الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
ANC LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية – الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ١٣ / ١ / ١١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد . . .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (٩) ختامى عن عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نرجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف ومواقافتنا برقم وتاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف لحفظها بملف العملية .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ـ

تحريراً في : ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٣

مرفقات : عدد (١) مستخلص
عدد (١) إستمارة ٥٠ ع ح
عدد (١) شهادة
عدد (٦٠) ثلاثة كميات عدد (٢٠) ورقة ، عدد (٣) نسخ
عدد (٨٠) معمل التطلة
عدد (٥) مقايسة خطابية ، مذكرة

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

نقل الري
GENE
FOR
AND LAND

المواد المحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية
صيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

ة	الكمية الفتامية	الرمال	الحصى	ملاحظات	
	٢م٥٠٧	٥٠٧	٠	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	
	٢م٥٨٧٠٦,٧٩	٠	٥٨٧٠٦,٧٩	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	
	٢م١٦٢٢٩١,٧١	٣٦٢٧,٢٩	٦١٢٦,٢٠	الرمل - ١٦٢٢٩١,٧١ × ٠,٣٧ × ٠,٠٦ - ٣٦٢٧,٢٩	الحصى - ١٦٢٢٩١,٧١ × ٠,٦٣ × ٠,٠٦ - ٦١٢٦,٢٠
	٢م١١٢٦,٧٩	٤١٦,٩١	٧٠٩,٨٧	الرمل - ١١٢٦,٧٩ × ٠,٣٧ - ٤١٦,٩١	الحصى - ١١٢٦,٧٩ × ٠,٦٣ - ٧٠٩,٨٧
	٢م١٠٧٠٠٦,٨٥	٢٧٢٨,٦٧	٢٦٢١,٦٦	الرمل - ١٠٧٠٠٦,٨٥ × ٠,٥١ × ٠,٠٥ - ٢٧٢٨,٦٧	الحصى - ١٠٧٠٠٦,٨٥ × ٠,٤٩ × ٠,٠٥ - ٢٦٢١,٦٦
	٢م٨٩٥	٢٥٨	٥٣٧	الرمل - ٨٩٥ × ٠,٤٠ - ٢٥٨	الحصى - ٨٩٥ × ٠,٦٠ - ٥٣٧
	م.ط١٠٧١	١٢٩,٢٦	٢٧٩,٥٣	الرمل - ١٠٧١ × ٠,٣٣٦٢٥ × ٠,٤٠ - ١٢٩,٢٦	الحصى - ١٠٧١ × ٠,٣٣٦٢٥ × ٠,٨٠ - ٢٧٩,٥٣
	الإجمالى	٧٧٧٧,٦٣	٦٩٠٣١,٠٥		

يعة ألف وسبعمائة سبعة وسبعون و٦٣ / ١٠٠ متر مكعب
سعة وستون ألف وواحد وثلاثون و٠٥ / ١٠٠ متر مكعب

مهندس الهيئة

يعتمد ،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

سلوى سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والشبارى
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥١١

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بانه تمت مراجعة ختامى عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا { مرحلة أولى } عقد رقم ٤١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف
رجب لباسط

تحريراً في: ١٧ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،،
وكيل الإدارة المركزية
مهندس/
شفيق سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥١١

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق المنفذة لعملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا { مرحلة أولى } عقد رقم ٤١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ١٧ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سامي صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥١١

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذه بعملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) عقد رقم ٤١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ١٧ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥١١

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا { مرحلة أولى } عقد رقم ٤١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩,٩٩ % بالنسبة لأخر مقايسة معتمدة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ١٧ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامي صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم : ١٣ / ١ / ٥١١

مذكرة إيضاحية لعملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا
{ مرحلة أولى } عقد رقم ٤١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢
مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

نظراً لانتهاء الأعمال بعملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا { مرحلة أولى } عقد رقم ٤١٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ مقاولة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد القايمة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامي الأعمال و التي بلغت قيمتها الإجمالية ٧٢٠٨٢٠٩٤,٤٠ جنيه { فقط أثنين وسبعون مليون وأثنين وثمانون ألف وأربعة وتسعون جنيهاً و ٤٠ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلي على الطريق والحصر الختامي العد .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ١٧ / ٧ / ٢٠٢٣

يعتمد ،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامي جاد

أولا :المقايسة التقديرية لعملية الصيانة الدورية والعادية لمنطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)

رقم البند	الوحدة	الكميات	بيان الأعمال	الفئة جنيه	الإجمالي جنيه
١	م3	21284.19	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المهترئة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة شاملة تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل التكسير والاختبار وكل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	85	1809156.15
٢	م3	5965.1	أعمال كشط وإزالة المسطحات المعيبة مع نقل ناتج الكشط بعيدا عن الموقع مع تنظيف السطح بماكينات ضغط الهواء طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة استخدام ناتج الكشط باستكمال الأكتاف الترابية وفي أي قطاعات أخرى يراها جهاز الإشراف لصالح العمل كل ما يلزم لتهو العمل طبقا للشروط وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب	360	2147436
٣	م3	58706.79	أعمال تهيئة وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40% ولايزيد الامتصاص عن 1% وفردها على طبقتين باستخدام آلات المنسوبة الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 15 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمواسات للوصول الى أقصى كثافة قصوى لايقل عن 98% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتملاته طبقا للشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	372	21838925.88
٤	م2	168312.09	أعمال انشاء طبقة تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل 1.5 كجم / م2 طبقا للشروط و المواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصوية أو لاتعمه زائدة قبل الرش و أن يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية و الفئة شاملة كل ما يلزم لتهو العمل بالمتر المسطح	23	3871178.07
٥	م2	163391.71	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج 0/ بسمك 5 سم باستخدام مزج الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المعتمدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح .	124	20260572.04
٦	م2	102086.85	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(3000 R.C) بمعدل 0.4 كجم / م2 فوق فوق الطبقة الاسفلتية بعد إتمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	12	1225042.2
٧	م2	107006.85	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج 0/ على الساخن بسمك 4 سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالمسفلت و استخدام الاسفلت الصلب 60 / 70 والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	119	12733815.15
٨	م3	1126.79	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط والاستعمال المناسب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت و استخدام الاسفلت الصلب 70/40 المطابق للشروط و المواصفات و استخدام ماكينة الفرش الميكانيكي (الفنشر) لفرش طبقة الترميم على ان يتم التنفيذ على طبقات و لاتزيد سمك الطبقة الواحدة عن 6 سم و طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة بالمتر المكعب بعد الدمك و الفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C 3000) أو المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن (0.4 كجم / م2) أسفل طبقات الترميم و الفئة شاملة كل ما يلزم لتهو العمل بالمتر المكعب	2100	2366259

م. الشركة

م. الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري
الادارة المركزية لصيانة غرب الدلتا
الادارة العامة للرقابة المالية والمالية

أولا المقايسة التقديرية لعملية الصيانة العاجلة والطارئة لمنطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الفئة	الإجمالي
				جنيه	جنيه
٧	م3	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الي اقصي كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوي) و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	507	198	100386
١٠	م3	اعمال سفرقرمة باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزازات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب	11591.85	50	579592.5
١١	م3	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25 %) و رشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الي اقصي كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوي) و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	-	220	-
١٢	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع 150 سم والمقاومة المميزة لها لاتقل عن 350 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة بمحتوي أسمنتي يحقق هذا الجهد والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على ان تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح املس والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الامطار وخاصة في مناطق المنحنيات الافقية وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي .	1071	600	642600
١٣	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم والمقاومة المميزة لها لاتقل عن 250 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة بمحتوي أسمنتي يحقق هذا الجهد والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على ان تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح املس والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الامطار وخاصة في مناطق المنحنيات الافقية وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي .	-	500	-
١٤	م3	توريد وصب خرسانة عادية اسفل الحواجز الخرسانية ذات محتوي أسمنت 250 كجم / م3 أسمنت بورتلاندي على أن تحقق الخرسانة رتبة الثقل عن 200 كجم / سم2 ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	895	1365	1221675
١٥	بالعدد	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	286	500	143000
١٦	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRP ومحمل عليها مواسير لطرد بوصة P.V.C والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	85	5000	425000

م. الشركة

م. الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
تفتيش مكتب الوايلي للطرق العامة

أولا :المقايسة التقديرية لعملية الصيانة العاجلة والطارئة لمنطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)

رقم البند	الوحدة	بيان الاعمال	المقادير	الثمن	الإجمالي
				جنيه	جنيه
١٢	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء حديد زهر بالشتر لا يقل وزنه 375 كجم والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	72	6000	432000
		اجمالي المقايسة			69796637.99

م. الشركة

م. الهيئة

الهيئه العامه للطرق و الكباري و النقل البري
الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا

مكتب الوليد للمقاولات للمقاولات العامة

ثانيا: بيان بقيمة الكارتات المحملة علي الأعمال الموردة لعملية

لعملية الصيانة العاجلة والطارئة لمنطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي)

البند	توصيف البند	الكمية	الوحدة	قيمة الكارتة	إجمالي قيمة الكارتة
3	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ... الخ	58706.79	م3	25	1467669.75
5	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج 3د بسمك 6 سم ... الخ	163391.71	م2	3	490175.13
7	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه تدرج 4ج علي الساخن بسمك 5 سم... الخ	107006.85	م2	3	321020.55
9	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ... الخ	507	م3	13	6591
	إجمالي قيمة الكارتات علي الأعمال				2285456.43

إجمالي قيمة الأعمال بالمقايسة المختمة + قيمة الكارتات المستحقة 72082094.42

مهندس الشركة / م ارضا

مهندس الهيئة /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة على بعض طرق منطقة شرق الدلتا
تنفيذ :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٧٤) لسنة ٢٠٢٢

بيانات الادارية :- تم بصب و احضار العينات م/ احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٢/١١/٢٧

بيان العينات :- عدد (٢٤) مكعبات خرسانة والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد أسبوع و ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الابعاد (سم)	الكثافة (طن/م٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم حائط بلوعة - الزقازيق / ابو حماد	٢٠٢٢/١١/٢٤	1	8240	15*15*15	2.441	238	249	٢٠٢٢/١١/٢١	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8270	15*15*15	2.450	259			
		3	8255	15*15*15	2.446	249			
		4	8285	15*15*15	2.455	272	274	٢٠٢٢/١٢/١٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		5	8285	15*15*15	2.455	271			
		6	8290	15*15*15	2.456	279			
خرسانة لزوم حائط بلوعة - الزقازيق / ابو حماد	٢٠٢٢/١١/٢٥	1	8245	15*15*15	2.443	236	220	٢٠٢٢/١١/٢٢	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8200	15*15*15	2.430	187			
		3	8250	15*15*15	2.444	237			
		4	8270	15*15*15	2.450	265	269	٢٠٢٢/١٢/١٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		5	8275	15*15*15	2.452	267			
		6	8285	15*15*15	2.455	276			
خرسانة لزوم برجورة داخل القرية - الزقازيق / ديرب -	٢٠٢٢/١١/٢٦	1	8210	15*15*15	2.433	193	209	الاحد ٢٠٢٢/١١/٢٠	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8235	15*15*15	2.440	225			
		3	8215	15*15*15	2.434	209			
		4	8255	15*15*15	2.446	244	247	الاحد ٢٠٢٢/١٢/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		5	8260	15*15*15	2.447	249			
		6	8255	15*15*15	2.446	248			
خرسانة لزوم برجورة داخل القرية - الزقازيق / ديرب -	٢٠٢٢/١١/٢٧	1	8200	15*15*15	2.430	155	169	٢٠٢٢/١٢/٢	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8210	15*15*15	2.433	175			
		3	8210	15*15*15	2.433	176			
		4	8255	15*15*15	2.446	248	249	٢٠٢٢/١٢/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢
		5	8265	15*15*15	2.449	249			
		6	8255	15*15*15	2.446	248			

