7.13	0.15	1.10	0.15	0.80	25	7+625
7.50	0.15	1.20	0.15	0.80	25	7+650
10.88	0.15	2.00	0.15	0.90	25	7+675
6.00	0.15	0.90	0.15	0.70	25	7+700

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس البركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عمالية / أعمال رفع غطاء طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند رقم (٧)

أعمال توريد وتشغيل أترية صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	السمك	العرض	السمك	العرض		
7.50	0.15	1.10	0.15	0.90	25	7+725
7.50	0.15	1.20	0.15	0.80	25	7+750
7.13	0.15	0.80	0.15	1.10	25	7+775
7.88	0.15	0.90	0.15	1.20	25	7+800
7.13	0.15	0.80	0.15	1.10	25	7+825
3.00			0.15	0.80	25	7+850
2.63			0.15	0.70	25	7+875
3.00			0.15	0.80	25	7+900
4.88			0.15	1.30	25	7+925
3.75			0.15	1.00	25	7+950
4.50			0.15	1.20	25	7+975
3.75			0.15	1.00	25	8+000
5.25			0.15	1.40	25	8+025
5.63			0.15	1.50	25	8+050
3.75			0.15	1.00	25	8+075
6.38			0.15	1.70	25	8+100
3.75			0.15	1.00	25	8+125
3.75			0.15	1.00	25	8+150
6.75			0.15	1.80	25	8+175
3.75			0.15	1.00	25	8+200
4.13			0.15	1.10	25	8+225
6.00	0.15	0.60	0.15	1.00	25	8+250
6.00	0.15	0.60	0.15	1.00	25	8+275
6.00			0.15	1.60	25	8+300
3.38			0.15	0.90	25	8+325
4.13			0.15	1.10	25	8+350
4.88			0.15	1.30	25	8+375
4.88			0.15	1.30	25	8+400
3.75			0.15	1.00	25	8+425
4.88			0.15	1.30	25	8+450
3.38			0.15	0.90	25	8+475
3.38			0.15	0.90	25	8+500
4.50			0.15	1.20	25	8+525

مهندس الشركة
 أحمد

مهندس الشركة
 ١٥

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ووصف الطرق .

بند رقم (٧)
 أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم

الاجمالي	L.S		R.S		الطول	ST
	العرض	السمك	العرض	السمك		
4.88			0.15	1.30	25	8+550
5.63			0.15	1.50	25	8+575
3.75			0.15	1.00	25	8+600
3.75			0.15	1.00	25	8+625
3.75			0.15	1.00	25	8+650
2.63			0.15	0.70	25	8+675
3.00			0.15	0.80	25	8+700
3.00			0.15	0.80	25	8+725
3.38			0.15	0.90	25	8+750
6.00			0.15	1.60	25	8+775
5.63			0.15	1.50	25	8+800
4.13			0.15	1.10	25	8+825
4.13			0.15	1.10	25	8+850
7.88	0.15	1.00	0.15	1.10	25	8+875
8.25	0.15	1.60	0.15	0.60	25	8+900
8.25	0.15	1.50	0.15	0.70	25	8+925
8.25	0.15	1.30	0.15	0.90	25	8+950
8.63	0.15	1.50	0.15	0.80	25	8+975
3.19	0.15	1.10	0.15	0.60	12.5	9+000
1431.00	الاجمالي					

مهندس الشركة
 Taha

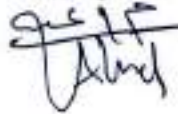
مهندس الشركة
 محمد محمد

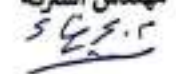
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

بند (٩)

اجمالي أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٩)
34	عدد	للطريق	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
		FROM ST. 7+000 TO 9+000	
34	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١٠)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٠)
25	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST.7+000 TO 9+000	
25	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند (١٠)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٨٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٠)
5	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST.7+000 TO 9+000	
5	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
 أحمد

مهندس الشركة
 محمد

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

محضر تقييم

اجتمعت اللجنة المشكلة بالقرار الإداري المحلي رقم (٤١) لسنة ٢٠٢٥ الصادر من الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا لتقييم عملية / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / رأس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتي الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " ؛ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وقامت باعتماد التقييم واللجنة مكونة من :-

١- المهندس / يسرا فتوح .

٢- المهندس / أحمد عزت .

٣- المهندس / منار السيد عبدالله

٤- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

❖ وكان الخصم الظاهري كالآتي :

- تقييم إستواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (٤ج):
- تجانس الخلطه و إستواء السطح :
- يتم خصم مبلغ وقدره ١١٧٩٣ جنيها.
- ❖ وكان الخصم نتيجة المعامل :
- الطبقة السطحية :
- يتم خصم مبلغ ٤٧٧٣٣ جنيها .
- ❖ وكان اجمالي الخصم :
- ٥٩٥٢٦ جنيها (تسعة وخمسون الفا وخمسمائة وستة وعشرون جنيها لاغير ———ر).