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر ا / سعيد طه

ج/ التكييف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
ب و كسر مكعب خرسانة	24	167	4008
اعداد تقرير			150
مة التجارب			4158
ج ١٥%			623.70
ترم ١٤%			669.45
الاجمالي			5451.15

حرر في: ٢٠٢٢/١٢/١٤

مهندس المعمل / [signature]

مدير المعمل / مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية مهندس / [signature] بلوي مبلي صالح

الصادر ٦٣٢٣ بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١٥

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق منطقه شرق الدلتا (صفط زريق)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملي رقم (٧٣١) لسنه ٢٠٢٢

بيانات اداريه :- قام باحضار العينات : م/أحمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٧

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت رابطه ٣د مواقع مختلفه

اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المهزات	ك ٤,٣٥٠	ك ٤,٦٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)
1"	100	100	95	100	100
3/4"	94	95	85.4	95.4	100_75
3/8"	71	71	59.3	69.3	70 _ 35
4#	47	46	40.7	48.7	50 - 30
8#	33	30	30.8	35	35 - 20
30#	18	17	14	20	20 _ 5
50#	8	8	5.5	11.5	12 _ 3
100#	4.3	4.1	2.7	5.7	8 _ 2
200#	0.7	1.1	0.2	3.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.82	4.73	4.55	5.05	
الثبات بالكجم		1202			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم		2.7			2 _ 4
الجساوه كجم /مم		445			300 _ 500

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت مع النسبه التصميمه

تم مقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢١/١/١ عمليه ابو عويضه /الخضاروه/قايد خطاب

طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيد المهندس رئيس الادارة المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات		عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي		2	480	960
قالب مارشال		2	150	300
م اعداد تقرير				150
قيمة التجارب				1410
م ١٥%				211.5
ض.م ١٤%				227.05
الاجمالي				1848.55

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٢/١١

مهندس المعمل / حنا السيد

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبد العليم

رئيس الادارة المركزيه
مهندسه /
سلوي سامي صالح

المعتمد

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل (GARSLT)

اسم المشروع : الصيانة العاجلة علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا [طريق الزقازيق / ابو حماد] مرحلة اولي

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (١ - ٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات الاوريد :- قام بالصب العينات - م/ احمد ... نبر

بيان العينات :- عدد (١٨) مكعب خرسانة مسلحة لزوم صب حائط خرساني والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد ٧ ، ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	المساحة (سم٢)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١٠/١٨	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٩٧	٢٩١	٢٠٢٢/١٠/٢٥	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٨			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٤			
		١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣١٦	٣٣٧	٢٠٢٢/١١/١٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٢٩			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٥٣			
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١٠/٢٠	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٠	٣٠١	٣٠٠	٢٠٢٢/١٠/٢٧	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٧			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٢			
		١	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٠٨	٣١١	٢٠٢٢/١١/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٢	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣٠٦			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٧			
خرسانة حائط خرساني	٢٠٢٢/١٠/٢٢	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٥	٢٩٨	٢٠٢٢/١٠/٢٩	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٩١			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٠١			
		١	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٢٤	٣٣٥	٢٠٢٢/١١/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٤٢			
		٣	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٤	٣٣٩			

يتم الرجوع الي ملف العينه المقارنة للنتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد عله .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م- اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
ض.ق ١٥%			٤٧٣,٤٠
ض.م ١٠%			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٢٧,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/١١/٢١

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل
مهندس / [illegible]
حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / [illegible]
سلوي سامي صالح

المعتمد

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع: الصيانة العاجله علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا (مرحله اولي) طريق صفط زريق

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٦٨٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات اداريه: قام بالصب العينات : م/ احمد سمير — بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/١٦

بيان العينات: عدد (١٢) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب بردورات والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ & ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه بردورات	٢٠٢٢/١٠/١٢	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	١٥١	١٥٥	٢٠٢٢/١٠/١٩	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	١٦٩			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	١٤٤			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٤	٢٤١	٢٠٢٢/١١/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٣٩			
		٦	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٩			
خرسانة عاديه بردورات	٢٠٢٢/١٠/١٣	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٢١	٢٢٢	٢٠٢٢/١٠/٢٠	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢١٦			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٢٩			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٢٥	٢٢٣	٢٠٢٢/١١/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٢٨			
		٦	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٣٩			

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م.ا ١٥%			٣٢٣,١٠
ض.م ١٠%			٢٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في: ٢٠٢٢/١١/١٤

مهندس المعمل / أ ما

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالح

٥٨٤٤
٢٠٢٢/١١/١٧

المقور

٢٤/

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع : الصيانة العاجله علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا (مرحله اولي) طريق ابو حماد

منفذ الشركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٦٨٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات اداريه : قام بالصب العينات : م/ احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/١٦

بيان العينات عدد (٦) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب حائط ساند والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ & ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه حائط ساند	٢٠٢٢/١٠/١٥	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤١	٢٤٧	٢٠٢٢/١٠/٢٢	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٩			
		٣	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٥٢			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٨	٢٧١	٢٠٢٢/١١/١٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٧٩			
		٦	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٦٦			

يتم الرجوع الى ملف العمليه لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٦	١٦٧	١٠٠٢
أ. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١١٥٢
م.ا ١٥%			١٧٢,٨٠
ض.م ١٠%			١٨٥,٥
الاجمالي			١٥١٠,٣

تحريرا في: ٢٠٢٢/١١/١٢

مهندس المعمل / [signature]

مدير المعمل
مهندس / [signature]
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوى سامي صالح

العقود ٥٨٤٢
٢٠٢٢/١١/١٣

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة على طرق شرق الدلتا "طريق ابوعرضة بلقاس " مرحلة اولى
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٨١)لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/اسماء ابو بكر

بيان العينات :- عدد ٢عينات مخلوط اسفلتي طبقةالسطحية ٤ج من ك٣,٠٠٠ وك٣,٥٠٠

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت
و تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :- اولا : طبقة الاسطحية ٤ج

المنخل	ك٣,٠٠٠	ك٣,٥٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
1"	100	100	100	95	100	
3/4"	97	95	96	86	100	80
3/8"	70	73	71.9	61.9	80	60
4#	52	51	52.7	48	65	48
8#	37	38	40.9	35	50	35
30#	22	23	24	19	30	19
50#	15	15	16.2	13	23	13
100#	10	9.4	10.2	7.2	15	7
200#	4.9	5	7.1	4.1	6	3
نسبه الاسفلت %	5.59	5.54	5.75	5.25		
الثبات بالكجم	1445				لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.9				2--4	
جساءة كجم/مم	498				300-500	

العينة تتفق مع حدود الماصفات للتدرج التصميمي وتتفق في نسبة الاسفلت التصميمية ماعدا المهزات المشار اليها

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية (٤ج)بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/٠١/٠٩ عملية ابو عريضة /الخضاروه/فايدخطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذه للسيد المهندس رئيس الادارة المركزيه وموافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			1410
م.ا ١٥ %			211.5
ض.ق.م ١١ %			227.05
الاجمالي			1848.55

تحريرا في: ٢٠٢٢/١١/١٤

نائب مدير المعمل
مهندسة/ سعاد جاد الله

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندسة / سلوى سامي صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
(GARBOLT)

الإدارة العامة لمختبرات شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	أعمال الإحلال على بعض طرق منطقة شرق الدلتا الطريق ... / ...
تقارير تشغيل :	الوحدة المتنقلة ...

تقرير معملي رقم (٩٥٢) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٢٠

بيانات التقرير : رقم المستخرج : ٩٥٢/٢٠٢٢

نوع العينات : عدد (٢) عينات اسفلت وعينة ٢٢ من الأسفلت

الاختبارات التي أجريت عليها :

تدرج ج و الاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :

نسبة الاسفلت (%)	التدرج المطلوب		التدرج الفعلي		نسبة الاسفلت %	نسبة الاسفلت %	المنخل
100			100	95	100	100	1"
100 75			95.4	85.4	95	95	3/4"
70 35			69.3	59.3	63	64	3/8"
50 30			38.7	40.7	41	42	#8
35 20			35	30.8	31	33	#16
20 5			20	14	17	15	#30
12 4			11.5	5.5	8	7	#50
8 2			5.7	2.7	3.9	3.8	#100
4 0			3.2	0.2	1.3	1.1	#200
			5.05	4.55	4.71	4.84	نسبة الاسفلت %
					1198		الثبات بالكيلو
					2.8		الانسياب بالمم
					427		الجسأة كيلو / مم

ملحوظة : العينات مسحوبة من أعمال ...

ج/ التكاليف

		عدد العينات	سعر العينة	الإجمالي
رول الأسفلت				
مخلوط اسفلتي		2	400	800
قالب مارشال		2	150	300
م. اعداد تقرير				150
قيمة الدمغة				1000
م.أ 14%				2145
خ.م 1%				227.05
الإجمالي				14272.05

تحرير في : ٢٠٢٢/١٠/٢٠

مهندس المعمل / ...

مدير المعمل / ...

رئيس القطاع / ...

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله لبعض طرق شرق الدلتا "اكوه صفط زريق"
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٢٣٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :الاستشاري /عبد توفيق بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٢٥

بيان العينات :- عدد (١) عينه اسفلت رابطه ٣د ك٢,٩٠٠

عدد (٥) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- الطبقة الرابطه (٣د):-

المهزات	ك٢,٩٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات
1"	100	95	100	100
3/4"	95	85.4	95.4	100_____75
3/8"	72	59.3	69.3	70_____45
4#	44	40.7	48.7	50_____30
8#	32	30.8	35	35_____20
30#	16	14	20	20_____5
50#	9	5.5	11.5	12_____3
100#	3.5	2.7	5.7	8_____2
200#	1.2	0.2	3.2	4_____0
نسبه الاسفلت %	4.84	4.55	5.05	
الثبات بالكجم	1230			لا يقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم	2.7			2-4
جساوه كجم/مم	455			300-500

العينه تخرج عن حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزه المشار اليها وتتفق في حدود نسبه الاسفلت

تم مقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢٩ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه
بوهويضه /الخضاروه /وقد خطاب طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيده المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

تابع تقرير معملي رقم (٦٣٧)لسنه ٢٠٢٢

ثانيا :- الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
	نهائي اساس			
ك٤,٢٠٠	2.20	4.4	98	
ك٤,٤٠٠	2.23	4.4	99	
ك٤,٦٠٠	2.21	4.8	98	
ك٤,٨٠٠	2.20	4.7	98	
ك٥,٠٠٠	2.22	4.5	99	الدمك لايقل عن ٩٨%

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للاساس ٢,٢٤ طن/م٣ ونسبه المياه الملائمه ٦,٩%

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
مارشال	2	150	300
دمك	5	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2950
م.أ ١٥%			2.50
ض.م ١٤%			474.95
الاجمالي			5755.30

تحريرا في: 27/10/2022

مهندس المعمل / منال السيد

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندسه / سلوي سامي صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة التعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع : الصيانة العاجلة على طرق المنطقة - طريق الزقازيق - ابو حماد -العباسة

تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٦٦٤) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام بصب و احضار العينات : م/ احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/١١

بيان العينات :- عدد (١٢) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد أسبوع و ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن(جم)	الابعاد (سم)	الكثافة (طن /م٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
رصفة لزوم الحائط الساند بطريق ابو حماد العباسة	٢٠٢٢/١٠/٠٥	1	8245	15*15*15	2.443	242	242	٢٠٢٢/١٠/١٢	جهد الكسر بعد أسبوع
		2	8250	15*15*15	2.444	251			
		3	8240	15*15*15	2.441	233			
		1	8270	15*15*15	2.450	273	278	٢٠٢٢/١١/٠٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
		2	8270	15*15*15	2.450	279			
		3	8275	15*15*15	2.452	282			
رصفة لزوم الحائط الساند بطريق ابو حماد العباسة	٢٠٢٢/١٠/١٠	1	8250	15*15*15	2.444	260	254	٢٠٢٢/١٠/١٧	جهد الكسر بعد أسبوع
		2	8265	15*15*15	2.449	252			
		3	8250	15*15*15	2.444	249			
		1	8255	15*15*15	2.446	264	268	٢٠٢٢/١١/٠٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
		2	8255	15*15*15	2.446	258			
		3	8280	15*15*15	2.453	283			

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر أ / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صب و كسر مكعب خرسانه	12	167	2004
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2154
م١٥%			323.10
ض.م ١٤%			346.80
الاجمالي			2823.90

تحريرا في: ٢٠٢٢/١١/٠٧

مهندس المعمل /

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
علوي سامي صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

إدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "اكوه صفط زريق "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٢٥١)لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٧

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

بيان العينات :- عدد ١ عينات مخلوط اسفلتي طبقة رابطة ٣ د من ك٣.٦٠٠

اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

و تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :- اولا : طبقه الرابطه (٣د)

المهزات	ك٣.٦٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
1"	100	100	95	100	
3/4"	94	95.4	85.4	100	75
3/8"	65	69.3	59.3	70	45
4#	39	48.7	40.7	50	30
8#	33	35	30.8	35	20
30#	16	20	14	20	5
50#	10	11.5	5.5	12	3
100#	2.3	5.7	2.7	8	2
200#	1.2	3.2	0.2	4	0
نسبة الاسفلت %	4.73	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1346			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.6			2--4	
الجساءة كجم/مم	495			500-300	

العينات تخرج عن حدود المسماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت التصميمية

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/٠١/٠٩ عملية ابوعويضة /الخضاروه / قايد خطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذة للسيدة المهندسة رئيس الادارة المركزية وموافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
مارشال	2	150	300
م . اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			930
م ١٥ ١ %			139.5
ض.ق.م ١٤ %			149.75
الاجمالي			1219.25

تحريرا في:

نائب مدير المعمل — مدير المعمل — رئيس الادارة المركزية

مهندس/ سعد جاب الله — حازم عبدالمنعم — مهندسة / سلوى سامي صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل و ضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "اكوه صفط زريق "
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(د ٢١) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : السعيد طه بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٧

بيان العينات :- عدد ١ عينات مخلوط اسفلتي طبقة رابطة ٣ د من ك٢,٦٠٠ امام قرية عرب شاهين

عدد ٢ عينات دمك طبقة نهائي اساس من مواقع مختلفة

اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

و تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :- اولا - طبقه الرابطه (٣د)

المهرات	ك٢,٦٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
1"	100	95	100	100	
3/4"	97	85.4	95.4	100	75
3/8"	67	59.3	69 3	70	45
4#	46	40.7	48.7	50	30
8#	34	29.8	35	35	20
30#	17	14	20	20	5
50#	10	5.5	11.5	12	3
100#	3.6	2.7	5.7	8	2
200#	1	0.2	3.2	4	0
نسبه الاسفلت %	4,74	4.55	5.05		
الثبات بالكجم	1485			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	3			2--4	
الجساءة كجم/مم	495			500-300	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهرات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت التصميمية

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢١/١/٠٩ عملية ابو عويضة /الخضاروه / قايد خطاب

طبقا لكتاب الشركة الملغذة للسيدة المهندسة رئيس الادارة المركزية وموافقة جهاز الاشراف

ثانيا :- الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس				الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك٣,٩٠٠	2.20	4.5	98%	
ك٤,١٠٠	2.20	4.4	98%	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس ٢,٢٤ طن / م٣ ونسبة المياه الملائمة ٦,١ %

العينات مسئولية من احضرها

تابع تقرير رقم (٦١٥) لسنة ٢٠٢٢

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات الدمك	2	505	1010
مخلوط اسفلتي	1	480	480
مارشال	2	150	300
م . اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			1940
م.ا ٦٥ %			291
ض.ق.م ١٤ %			312.35
الاجمالي			2543.35

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٠/١٩

نائب مدير المعمل
مهندسة/
سعاد جاب الله

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندسة/
سلوى سامي صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع : الصيانه العاجله علي بعض طرق منطقه شرق الدلتا (صفط زريق)

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملي رقم (٢٠٧) لسنه ٢٠٢٢

بيانات اداريه :- قام باحضار العينات : م/أحمد سمير

بتاريخ: ١٠٢٢/١٠/١٦

بيان العينات :- عدد (١) عينه اسفلت رابطه ٣د ك ١,٨٠٠

اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المهرات	ك ١,٨٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)
1"	100	95	100	100
3/4"	95	85.4	95.4	100_75
3/8"	66	59.3	69.3	70 _ 35
4#	46	40.7	48.7	50 - 30
8#	33	30.8	35	35 - 20
30#	18	14	20	20 _ 5
50#	9	5.5	11.5	12 _ 3
100#	4.4	2.7	5.7	8 _ 2
200#	2.3	0.2	3.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.88	4.55	5.05	
الثبات بالكجم	1210			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم	2.7			2 _ 4
جساءه كجم /مم	440			300 _ 500

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي وتتفق في نسبه الاسفلت مع النسبه التصميميه

تم مقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ١٠٢٠/١/٩ عطيه ابو عريشه /الحضاروه/فايد خطاب

طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيده المهندسه رئيس الادارة المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات		عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي		1	480	480
قالب مارشال		2	150	300
ر. أحداث تقرير				150
قيمة التجارب				930
م.أ ١٥%				139.5
ض.ق ١٤%				149.75
الاجمالي				1219.25

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٠/١٧

فني المعمل / منار السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزيه
مهندسه / سلوى سامي صالح

العقود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق المنطقه (طريق صلط زريق)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٤٨٩) لسنة ٢٠٢١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٩/٠١

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

النتائج :- الكثافة عن الحافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه نهائي اساس				
١,٧٠٠ك	2.20	4.7	99	الدمك لايقل عن ٩٨%
١,٩٠٠ك	2.18	4.7	98	
٢,١٠٠ك	2.19	4.6	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٢طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ا ١٥ %			249.75
ض. ق. م ١٤ %			268.10
الإجمالي			2182.85

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٩/٠٥

مهندس المعمل / هنا السيد
مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس / حازم عبدالمنعم

مهندس / سلوى سامي صالح

العقود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق المنطقه (طريق ابو عرسه / بلقاس)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٥٥١) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه

بتاريخ : ٢٠٢٢/٩/٢١

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك لطبقة الاساس النهائي من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن٦ ك ٣,٥٠٠ لعمل صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

اولا : الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	الموصفات
طبقه اساس نهائي				
ك ٣,٠٠٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٢٥٠	٢,٢٣	٤,٣	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٣,٥٠٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٨	
ك ٣,٧٥٠	٢,٢١	٤,٢	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للاساس ٢,٢١ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

ثانيا :- صلاحيه سن٦		ك ٣,٥٠٠ مفروش	المواصفات
التجاريب		١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ٢"		٩٦	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١,٥"		٧٣	٨٥-٥٥
مهزه سعه ١"		٥٧	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٤"		٤٥	٧٠-٤٠
مهزه سعه ٣/٨"		٣٨	٦٠-٣٠
مهزه رقم ٤		٣١	٥٠-٢٠
مهزه رقم ١٠		٢٠	٣٠-١٠
مهزه رقم ٤٠		٨	١٥-٥
مهزه رقم ٢٠٠		عديمه	لا يزيد عن ٨%
مجال اللدونه %		٣٢	لا يزيد عن ٤٥ %
الصلابه %		٢,٢٤	—
الدمك المعدل	اقصى كثافه جافه طن/م٣	٦,٩	—
	نسبة الفياه الملائمه %	٨٤	لا يقل عن ٨٠%
نسبة تحمل كاليفورنيا %		—	—
الانتفاخ %		٢,٤٣٣	—
الوزن النوعي الكلي		٢,٥٢٥	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٦١١	—
الوزن النوعي الظاهري		٣,٤	لا يزيد عن ١٠%
الامتصاص %		٠,٣	لا يزيد عن ٥%
التحلل %		٨	—
تمييه المن الطبيعي %			

العينه تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه .

المحولة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صلاحيه اساس	١	٢,٢٥	٢,٢٥
عينات دمك	١	٥,٥	٢,٢٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجاريب			٤١٩٥
م.ا ١٥ %			٦٢٩,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٧٥,٤٠
الاجمالي			٥٤٩٩,٦٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٩/٢٦

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / علوي سامي صالح

٤٨١٩

العقود [illegible]

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي بعض طرق المنطقة " صفط زريق "
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٥٥٥)لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٩/٢٦

بيان العينات :- عدد (٧) عينات دمك من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أساس نهائي				الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٢,٢٥٠	2.22	4.6	99	
ك ٢,٥٠٠	2.20	4.5	98	
ك ٢,٧٥٠	2.22	4.4	99	
ك ٣,٠٠٠	2.21	4.6	99	
ك ٣,٢٥٠	2.21	4.5	99	
طبقة أولي أساس				
ك ٣,٤٠٠	2.20	4.6	98	
ك ٣,٧٠٠	2.21	4.5	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو٢,٢٤طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة٦,٩ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. ١٥ %			552.75
ض. ق. م ١٤%			593.30
الإجمالي			4831.05

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٩/٢٨

مهندس المعمل / مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

العقود

٤٩٢٩
٢٠٢٢/١٠/٢

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي بعض طرق المنطقة "اكوة - صفط زريق"
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٥٧٩)لسنة٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٠٢

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك نهائي اساس من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا :- الدمك

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
طبقة اساس				
ك٣,٦٥٠ اولي اساس	2.198	4.8	98%	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك٣,٢٠٠ نهائي اساس	2.199	4.5	98%	
ك٣,١٠٠ نهائي اساس	2.197	4.7	98%	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس هو ٢,٢٤طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩%

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	3	505	1515
م . اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			1666
م ١٥ %			249.75
ض.ق.م ١٤ %			268.10
الاجمالي			2182.85

تحريرا في: ٢٠٢٢/١٠/٠٥

نائب مدير المعمل	مدير المعمل	رئيس الاداره المركزيه
مهندسة /	مهندس /	مهندس /
سعاد جاب الله	حازم عبدالمنعم	مبروك سامي صالح