➤ اللجنة :



١- لرا
٢- السيد
٣- السيد



تقرير عن تقييم أعمال الصرف لعملية

أعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى
الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى
المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

الهيئة العامة للطرق والكباري - منطقة شرق الدلتا

تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق



بناءً على الأمر الإداري رقم (٤١) لسنة ٢٠٢٥ م بتاريخ : ٢٠٢٥/٠٤/٠٧ م والخاص بتشكيل لجنة الإستلام الإبتدائي لعملية / مشروعات الطرق ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بمحافظة الدقهلية والخاصة / بأعمال رفع كفاءة طريق شربين / راس الخليج القطاع الثاني من الكم ٧ حتى الكم ٩ بطول ٢ كم - مركز شربين بمحافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "، تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرقات.

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

أولاً: الاختبارات التي تمت للأعمال المنفذه:

وجد بملف العملية الاختبارات التي تمت للأعمال المنفذه وهي علي النحو التالي :

- تقرير معمل رقم (١٩) بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/١٢ م من معمل الهيئه العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.

خصاص.

- عدد (١) عينات دمك طبقة نهائي أساس من مواقع مختلفة .
- عدد (١) عينة أساس سن ٦ ك ٨,٧٠٠ طبقة نهائي لعمل صلاحية .

- تقرير معمل رقم (٣٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٢٠ م من معمل الهيئه العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.

خصاص.

- عدد (٤) عينات دمك طبقة نهائي أساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة .
- عدد (١) عينة أساس سن ٦ ك ٧,١٠٠ طبقة أساس اسفل تكسير لعمل صلاحية .

- تقرير معمل رقم (٤٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٢٦ م من معمل الهيئه العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.

خصاص.

- عدد (١) عينة دمك طبقة أساس اولي من ك ٧,١٥٠ .
- عدد (٤) عينات بلاطات اسفلتية لطبقة السطحية (٤ج) من مواقع مختلفة .

- تقرير معمل رقم (٧٢) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٢/٠٤ م من معمل الهيئه العامه للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.

خصاص.

- عدد (١) عينة دمك ك ٧,١٠٠ .



Handwritten signature and initials.



- تقرير معلمي رقم (٨٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٢/١١ م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـصاص.
- عدد (١) عينة أسفلت سطحية (٤ ج) .

- تقرير معلمي رقم (٢١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/١١ م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص (بالاستلام الابتدائي للمشروع)
- عدد (٥) عينات كور أسفلتي من مواقع مختلفة .
- عدد (٢) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج) " بلاطة " .
- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية .

لبرا
Handwritten signature



ثانيا : تقييم أعمال طبقة الأساس سن ٦ :

• التدرج :

المواصفات	عينة (٢) ك ٨+٧٠٠	عينة (١) ك ٨+٥٠٠	العنخل
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
١٠٠-٧٠	٩٨	٩٩	" ١,٥
٨٥-٥٥	٨٢	٨٠	" ١
٨٠-٥٠	٦٥	٦٤	" ٣/٤
٧٠-٤٠	٥١	٥٠	" ٣/٨
٦٠-٣٠	٤١	٤١,٥	مهزة رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٣	٣٢	١٠
٣٠-١٠	١٨	١٨	٤٠
١٥-٥	١١	١٠,١٢	٢٠٠

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

- الخروج في الخشن : لا يوجد خروج بالعينات .
- الخروج في الناعم : لا يوجد خروج بالعينات .
- الخروج في البودرة : لا يوجد خروج بالعينات .
- لا يوجد خصم نتيجة النقص في نسبة تحمل كاليفورنيا .

وعليه لا يوجد خصم على طبقة الأساس سن ٦ .



Handwritten signature and initials.



ثالثاً : أعمال تقييم طبقة الأسفلت السطحية (٤ ج).

• التدرج:

المواصفات ج	التدرج التصميمي	عينة (٧) ك ٨+٧٠٠	عينة (٦) ك ٨+٥٠٠	عينة (٥) ك ٨+٤٠٠	عينة (٤) ك ٧+٩٠٠	عينة (٣) ك ٧+٦٠٠	عينة (٢) ك ٧+٥٠٠	عينة (١) ك ٧+٢٠٠	المنخل
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١"
١٠٠-٨٠	٩٦-٨٦	٩٦	٩٧	٩٨	٩٦	٩٩	٩٧	١٠٠	"٣/٤"
٨٠-٦٠	٧١,٩-٦١,٩	٧٣	٧٣	٦٩	٧٢	٧٣	٧٣	٧١	"٣/٨"
٦٥-٤٨	٥٢,٦-٤٨,٠	٥١	٥٠	٤٩	٤٩	٥١	٥٠	٥١	رقم ٤
٥٠-٣٥	٤٠,٩-٣٥,٠	٣٩	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٣٧	٣٨	رقم ٨
٣٠-١٩	٢٤-١٩	٢٢	٢١	٢١	٢٣	٢٢	٢٢	٣٠	رقم ٣٠
٢٣-١٣	١٦,١-١٣,٠	١٤	١٥	١٤	١٥	١٦	١٤	١٥	رقم ٥٠
١٥-٧	١٠,٢-٧,٢	٨	٧,٨	٨	٨	٨	٧,٩	٨,١	رقم ١٠٠
٨-٣	٧,٢-٤,٢	٤,٩	٤,٦	٤,٥٥	٤,٦٨	٤,٩٥	٥,٣	٤,٨	رقم ٢٠٠
٠,٢٥ ± ٥,٢٠	٥,٧٥-٥,٢٥	٥,٣٨	٥,٥	٥,٣٨	٥,٤٦	٥,٤٣	٥,٤٦	٥,٤٢	نسبة الأسفلت