المعتمد
٠٥٠٨٥
٢٠٢٢/١٠/٥

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة على بعض طرق المنطقة (طريق ابو عرسة بلقاس)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملي رقم(٥١٨)لسنة ٢٠٢٢

بيانات الادارة :- قام باحضار العينات : أ/محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٩/٠٨

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن٦ لعمل صلاحية- ملروشة ك ٣,٥٥٠

عدد (٤) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ

النتائج :- عينات الدمك

صلاحية سن ٦

التجارب		ك ٣,٥٥٠	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		93	70-100
1"		67	55-85
3/4"		54	50-80
3/8"		46	40-70
مهزة رقم ٤		36	30-60
10		29	20-50
40		17	10--30
200		8.6	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة المن الطبيعي %		11	
الصلابة %		31	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي		2.400	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.470	—
الوزن النوعي الظاهري		2.581	—
الامتصاص %		2.9	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.4	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	الصبي كثافة جافة طن/م٣	2.25	
	نسبة المياة الاصولية %	7.1	
CBR %		88	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		—	—

العينة تتفق مع حدود المواصفات في المهزات المشار اليها

تابع تقرير معملي رقم (٥١٨) لسنة ٢٠٢٢

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولى أساس				
ك ٣,٠٠٠	2.22	4.6	98	الدمك لايقل عن ٩٨%
ك ٣,٣٠٠	2.22	4.7	99	
ك ٣,٥٥٠	2.22	4.8	99	
ك ٣,٨٠٠	2.23	4.9	99	

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للاساس هو٢,٢٥طن/م٣ و نسبة المياة المالمة ٧,١%

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية مس ٦	1	2025	2025
دمك	4	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4195
م.أ ١٥ %			629.25
ض. ق. م ١٤%			675.40
الإجمالي			5499.65

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٩/١٤

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / طارق

سطوى سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المعمل

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

وزارة النقل

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

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق منطقه شرق الدلتا (طفط زريق)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملي رقم(٥٢٦) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/مسعد بتاريخ : ٢٠٢٢/٩/١٢

بيان العينات :-

عدد(٧) عينات دمك اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اولى اساس				
ك٢,٩٢٥ يمين	2.20	4.6	99	الدمك لايقل عن ٩٨ %
ك٢,٧٢٥ شمال	2.18	4.5	98	
ك٢,٥٢٥ يمين	2.21	4.3	99	
ك٢,٣٢٥ شمال	2.19	4.5	98	
ك٢,١٢٥ يمين	2.2	4.5	99	
فرمه اساس ثانيه (طرشي)				
ك٣,١٠٠ يمين	2.18	4.5	98	
ك٣,٣٠٠ شمال	2.20	4.3	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو٢,١٢ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. ا ١٥ %			552.75
ض. ق. م ١٤%			593.30
الاجمالي			4831.05

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٩/١٨

مهندس المعمل / صلاح السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

العقود

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

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة على بعض طرق منطقة شرق الدلتا (منطقة زرقى)
تنفيذ شركة :	الولاء للمقاولات العامة

بيانات ادارية :- تقرير معملي رقم (٤٩٨) لسنة ٢٠٢٢

بيان العينات :- قام باحضار العينات : أ/سعد طه

بتاريخ ٢٠٢١/٩/٢١

الاختبارات التي اجريت عليها :- عدد (١) عينة دمك طرنش اسفلت ك٢,٤٥٠

النتائج :- الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك :- ك٢,٤٥٠ طرنش	2.20	4.4	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للاسفلت هو ٢,٢٢ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			655
م. ا ١٥ %			98.25
ض. ق. م ١٦%			105.50
الإجمالي			858.75

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٩/١١

مهندس المعمل / صلاح

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / علاء
علوى سامى صالح

العقود

٤٥٦٠

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق منطقه شرق الدلتا "صفط زريق"
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملي رقم (٤٧٤) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/احمد سمير بتاريخ :٢٠٢٢/٨/٢٨

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت رابطه ٣د من مواقع مختلفه

اختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المنخلات	ك١,٢٠٠	ك١,٥٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (آد)
1"	100	100	95	100	100
3/4"	95	95	85.4	95.4	100_75
3/8"	67	69	59.3	69.3	70 _45
4#	45	43	40.7	48.7	50 - 30
8#	32	34	30.8	35	35 - 20
30#	15	17	14	20	20 _ 5
50#	6	9	5.5	11.5	12 _ 3
100#	3.4	3.9	2.7	5.7	8 _ 2
200#	1.4	1.8	0.2	3.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.75	4.82	4.55	5.05	
الثبات بالكجم		1198			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم		2.7			2------4
الجساوه كجم /مم		443			300---500

العينه تتفق مع حدود التدرج التصميمي وتتفق في حدود نسبه الاسفلت

تم المقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عطيه ابو عويضه /الخضاروه/وليد خطاب

طبقا لكتاب الشركه المنفذه السيده المهندسه رئيس الادارة المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات		عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي		2	480	960
قالب مارشال		2	150	300
م اعداد تقرير				150
قيمة التجارب				1410
م ١٥%				211.5
ض ١٤%				227.05
الاجمالي				1848.55

رئيس الادارة المركزيه

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق المنطقه (طريق دهرب نجم /صلط)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٤١٥) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/احمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٢٨

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت رابطه ٣د من موقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المنخل	ك٠,٣٥٠	ك٠,٧٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (٣د)
1"	100	100	100-------95	100
3/4"	93	91	95.4------85.4	100 _75
3/8"	62	57	69.3-------59.3	70 _ 45
4#	41	43	48.7-------40.7	50 - 30
8#	33	33	35--------30.8	35 - 20
30#	18	18	20---------14	20 _ 5
50#	9	9	11.5------5.5	12 _ 3
100#	3.5	4.1	5.7--------2.7	8 _ 2
200#	1.9	1.0	3.2--------0.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.79	4.83	5.05------4.55	
الثبات بالكجم	1190			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم	2.7			2 _ 4
الجساءه كجم /مم	440			300 _ 500

العينه تخرج عن حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمنخل المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت مع النسبه التصميمية

تم المقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣٢١١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عينه واحده عينه/التشغيل م/ابو عطيه

طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيده المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات		عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي		2	480	960
قالب مارشال		2	150	300
م اعداد تقرير				150
قيمة التجارب				1410
م.أ ١٥%				211.5
ض.م ١٤%				227.05
الاجمالي				1848.55

٤٢٣٦
٢٢/٨/٣٠

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٨/٢٨

مهندس المعمل / حنان السيد

مدير المعمل
مهندس/
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندسه / عاصم
سلوي سامي صالح

العقود

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق المنطقه (طريق صفط الزقازيق)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

بيانات ادارية :- تقرير معملى رقم (٤٢٤) لسنة ٢٠٢٢

بيان العينات :- قام باحضار العينات : أ/هشام منصور

بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٢٩

الاختبارات التى اجريت عليها :- عدد (٤) عينات دمك نهائي. اساس مواقع مختلفه

النتائج :- الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

عينات للدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك١,٥٧٠				
ك١,٧٠٠ ك١,٧٠٠	2.20	4.3	99	للدمك لايقل عن ٩٨ %
ك١,٣٢٥	2.18	4.4	98	
ك١,١٥٠	2.21	4.4	99	
	2.20	4.5	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٠ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	4	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2170
م.أ ١٥ %			325.5
ض. ق. م ١٤%			349.40
الاجمالي			2844.90

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٨/٢٨

مهندس المعمل / صلاح السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

٤٢٣٥
٢٠٢٢/٨/٣٠

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا " صفط زريق "
المقاول :	الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملي رقم (٤٦١) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / مسعد عطا بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٨/٢٨

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة أساس اولي من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أساس اولي				
ك ١,٧٠٠	٢,١٩	٤,٣	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١,٩٠٠	٢,٢	٤,٥	٩٩	
ك ٢,١٠٠	٢,١٨	٤,٢	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٢ طن / م٣ و نسبة المياه المالحة ٧,٣ %

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م ـ اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٦٦٥
م ا ١٥ %			٢٤٩,٧٥
ض.ق.م ١١ %			٢٦٨,١
الاجمالي			٢١٨٢,٨٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٨/٢٩

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس / [illegible]

حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / [illegible]

سلوى سامي صالح

الصعود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة على بعض طرق شرق الدلتا - طريق ديرب نجم " صفط زريق "
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملى رقم(٤٤٥)لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام بإحضار العينات : ا/ هشام منصور

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك من مواقع مختلفة

بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٨/٢١

الاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولي أساس				
ك ١,٢٠٠	2.21	4.4	99	
ك ١,٤٠٠	2.18	4.6	98	
ك ١,٦٠٠	2.18	4.6	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو٢,٢٢ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ١٥ %			249.75
ض.ق.م ١٤%			268.10
الإجمالي			2182.85

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٨/٢٣

مهندس المعمل / مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامى صالح

٥٤/

٤١٦٦
٢٠٢٢/٨/٢٨

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق المنطقه (طريق صفط الزقازيق)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٤٣٧) لسنة ٢٠٢٢

تاريخ : ٢٠٢٢/٨/١٨

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : المحمود صالح

بيان العينات :-

عدد (٥) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	الموصفات
طبقه نهائي اساس				
ك ١٥٠+٠٠٠	2.18	4.7	98	الدمك لايقل عن ٩٨ %
ك ١٠٠+٠٠٠	2.20	4.8	99	
ك ١٥٠+٠٠٠	2.17	4.8	98	
ك ٩٠٠+٠٠٠	2.20	4.6	99	
ك ١٠٥٠+٠٠٠	2.19	4.8	99	
الدمك مقبول بالمواقع				

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٢ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	5	505	2525
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2675
م. ا ٥ ' %			401.25
ض. ق. ج ١٤%			430.70
الإجمالي			3506.95

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٨/٢١

مهندس المعمل / هناء السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

المعمل

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق المنطقه (كوبري دوار سلامه بني عبيد)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٤٤٠) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/اسماء ابو بكر بتاريخ ١٥/٨/٢٠٢٢

بيان العينات :- عدد (٢)عينه سطحيه(مطلع كوبري من ناحيه بني عبيد) و (مطلع كوبري حادوق من ناحيه القصاصين الازهار)
عدد (١) عينه اسفلت رابطه ٣ (م)من ناحيه دوار سلامه القصاصين الازهار

الختبارات التي اجريت عليها :-
التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال
اولا : طبقه السطحيه ٤ (ج):-

النتائج :-

المهزات	عينه ١	عينه ٢	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
1"	100	100	95	100	100	
3/4"	96	94	86	96	80	100
3/8"	70	69	61.9	71.9	60	80
4#	50	46	48	52.7	48	65
8#	36	37	35	40.9	35	50
30#	22	21	19	24	19	36
50#	15	14	13	16.2	13	23
100#	8.8	9.8	7.2	10.2	7	15
200#	5	4.8	4.1	7.1	3	8
نسبه الاسفلت %	5.69	5.66	5.25	5.75		
الثبات بالكجم		1390			لاقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم		2.8			2------4	
الجساءه كجم /مم		496			500--300	

العينه تتفق مع المواصفات للتدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت

تابع تقرير رقم (٤٤٠) لسنه ٢٠٢٢

ثانيا :- طبقه الرابطه(٣د):

المهزات	ك٠,٢٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
1"	100	100	95	100	
3/4"	98	95.4	85.4	100	75
3/8"	66	69.3	59.3	70	45
4#	42	48.7	40.7	50	30
8#	33	35	30.8	35	20
30#	16	20	14	20	5
50#	7	11.5	5.5	12	3
100#	3.3	5.7	2.7	8	2
200#	1.1	3.2	0.2	4	0
نسبة الاسفلت %	4.74	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1180			لايقل عن ١٠٠٠ كجم	
التصباب بالمم	2.6			2----4	
الجساءه كجم /مم	453			500---300	

العينه تتفق مع حدود المواصفات ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت التصميمية

ملاحظه :- تم المقارنه بالتدرج التصميمي للخلطه الاسفلتيه (٤ج) بالتصميم الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢٠٠ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩

عليه ابو عويضه /الاستشاروه /فايد خطاب

الرجا اكتاب الشركه المنفذه السيد المهندس رئيس الاداره المركزيه ومواقبة جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	3	480	1440
قالب مارشال	4	150	600
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2190
م.ا ١٥%			328.5
ض.م ١٤%			352.6
الاجمالي			2871.1

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٨/٢١

مهندس المعمل / صالح السيد

مدير المعمل :

مهندس / حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزيه

مهندس / عادل سلوي سامي صالح

العقود

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

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق شرق الدلتا (هيرب لجم)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملي رقم (٤٢٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :/سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٨/١٠

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك طبقه اولي أساس من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اولي أساس				
٤,٢٠٠كم شمال	2.20	4.8	99	الدمك لا يقل عن ٩٨%
٤,٩٠٠كم يمين	2.18	4.7	98	
٣,٦٠٠كم شمال	2.20	4.6	99	
٣,٧٠٠كم يمين	2.19	4.8	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٢طن/م٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٣ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	4	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2170
م. ١٥ %			325.50
ض. ق. م ١٤%			349.40
الإجمالي			2844.90

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٨/١٤

مهندس المعمل: صلاح

مدير المعمل

مهندس / حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس / علاء
علوي سامي صالح

٣٩٦٥

العقود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانه العاجله لي بعض طرق شرق الدلتا (كوبري ديار سلامه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملي رقم (١١١) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صلاح — بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٣

بيان العينات :- عدد (١) عينة من ٦ لعمل صلاحية لـ ٠,١٥٠
عدد(٢) عينات دمك اساس نهائي

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

التجارب		ك ٠,١٥٠	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		99	70-100
1"		75	55-85
3/4"		55	50-80
3/8"		48	40-70
مهزة رقم ٤		35	30-60
10		27	20-50
40		15	10--30
200		9.8	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي		8	
الصلابة %		31	لا يزيد عن ١٥%
الوزن النوعي الكلي		2.341	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.407	—
الوزن النوعي الظاهري		2.51	—
الامتصاص %		2.8	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.3	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	اقصي كثافه جافة طن/م٣	2.22	
	نسبة المياة الاصولية %	7.3	
CBR %		83	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		—	—

العينة تقع في حدود المواصفات

منال السيد / ع

تابع تقرير معملي رقم (٤١٦) لسنة ٢٠٢٢

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	للمواصفات
طبقة نهائي أساس				
ك٠,٥٠ يمين	2.20	4.6	99	الدمك لايقل عن ٩٨%
ك٠,١٥٠ شمال	2.19	4.8	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٢ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ا ١٥ %			477.75
ض. ق. م ١١%			512.80
الاجمالي			4175.55

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٨/٠٨

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس / مساوى سامى صالح

٢٨٦٨
٢٠٢٢/٨/٩

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجله لبعض طرق شرق الدلتا (داخل مدينة السنبلاوين)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٤٠٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : م/ اسماء صلاح — بتاريخ : ٢٠٢٢/٧/٣٦

بيان العينات :-

عدد (٢) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (٢د) من مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المنخلات	ك ٢٠٠	ك ٦٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٢د)	
١"	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٩٥	[illegible]	٨٥,٤	٩٥,٤	٧٥	١٠٠
٣/٨"	٦٥	٦٨	٥٩,٢	٦٩,٣	٤٥	٧٠
٤#	٤٣	٤٢	٤٠,١	٤٨,٧	٣٠	٥٠
٨#	٣٣	٣٣	٣٠,٠	٣٥	٢٠	٣٥
٣٠#	١٩	١٧	١٤	٢٠	٥	٢٠
٥٠#	٨	٦	٥,٥	١١,٥	٣	١٢
١٠٠#	٣	٣	٢,٧	٥,٧	٢	٨
٢٠٠#	١,٥١	٠,٨٥	٠,٢	٣,٢	١	٤
نسبه الاسفلت %	٤,٩	٤,٩	٤,٥٥	٥,١٥		
الثبات بالكجم	١٢٨٨		لا يقل عن ١٠٠٠ كجم			
الانسياب بالمم	٢,٨		٢ــ٤			
الجساوة كجم/مم	٤٢٤		٢٠٠ــ٥٠٠			

العينات تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزه المشار اليها .

وتتفق العينات في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عطيه ابو عريضه / الخضري /ايد خطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذ للسيده المهندسه رئيس الادارة المركزيه وموافقة جهاز الاشراف .

مشروطه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	٤٨٠	٩٦٠
قوالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٤١٠
م ١٥ %			٢١٦,٥٠
ض ق ١٤ %			٢٢٧,٠٥
الاجمالي			١٨٤٨,٥٥

تحرير في: ٢٠٢٢/٠٨/٠٢

مهندس المعمل / اسماء

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزيه

مهندس / حازم

مجدي سامي صالح

العقود

ادارة العقود الهندسية
قسم التسعير والمناقصات
الصادر
٧٦٩

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجله علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا داخل مدينة السنبلاوين
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملي رقم (٣٩٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٧/٢٥

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك أساس نهائي من ك صفر : ك ٠,٦٠٠

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
طبقة أساس نهائي				الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٠,٢٥٠	٢,٢١	٤,٨	٩٩	
ك ٠,٥٠٠	٢,٢٢	٤,٩	٩٩	

الدمك مقبول بالمرفع

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٩,٨ %

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١١٦٠
م.ا ١٥ %			١٧٤
ض.ق.م ١٤ %			١٦٢٦,٨
الاجمالي			١٥٢٠,٨

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٧/٣١

مهندس المعمل / أ ماجد

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزيه

مهندس / سلوى سامي صالح

٣٩٥٢
٢٠٢٢١٨١٣

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي طرق شرق الدلتا " داخل مدينة السنبلاوين "
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٧٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :أ/ محمود صالح ١٧/٠٧/٢٠٢٢

بيان العينات :- عدد (١) عينة من ٦ اسفل تكسير تعمل صلاحية من ك٠٠ ٤٠٠

عدد (٢) عينة دمك س٦ اسفل تكسير من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الزبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- اولا : صلاحية من ٦

التجارب		ك٠٠ ٤٠٠ اسفل تكسير	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		93	70-100
1"		65	55-85
3/4"		45	50-80
3/8"		37	40-70
مهزة رقم ٤		29	30-60
10		23	20-50
40		17	10--30
200		6.5	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	لا يزيد عن ٨%
الصلابة %		35	لا يزيد عن ٤٠%
الوزن النوعي الكلي		2.362	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.421	
الوزن النوعي الظاهري		2.511	
الامتصاص %		2.5	لايزيد عن ٢%
التحلل %		0.4	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	أقصي كثافة جافة طن/م٣	2.23	
	نسبة المياة الاصولية %	7.1	
CBR %		81	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %			

العينة تتفق مع حدود المواصفات .

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اسفل تكسير اساس				
ك٠ ١٥٠	2.198	4.7	98	لا يقل عن ٩٨ %
ك٠ ١٥٠	2.193	4.9	98	

الدمك مقبول بالموقع

البروفتور المستخدم لطبقة الاساس هو ٢,٢٣ طن /م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

تبع تقرير معملي رقم (٣٧٧) لسنة ٢٠٢٢

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م ١٥ %			477.75
ض.ق.م ١٤%			512.80
الإجمالي			4175.55

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٧/٢٨

نائب مدير المعمل	مدير المعمل	رئيس الإدارة المركزية
مهندسة / سعاد جاب الله	مهندس / حازم عبدالمنعم	مهندسة / سلوى سامى صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل (GARBLT)
مركز النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة على طرق شرق الدلتا " داخل مدينة السنبلاوين "
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٧٨) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :أ/ محمد توفيق ٢١/٧/٢٠٢٢

بيان العينات :- عدد (١) عينة من ٦ طبقة اولي لعمل صلاحية من ك٠,٥٠٠.
عدد (٣) عينة دمك طبقة اولي اساس من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- اولا : صلاحية من ٦

التجارب		ك٠,٥٠٠ طبقة اولي	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		93	70-100
1"		66	55-85
3/4"		51	50-80
3/8"		42	40-70
مهزة رقم ٤		37	30-60
10		30	20-50
40		17	10--30
200		10.4	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	
نسبة المن الطبيعي %		7	لا يزيد عن ٨%
الصلابة %		31	
الوزن النوعي الكلي		2.349	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.429	
الوزن النوعي الظاهري		2.554	
الامتصاص %		3.4	
التحلل %		0.2	لايزيد عن ١٠%
الدمك المعدل	أقصى كثافة جافة طن/م٣	2.24	لا يزيد عن ٥%
	نسبة المياة الاصولية %	6.8	
CBR %		82	
الانتفاخ %			لايقل عن ٨٠%

البيتة تتفق مع حدود المواصفات .

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اولي اساس				
ك١٠٠٠	2.195	5.1	98	لا يقل عن ٩٨ %
ك٣٠٠٠	2.201	4.8	98	
ك٥٠٠٠	2.197	4.9	98	

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس هو ٢,٢٤ طن/م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٨%

تابع تقرير معملي رقم (٣٢٨) لسنة ٢٠٢٢

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3690
م. ١٥ %			553.5
ض. ق. م ١٤%			594.10
الإجمالي			4837.60

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٧/٢٨

نائب مدير المعمل
مهندسة / سعاد جاب الله

مدير المعمل
مهندس / حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندسة / سلوى سامي صالح

العضو

٢٦٩٩

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانه لعاجله علي بعض طرق منطقه شرق الدلتا (القاسمي /دبيبج)دبرب نجم
مقيد شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٣٥٩) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/احمد سمير بتاريخ :٢٠٢٢/٧/١٨

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت رابطه (٣د)ك٠,٤٠٠ تشغيل ٢٠٢٢/٧/١٧
ك٠,٩٠٠ تشغيل ٢٠٢٢/٧/١٨

بيانات التي اجريت عليها :-
التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المهزات	ك٠,٤٠٠	ك٠,٩٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)
1"	100	100	100		100
3/4"	93	91	95.4	85.4	100 _75
3/8"	70	70	69.3	59.3	70 _ 35
4#	43	44	48.7	40.7	50 - 30
8#	31	33	35	30.8	35 - 20
30#	18	18	20	14	20 _ 5
50#	8	9	11.5	5.5	12 _ 3
100#	4.1	3.5	5.7	2.7	8 _ 2
200#	2	1.6	3.2	0.2	4 _ 0
حبه الاسفلت %	4.89	4.77	5.05	4.55	
الثبات بالكجم		1210			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم		2.7			2 _ 4
صلاده كجم /مم		448			300 _ 500