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

- الخروج في الخشن : يوجد خروج بالعينات (٦ & ٥ & ٣ & ٢ & ١) منخل رقم (٣/٤) :
- قيمة الخصم في الخشن = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.
- قيمة الخروج للعينات منخل " ٣/٤ " =

$$= 319 * 1955,98 * 0,003 * 11 = 2091 \text{ جنيه}$$

$$\text{يوجد خروج بالعينات (٧ & ٦ & ٤ & ٣ & ٢) منخل رقم (٣/٨) :}$$

$$= 319 * 1955,98 * 0,003 * 4,5 = 8423 \text{ جنيه}$$

$$\text{قيمة الخصم في الخشن} = 29014 \text{ جنيه}$$

- الخروج في الناعم : يوجد خروج بالعينة (١) منخل رقم ٣٠ :
- قيمة الخصم في الناعم = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.

$$= 319 * 1955,98 * 0,005 * 6 = 18719 \text{ جنيه}$$

$$\text{قيمة الخصم في الناعم} = 18719 \text{ جنيه}$$

- الخروج في البودرة : لا يوجد خروج بالعينات .

نسبة الأسفلت : لا يوجد خروج في نسبة الأسفلت بالعينات .

$$\text{عليه يوجد خصم على الطبقة السطحية (٤ ج) = 47733 جنيه}$$



Handwritten signatures and initials.

• قياسات السمك ونسبة الدمك:

قامت لجنة الاستلام بقياس سماكات الأكوار المستخرجه لعدد (٥) كور وفق التقرير المعمل رقم (٢١٨) 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 عن ٩٧ %
١	ك ٧+٣٠٠ شمال	سطحية	٦,٥	٦	لا يوجد	٩٩	لا يوجد
٢	ك ٧+٧٠٠ يمين	سطحية	٦,٦	٦	لا يوجد	٩٨	لا يوجد
٣	ك ٨+١٠٠ شمال	سطحية	٨	٦	لا يوجد	٩٩	لا يوجد
٤	ك ٨+٥٠٠ يمين	سطحية	٧,٨	٦	لا يوجد	٩٩	لا يوجد
٥	ك ٨+٩٠٠ شمال	سطحية	٨	٦	لا يوجد	٩٨	لا يوجد

• من القيم الموجوده بالجدول :

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

وعليه لا يوجد خصم على الدمك و السمك لطبقات الاسفلت .



Handwritten signature in blue ink.



رابعاً : تقييم إستواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (ج٤):

تجانس الخلطة:

بناءً على الفحص البصري للأعمال رأى اللجنة أن يتم خصم ٣ % من مسطح ٥ % للطبقة نتيجة عدم تجانس الخلطة وعليه فإن :

قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطة = نسبة الخصم * المسطح * السعر.

$$\text{قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطة} = (100/3) * (13691,88 * 5\%) = 684,59 = 319 * 6552 \text{ جنيه}$$

إستواء السطح :

بناءً على الفحص البصري للأعمال رأى اللجنة أن يتم خصم ٢ % من مسطح ٦ % للطبقة نتيجة عدم إستواء السطح وعليه فإن :

قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح = نسبة الخصم * المسطح * السعر.

$$\text{قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح} = (100/2) * (13691,88 * 6\%) = 821,51 = 319 * 5241 \text{ جنيه}$$

إجمالي الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطة وعدم إستواء السطح = 11793 جنيه.

سادساً : الخلاصة ونتيجة التقييم :

من خلال التقييم المعمل والمعاينة وماتقدم من أعمال تقييم فإن إجمالي قيمة الخصم بالعملية هو :

• الخصم في طبقات أساس سن ٦ = لا يوجد خصم .

• الخصم نتيجة الخروج في التدرج والبورده والبيتومين لطبقة الأسفلت السطحية (ج٤) =

$$47733 \text{ جنيه}$$

• الخصم في طبقة الأسفلت السطحية نتيجة عدم تجانس الخلطة وعدم إستواء السطح = 11793 جنيه.

وبذلك يكون إجمالي الخصم = 59526 جنيه (تسعة وخمسون الفا وخمسمائة وستة وعشرون جنيهاً)

لا غير.

اللجنة :



١- لبرا

٢- أحمد

٣- محمد