العينه تتفق مع حدود التدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في حدود نسبه الاسفلت

ملحوظه : تم مقارنه بالتدرج التصميمي للخلطه الاسفلتيه بالتصميم الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩

عطيه ابو عويضه/الخضاروه/فايد خطاب . طبقا لكتاب الشركه المنفذه السيد المهندس رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات		عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي		2	480	960
قالب مارشال		2	150	300
م. اعداد تقرير				150
قيمة التجارب				1410
م.ا ١٥%				211.5
ضريبه ١٤%				227.05
الاجمالي				1848.55

متحريرا في: ٢٠٢٢/٠٧/٢٠

مهندس المعمل / منال السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد العليم

رئيس الاداره المركزيه
مهندسه / علاء
علوي سامي صالح

٢٠٠٢
المعتمد ٢٠٢٢/٧/٢٤

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجله لبعض طرق شرق الدلتا (من ديروب نجم حتي كفين القاسمي)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٧٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : م/ احمد سمير — بتاريخ : ٢٠٢٢/٧/٢١

بيان العينات :-

عدد (٢) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (٥٣) من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المنخلات	ك ١,١٠٠	ك ١,٩٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٥٣)	
١"	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٩٥	٩٤	٨٥,٤	٩٠,٤	١٠٠	٧٥
٣/٨"	٦٧	٦٨	٦٩,٢	٦٩,٣	٧٠	٤٥
١#	٤٢	٤١	٤٠,٦	٤٨,٧	٥٠	٣٠
٨#	٣١	٣٢	٣٠,٢	٣٥	٣٥	٢٠
٣٠#	٢٣	٢٠	١٢	٢٠	٢٠	٥
٥٠#	٩	٨	٥,٥	١١,٥	١٢	٣
١٠٠#	٥	٤	٢,٧	٤,٧	٨	٢
٢٠٠#	١,٠٩	١,٣	١,٢	٣,٢	٤	-
نسب الاسفلت %	١,٧٥	٤,٨٩	٢,٥٥	٥,٠٥		
الثبات بالكجم	١١٧٥				لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٧				٢-٤	
الجساءة كجم/مم	٤٣٥				٣٠٠-٥٠٠	

العينات تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزه المشار اليها .

وتتفق العينات في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عطيه ابو عريشه / الخضروه لقاء خطاب طبقا لكتاب الشركة المنفذه السيد المهندسه رئيس الادارة المركزيه وموافقة جهاز الاشراف .

بالحوالة / العينات مسؤولية من احضرها .

م/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	١٨٠	٩٦٠
قوالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٤١٠
م.ا ١٥%			٢١١,٥٠
ض.م ١٤%			٢٢٧,٠٢
الاجمالي			١٨٤٨,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٧/٢٥

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزيه

مهندس / [illegible]

مكوي سامي صالح

٢٦٠٣

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق شرق الدلتا (السنبلاوين)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٥٦) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :م/اسماء عبدالرحمن — بتاريخ : ٢٠٢٢/٧/٧

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت سطحيه (٤ج) من مواقع مختلفه

بارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

النتائج :-

المهزات	ك١,١٠٠	ك٢,٢٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)
1"	100	100	95	100	-100
3/4"	95	97	86	96	100------80
3/8"	4	70	61.9	71.9	80----60
4#	51	51	48	52.7	65----48
8#	38	40	35	40.9	50-----35
30#	23	21	19	24	36-----19
50#	15	14	13	16.2	23-----13
100#	8.7	9.3	7.2	10.2	15-----7
200#	5.1	5.7	4.1	7.1	8-----3
نسبه الاسفلت	5.52	5.41	5.25	5.75	
الثبات بالكجم		1380			لايقل عن ١٢٠٠
الانسياب بالمم		2.9			2---4
جساءه كجم/مم		475			300--500

العينه تخرج عن حدود المساحيه للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها العينات وتتفق في نتائج الاسفلت

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1410
م.ا ١٥%			211.5
ض.م ١٤%			227.05
الاجمالي			1848.55

تحريرا في: ٢٠٢٢/٧/١٨

مهندس المعمل / مصطفى السيد

مدير المعمل — مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزية — مهندسه / مطوي سامي صالح

٣٥١٩ — ٢٠٢٢/٧/٢٢

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجله لبعض طرق شرق الدلتا " مرحله اولي " من دبيج حتي كمين القاسمي
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات العامة

تقرير معملى رقم (٣٥٠) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه & أ/ مجد توفيق بتاريخ : ٢٠٢٢/٧/٥&٢٠٢٢/٧/٦

بيان العينات :-

عدد (٩) عينات دمك أساس نهائي من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أساس نهائي				
ك ٠,١٠٠ يمين	٢,٢١	٤,٧	٩٨	
ك ٠,٣٠٠ شمال	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٠,٥٠٠ يمين	٢,٢١	٤,٤	٩٨	
ك ٠,٧٠٠ شمال	٢,٢٣	٤,٢	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٠,٩٠٠ يمين	٢,٢٣	٤,٩	٩٩	
ك ١,٢٠٠	٢,٢٤	٤,٧	٩٩	
ك ١,٤٥٠	٢,٢٣	٤,٧	٩٩	
ك ١,٧٠٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ١,٩٥٠	٢,٢٣	٤,٨	٩٩	

الدمك مقبول بالموقع
البروكتور المستخدم للاساس ٢,٢٥ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٨%

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	٩	٥٠٥	٤٥٤٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤٦٩٥
م.ا ١٥ %			٧٠٤,٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٧٥٥,٩٠
الاجمالي			٦١٥٥,١٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٧/١٧

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل
مهندس / [illegible]
حازم عبد العليم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / [illegible]
سلوي سامي صالح

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
٢٤٧٩

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق شرق الدلتا (السبلاوين /المنصوره)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٣٣٤) لسنه ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/٦/٢٨

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات م/أسماء ابو بكر

بيان العينات :- عدد (٢) عينه اسفلت سطحيه ٤ج من مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

النتائج :-

المواصفات (٤ج)	التدرج التصميمي		٨٥٠٤	٣٥٠٤	المهزات
100	100	95	100	100	1"
100------80	96	86	95	94	3/4"
80----60	71.9	61.9	71	73	3/8"
65----48	52.7	48	48	52	4#
50-----35	40.9	35	38	40	1"#
36-----19	24	19	22	21	30#
23-----13	16.2	13	14	14	50#
15-----7	10.2	7.2	8.3	9.1	100#
8-----3	7.1	4.1	4.8	4.8	200#
	5.75	5.25	5.56	5.53	نسبة [illegible]
لايقل عن ١٢٠٠				1320	[illegible]
2---4				3	الانسياب بالمم
300--500				440	جساءة ثبيم/مم

العينه تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها العينات وتقل في نسبه الاسفلت

[illegible] تم مقارنه التدرج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم(٣/٢٢١)بتاريخ ٢٠٢٠/١/٢٩ صلبه ابو عويضه/المنصوره/قايد خطاب

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
[illegible]			
مخلوط اسفلتي	2	480	960
[illegible]	2	150	300
[illegible]			150
[illegible]			1410
[illegible]			211.5
[illegible]			227.05
[illegible]			1848.55

[illegible] ٢٠٢٢/٠٧/٠٤

[illegible] / [illegible]

مدير المعمل — رئيس الادارة المركزيه

مهندس/ حازم عبدالمنعم — مهندسه / سلوي سامي صالح

العقود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي طريق ديرب نجم / السنبلاوين مدريج / برمكيم / ديرب نجم
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٣٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور

بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٧/٠٣

بيان العينات :- عدد (٥) عينات دمك من مواقع مختلفة اتجاه برمكيم / ديرب

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولى أساس				
ك ١,١٠٠	2.21	4.4	98	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ١,٣٥٠	2.23	4.1	99	
ك ١,٦٠٠	2.24	4.5	99	
ك ١,٨٥٠	2.22	4.6	98	
ك ١,٩٥٠	2.23	4.7	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم لطبقة الأساس هو ٢,٢٥ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٦,٨ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	5	505	2525
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2675
م. ١٥ %			401.25
ض. ق. م ١٤%			430.70
الإجمالي			3506.95

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٧/٠٥

مهندس المعمل / مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / علاء
علوى سامى صالح

المصور

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق شرق الدلتا طريق ديرب نجم
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٣٣١)لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٩/٢٨

بيان العينات :-

عدد(٦) عينات دمك اولى اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه اولى اساس				الدمك لايقل عن ٩٨%
ك٠,٥٠ يمين	2.21	4.7	98	
ك٢٥٠ شمال	2.22	5	99	
ك١٠٠ يمين	2.20	4.9	98	
ك٦٠٠ شمال	2.23	4.8	99	
ك٢٥٠ شمال	2.21	4.7	98	
ك٢٠٠ شمال	2.20	4.9	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٥ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٦,٨ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	6	505	3030
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3180
م. ا ١٥ %			477.00
ض. ق. م ١٤%			512
الإجمالي			4169

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٧/٠٣

مهندس المعمل / هشام السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

المعتمد

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا (القاسمي : دبيج) ديرب نجم
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٣٥) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ احمد سمير بتاريخ : ٢٠١٢/٠٧/٠٤

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة بلاطات أسفلتية طبقة رابطة (٣د) في المسافة من دبيج حتي القاسمي

فحوصات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

الرابطة (٣د)

المميزات	[illegible]	[illegible]	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
مهزة سعة"1	100	100	100		100	
3/4"	97	95	95.4	85.4	100	75
3/8"	60	58	69.3	59.3	70	45
#4	41	41	48.7	40.7	50	30
8#	29	33	35	30.8	35	20
30#	18	23	20	14	20	5
50#	7	8	11.5	5.5	12	3
100#	3.2	4.7	5.7	2.7	8	2
200#	1.4	2.3	3.2	0.2	4	0
نسبه الاسفلت %	4.86	4.96	5.05	4.55		
الثبات بالكجم		1240			لايقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم		2.6			2-4	
الجساءة بالكجم / مم		477			300-500	

العينة تخرج عن حدود التدرج التصميمي في المميزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الأسفلت مع النسبة التصميمية

ملاحظة : تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الأسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢٨ بتاريخ ٢٠١٠/١/٩ عميد ابو عريضة / الخضاروة / قايد خطاب . طبقا لكتاب الشركة المنفذة للسيدة المهندسة رئيس الادارة المركزية و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط أسفلتي	2	480	960
قالب مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1410
م. ا ١٥ %			211.5
ب.ق.م ١٤%			227.05
الاجمالي			1848.55

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٧/٠٤

مهندس المعمل / مدير المعمل

م/ حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس / سلوى سامي صالح

العقود

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجله علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا (القاسمي : دبيج) ديرب نجم
تشغيل شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٣٢٤) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٢/٦/٢٧

بيان العينات :- عدد (٦) عينات دمك طبقة اساس نهائي و طرنش من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك ١,٠٥٠	٢,٢٣	٤,٦	٩٩	
ك ١,٢٥٠	٢,٢١	٤,٨	٩٨	
ك ١,٤٥٠	٢,٢٠	٤,٨	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ١,٦٥٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
طبقة اساس سن ٦ طرنش				
ك ١,٣٠٠	٢,٢١	٤,٧	٩٨	
ك ١,٦٠٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للاساس ٢,٢٥ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٨ %

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣١٨٠
م . أ ١٥ %			٤٧٧
ض.ق.م ١٤ %			٥١٢,١
الاجمالي			٤١٦٩,٠٠

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٦/٢٨

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالح

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل (GARBLT)
وزارة النقل

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانه العاجله علي بعض طرق شرق الدلتا "من القاسمي بدبيخ"
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٣٠٨) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح

بيان العينات :- بتاريخ : ٢٠٢٢/٦/١٩

عدد(٧) عينات دمك اولي اساس مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

النتائج :- الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اولي اساس				
ك٠,٥٠٠ شمال	2.22	4.5	99	الدمك لايقل عن ٩٨%
ك٠,٢٠٠ يمين	2.20	4.7	98	
ك٠,٣٥٠ شمال	2.19	4.7	98	
ك٠,٥٠٠ يمين	2.22	4.9	99	
ك٠,٦٠٠ وسط	2.21	4.9	99	
ك٠,٢٥٠	2.20	4.7	98	
ك٠,٥٥٠	2.21	4.8	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٦,٩%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. أ ١٥ %			552.75
ض. ق. م ١٤%			593.3
الإجمالي			4831.05

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٦/٢١

مهندس المعمل / منال السيد

مهندس / مدير المعمل
حازم عبد المنعم

مهندس / رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامي صالح

المعتمد

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع: الصيانة العاجله على بعض طرق منطقة شرق الدلتا (مرحله اولى) طريق المنصوره / السنبلاوين

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٣٠٦) لسنة ٢٠٢٢

بيانات اداريه: قام بالصب العينات : م/ اسماء صلاح

بيان العينات : عدد (١٨) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب بردورات وحواجز والتفاصيل بالجدول المبين :-

بتاريخ : ٢٠٢٢/٦/٧

الاختبارات التى اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لرشه اسطل حواجز	٢٠٢٢/٠٥/١٧	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٠٧	٢٣٧	٢٠٢٢/٠٦/١٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٢٩			
		٣	٨٢٩٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٣٩			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٢	٢٣١			
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٤٤			
		٦	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٧			
خرسانة عاديه بردورات	٢٠٢٢/٠٥/١٩	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢١٧	٢٧٥	٢٠٢٢/٠٦/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٢			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٠			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٧٦			
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٧٠			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٨			
خرسانة ليوجيرمي وجهين	٢٠٢٢/٠٥/٢١	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١١	٢٩٦	٢٠٢٢/٠٦/١٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٢	٣١٢			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٧٨			
		٤	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٠٧			
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٥٤			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٢	٢٧٢			

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

يتم الرجوع الى ملف العمليه لمقارنة النتائج .

قام بالكسر : أ/ سعيد طه .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٨	١٧	٣٠٦
ج/ اعداد تقرير			١٢٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
ج/ ١٥%			١٧٣,٤٠
ض.م ١٠%			٥٠٨,١٣
الاجمالي			٤٤٣٧,٥٣

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٦/١٩

مهندس المعمل / أ/ ع

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس / ع

ملوى سامى صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

(ر. رقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجله علي بعض طرق منطقة شرق الدلتا (القاسمي : دبيج) ديرب نجم
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٣٠٦) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٢/٦/١٣

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك طبقة اساس نهائي طرنش من مواقع مختلفه .

عدد(٢) عينه اساس سن ٦ من التشوينات لعمل صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

التجارب		عينة (١)	عينة (٢)	المواصفات
مهزه سعه ٢"		١٠٠	١٠٠	١٠٠
مهزه سعه ١,٥"		٩٧	٩٦	١٠٠-٧٠
مهزه سعه ١"		٧١	٧٨	٨٥-٥٥
مهزه سعه ١/٢"		٥٢	٥٩	٨٠-٥٠
مهزه سعه ٣/٨"		٤٠	٥١	٧٠-٤٠
مهزه رقم ٤		٣٣	٤١	٦٠-٣٠
مهزه رقم ١٠		٢٦	٣٢	٥٠-٢٠
مهزه رقم ٤٠		١٧	٢٦	٣٠-١٠
مهزه رقم ٢٠٠		١٠	١٢	١٥-٥
مجال اللدونه %		عديمه	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %		٢٨%	٢٨%	لا يزيد عن ٤٥ %
الوزن النوعي الكلي		٢,٤٢١	٢,٤٣٢	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		٢,٥١٩	٢,٥٢٥	—
الوزن النوعي الظاهري		٢,٦٠٨	٢,٦١١	—
الامتصاص %		٢,٦	٢,٤	—
التحلل %		١,٤	١,٣	لا يزيد عن ١٠%
نسبه السن الطبيعي %		٨	٧	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	اقصى كثافه جافه طن /م٣	٢,٢٥	٢,٢٤	لا يزيد عن ٨%
	نسبه المياه الملائمه %	٦,٨	٦,٩	—
نسبه تحمل كاليفورنيا %		٨٨	٨٧	—
الانتفاخ %		—	—	لا يقل عن ٨٠ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة%	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك ٠,٩٤٠	٢,٢٣	٤,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٠,٤٤٠	٢,٢١	٤,٧	٩٨	
ك ٠,٧٠٠	٢,٢٢	٤,٧٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٥ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٨ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه مس٦	٢	٢٠٢٥	٤٠٥٠
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			
قيمه التجارب			١٥٠
م.ا ١٥ %			٥٧١٥
ض.ق.م ١٤ %			٨٥٧,٢٥
الاجمالي			٩٢٠,٢٥
			٧٤٩٢,٤٠

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٦/٢٠

مهندس المعمل / أ ماجد

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس / عادل

سلوى سامي صالح

المصور

٢١٣٤

٢٢/٦/٢٢

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجله علي طرق شرق الدلتا
تنفيذ شركه :	شركة الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملى رقم (٢٩٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :م / مني عبد الباسط بتاريخ : ٢٠٢٢/٥/٢٤

بيان العينات :- عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه السطحيه (٤ج) من امام قريه الزريقي والبقليه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت .

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال .

النتائج :-

المهزات	النتائج	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
١"	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٨٩	٨٢	٩٦	١٠٠	٨٠
٣/٨"	٧٤	٦٩,٩	٧١,٩	٨٠	٦٠
٤#	٥١	٤٨	٥٢,٧	٦٥	٤٨
٨#	٣٣	٣٥	٤٠,٩	٥٠	٣٥
٣٠#	٢٣	١٩	٢٤	٣٠	١٩
٥٠#	١٥	١٣	١٦,٢	٢٣	١٣
١٠٠#	٩	٧,٢	١٠,٢	١٥	٧
٢٠٠#	٥,٠٥	٤,١	٧,١	٨	٣
نسبه الاسفلت %	٥,٥٢	٥,٢٥	٥,٧٥		
الثبات بالكجم	١٣١٠			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٣			٢-٤	
الجساءه كجم /مم	٤٣٧			٣٠٠-٥٠٠	

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .

مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه ابو عريضه / الفضاروه / فايد خطاب

ملحوظه / العينات مسؤليه من أحضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٤٨٠	٤٨٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤٣٠
م . ا ١٥ %			١٣٩,٥
ض.ق.م ١٤ %			١٤٩,٧٥
الاجمالي			١٢١٩,٢٥

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٦/١٥

مهندس المعمل / زهاد

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزيه

مهندس / علوي سامي صالح

٢٢

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل (GARBLT)

وزارة النقل

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)

ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي طرق شرق الدلتا " امام ادارة المرور بالزقازيق "
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (٢٦٩) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :م/ نهي حمدي و ا/ سعيد طه

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحيةمفروشة من ك ٠٠ ٢٠٠.

عدد (٢) عينة دمك اساس نهائي من مواقع مختلفة

٢١/٠٥/٢٠٢٢

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ

النتائج :- الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

اولا : صلاحية سن ٦

التجارب		تشوينات	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة ٢"		100	100
1.5"		93	70-100
1"		70	55-85
3/4"		57	50-80
3/8"		44	40-70
مهزة رقم ٤		41	30-60
10		35	20-50
40		22	10-30
200		12	5-15
مجال اللدونة %		عديمة	
نسبة المن الطبيعي		8.5	لا يزيد عن ٨%
الصلابة %		34	
الوزن النوعي الكلي		2.352	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.420	
الوزن النوعي الظاهري		2.526	
الامتصاص %		2.9	
التحلل %		0.4	لايزيد عن ١٠%
الدمك المعدل	أقصي كثافة جافة طن/م٣	2.24	لا يزيد عن ٥%
	نسبة المياة الاصولية %	6.9	
CBR %		84	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %			

العينة تتفق مع حدود المواصفات .

عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك ١٥٠.	2.105	5.9	94	لايقل عن ٩٨ %
ك ٢٥٠.	2.060	2.8	92	

الدمك غير مقبول بالموقع ويلزم زيادة نسبة المياه الاصوليه

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس هو ٢,٢٤طن/م٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥ %			477.75
ض.ق.م ١٤%			512.80
الاجمالي			4175.55

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٦/٠١

نائب مدير المعمل
مهندسة / سعاد جاب الله

مدير المعمل
مهندس / حازم عبدالمنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندسة / سلوى سامى صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجله علي طرق شرق الدلتا " كوبري العصلوجي "
تنفيذ شركه :	شركة الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملي رقم (٢٦٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :م / مني عبد الباسط بتاريخ : ٢٠٢٢/٥/٢٤

بيان العينات :- عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه السطحيه (٤ج) من ك ٠,٧٥٠ امام العياده الخارجيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت .

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال .

النتائج :-

المميزات	ك ٠,٧٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
١"	١٠٠	٩٥	٦٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٩٦	٨٦	٩٦	١٠٠	٨٠
٣/٨"	٧٠	٦١,٩	٧١,٩	٨٠	٦٠
#١	٤٦	٤٨	٥٢,٧	٦٥	٤٨
#٨	٣٧	٣٥	٤٠,٩	٥٠	٣٥
#٣٠	٢٤	١٩	٢٤	٣٠	١٩
#٥٠	١٤	١٣	١٦,٢	٢٣	١٣
#١٠٠	٩	٧,٢	١٠,٢	١٥	٧
#٢٠٠	٤,٤٣	٤,١	٧,١	٨	٣
نسبه الاسفلت %	٥,٥٤	٥,٢٥	٥,٧٥		
الثبات بالكجم	١٢٩٥			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٩			٢-٤	
الجساءه كجم /مم	٤٤٧			٣٠٠-٥٠٠	

الدرجه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمميزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه ابو عريضه / الخضاروه / فايد خطاب .

ملاحظه / العينات مسوليه من احضرها .

ج / التكاليف

انواع العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٤٨٠	٤٨٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
رسوم اعداد تقرير			١٥٠
نسبه التجارب			٩٣٠
ض ق.م ١٥ %			١٣٩,٥
ض ق.م ١٤ %			١٤٩,٧٥
الاجمالي			١٢١٩,٢٥

تحريرا في : ٢٠٢٢/٥/٣١

مهندس المعمل / مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوى سامي صالح

٢٠٢٢/٥/٣١

تابع تقرير رقم (٢٦٨) لسنة ٢٠٢٢

ثانيا : طبقة السطحيه (٤ج)

المهزات	ك ١,٢٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
١"	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٩٦	٨٦	٩٦	٩٠٠	٨٠
٣/٨"	٦٥	٦١,٩	٧١,٩	٨٠	٦٠
٤#	[illegible]	٤٨	٥٢,٧	٦٥	١٨
٨#	٣٥	٣٥	٤٠,٩	٥٠	٣٥
٣٠#	٢٣	١٩	٢٤	٣٠	١٩
٥٠#	١٣	١٣	١٦,٢	٢٣	١٣
١٠٠#	٩	٧,٢	١٠,٢	١٥	٧
٢٠٠#	٤,٥٧	٤,١	٧,١	٨	٣
نسبه الاسفلت %	٥,٤٥	٥,٢٥	٥,٧٥		
الثبات بالكجم	١٣١٠	لا يقل عن ١٢٠٠ كجم			
الانسياب بالمم	٢,٩	٢-٤			
الجساءه بالكجم/مم	٤٥٢	٣٠٠-٥٠٠			

العينات تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزه المشار اليها .

وتتفق العينات في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه ابو عريضه / الخضاروه إشاد خطاب

. طبقا لكتاب الشركة المنفذه للسيده المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافقة جهاز الاشراف .

[illegible] / العينات مسؤولية من احضرها .

ج/ التكاليف

[illegible]	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
[illegible]	٢	٤٨٠	٩٦٠
[illegible]	٤	١٥٠	٩٠٠
[illegible]			١٥٠
[illegible]			١٧١٠
[illegible]			٢٥٦,٥٠
[illegible]			٢٧٥,٣٥
[illegible]			٢٢٤١,٨٥

٢٠٢٢/٠٥/٣٠

[illegible] المعمل / [illegible]

مدير المعمل

[illegible] / [illegible] عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / [illegible]

سلوى سامي صالح

الهيئة العامة
الطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجله لبعض طرق شرق الدلتا (كوبري العصلوجي)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٢٦٨) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ محمد عطا بتاريخ : ٢٠٢٢/٥/٢٦

بيان العينات :- عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة الترميم الرابطه (٢د) .

عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة السطحيه (٤ج) من ك ١,٢٥٠ .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :- اولا طبقة الترميم رابطه (٢د)

المهزات	ك ١,٩٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٢د)	
١"	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٩٧	٨٥,١	٦٥,١	١٠٠	٧٥
٣/٨"	٥٧	٥٩,٣	٦٩,٣	٧٠	٤٥
٤#	٤٥	٤٠,٧	٤٨,٧	٥٠	٣٠
٨#	٣٢	٢٩,٨	٣٥	٣٥	٢٠
٣٠#	١٩	١٤	٢٠	٢٠	٥
٥٠#	٨	٥,٥	١١,٥	١٢	٣
١٠٠#	٣	٢,٧	١,٥	٨	٢
٢٠٠#	٢,٠٢	٠,٢	١,٥	٤	٠
نسبه الاسفلت %	٤,٨	٤,٥٥	٠,٣٥		
الثبات بالكجم	٩١٨٨	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم			
الانسياب بالمم	٢,٧	٢ـ٤			
الجساءة بالكجم/مم	٤٤٠	٣٠٠ـ٥٠٠			

العينات تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزه المشار اليها .
وتتفق العينات في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

ارة المركزية لمنط الدلتا
لغربية - الدهلية -
ة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	المسلة المتجولة على طرق شرق الدلتا "كوبري العصلوجي "
عقد رقم :	الوارد للمعامل

تقرير معملي رقم (٢٤٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/امانى محمود و ا/ سعيد ط.

وزن العينات :- حدد ٢ عينات مخلوط اسفلتي طبقة السطحية ٤ج من اعلى كوبري العصلوجي وادارة المرور بتاريخ ٢٠٢٢/٠٥/١٨

تجارب التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

اولا طبقة السطحية ٤ج

المنخل	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
1"	100		100	
3/4"	96	96	100	80
3/8"	74	86	80	60
4#	55	61.5	65	48
8#	39	48	50	35
30#	21	35	30	19
50#	14	19	23	13
100#	8.1	13	15	7
200#	4.9	7.2	8	3
نسبة الاسفلت %	5.47	4.1		
الثبات بالكجم	1413	5.25		
الانسياب بالمم	2.9	5.75		
الثبات كجم/مم	486		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم 2--4 300-500	

العينة تتفق مع حدود المواصفات للتدرج التصميمي وتتفق في نسبة الاسفلت التصميمية ماعدا المنخل المشار اليها

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي الخلطة الاسفلتية (٤ج)بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠١٠/٠١/٠٩ عمارة ابو عويضة /الخضرو/فايدخطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذه للسيد المهندس رئيس الادارة المركزيه وموافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
مارشال	2	150	300
اعداد تقرير			150
مه التجارب			930
ا. ١٥ %			139.5
ق.م ١٤ %			149.75
الاجمالي			1219.25

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الادارة المركزية لمعامل وضبط الجودة
قسم الاسفلت والخرسانة
الصادر ٢٦١٥
التاريخ ٢٠٢٢/٠٥/٢٣

في: ٢٠٢٢/٠٥/٢٣

نائب مدير المعمل — مدير المعمل — رئيس الاداره المركزيه

سعد جاب الله — مهندس/ حازم عبدالمنعم — مهندسة / بسمة سامي صالح

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل (GARBLT)
وزارة النقل

الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "مرحلة اولي "داخل مدينة السنبلاوين
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

بيانات ادارية :- تقرير معملى رقم(٢١٨) لسنة ٢٠٢٢

قام باحضار العينات : م/ اسماء ابو بكر بتاريخ ٢٠٢٢/٠٥/٠٩

بيان العينات :-

عدد ٢ عينات مخلوط اسفلتى طبقة رابطة ٣ د من مواقع مختلفة

فتبارات التى اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت
و تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

اولا : طبقة الرابطه (٣د)

المهزات	ك١,١٠٠	ك١,٠٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
1"	100	100	100	95	100	
3/4"	93	93	95.4	85.4	75	100
3/8"	58	58	69.3	59.3	45	70
4#	42	39	48.7	40.7	30	50
8#	32	35	35	29.8	20	35
30#	18	19	20	14	5	20
50#	10	8	11.5	5.5	3	12
100#	3.9	3.5	5.7	2.7	2	8
200#	1.2	1.5	3.2	0.2	0	4
نسبه الاسفلت %	4.63	4.77	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1287				لا يقل عن ١٠١٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.7				ف-2	
ة كجم/مم	476				500-300	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها وتتفق في نعبة الاسفلت التصميمية

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/٠١/٠٩ عملية ابوعويضة /الخضاروه / قايد خطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذة للسيدة المهندسة رئيس الادارة المركزية وموافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
مارشال	2	150	300
م . اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			1410
م ١,١٥ %			211.5
ض.ق.م ١٤ %			227.05
الاجمالي			1848.55

ع ٤٠٤
٢٠٢٢/٥/١٧

في: ٢٠٢٢/٠٥/١٢

نائب مدير المعمل
سعاد جاب الله

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الاداره المركزيه
مهندسة / سلوي سامي صالح

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "مرحلة اولي "داخل مدينة المنيلاوين
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

بيانات ادارية :- تقرير معملي رقم(٢١٩) لسنة ٢٠٢٢

قام باحضار العينات : ا/ محمد توفيق بتاريخ ٢٠٢٢/٠٥/٠٩

بيان العينات :-

عدد ٢ عينات مخلوط اسفلتي طبقة رابطة ٣ د من مواقع مختلفة

عدد ٤ عينات دمك طبقة نهائي اساس من مواقع مختلفة

فتبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

و تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

اولا : طبقة الرابطه (٣د)

المهزات	ك٣٥٠	ك٨٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)	
1"	100	100	100	95	100	
3/4"	93	93	95.4	85.4	75	100
3/8"	57	57	69.3	59.3	45	70
4#	42	41	48.7	40.7	30	50
8#	33	33	35	29.8	20	35
30#	17	17	20	14	5	20
50#	9	9	11.5	5.5	3	12
100#	3.4	3	5.7	2.7	2	8
200#	1.7	1.2	3.2	0.2	0	4
نسبه الاسفلت %	4.89	4.67	5.05	4.55		
الثبات بالكجم	1363				لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.8				2-4	
ة كجم/مم	486				500-300	

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت التصميمية

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/٠١/٠٩ عملية ابوعويضة /الخضاروه / قايد خطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذة للسيدة المهندسة رئيس الادارة المركزية وموافقة جهاز الاشراف

ثانيا :- الدمك

المواقع	الحالة طن /م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس				
ك١,٧٢٥	2.21	4.5	98%	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك١,٩٥٠	2.22	4.3	99%	
ك٢,٢٠٠	2.20	4.5	98%	
ك٢,٤٥٠	2.20	4.4	98%	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس ٢,٢٥ طن / م٣ ونسبة المياه الملائمة ٦,٨ %

العينات مسئولية من احضرها

تابع تقرير رقم (٢١٩) لسنة ٢٠٢٢

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات الدمك	4	505	2020
مخلوط اسفلتي	2	480	960
مارشال	2	150	300
م . اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			3430
م.ا ١٥ %			514.5
ض.ق.م ١٤ %			552.25
الاجمالي			4496.75

يرا قي: ٢٠٢٢/٠٥/١٢

نائب مدير المعمل

هندسة/ سعاد جاب الله

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبدالمنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندسة/ سلوى سامي صالح

٢٤٠٣
٢٠٢٢/٥/١٧

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "مرحلة اولي " كوبري الاشراف
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٢٣٥) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/سعيد طه

بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٩

بيان العينات :- عدد (٢) عينه بلاطه سطحيه ك١٥٠+ك٤٥٠.
عدد (١) بلاطه اسفلت رابطه + سطحيه ك٢٥٠ .بجوار كوبري الاشراف

اختبارات التى اجريت عليها :- التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

اولا : طبقه الرابطه :-

النتائج :-

المنخل	ك٢٥٠.	التدرج التصميمي		المواصفات (٣د)
1"	100	100	95	100
3/4"	91	95.4	85.4	100_75
3/8"	58	69.3	59.3	70 _45
4#	45	48.7	40.7	50 - 30
8#	35	35	29.8	35 - 20
30#	18	20	14	20 _ 5
50#	8	11.5	5.5	12 _ 3
100#	3.7	5.7	2.7	8 _ 2
200#	1.3	3.2	0.2	4 _ 0
نسبه الاسفلت %	4.86	< 5.05	4.55	
الثبات بالكجم	1196			لايقل عن ١٠٠٠
الانسياب بالمم	2.6			2.....4
مساوه كجم /مم	460			500--300

العينه تتفق مع المواصفات للتدرج التصميمي وتتفق في نسبه الاسفلت

منال السيد

تابع تقرير رقم (٢٣٣) لسنه ٢٠٢٢

ثانيا :- طبقه السطحيه (٤ج):

المنخل	ك.١٥٠	ك.٢٥٠	ك.٢٥٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ج)	
1"	100	100	100	100	95	100	
3/4"	93	94	93	96	86	80	100
3/8"	59	60	59	71.9	61.9	60	80
4#	50	51	49	52.9	48	48	65
8#	48	42	40	40.9	35	35	50
30#	22	21	22	24	19	19	30
50#	16	14	16	16.2	13	13	23
100#	9.2	8.4	8.8	10.2	7.2	7	15
200#	5.1	5	4.7	7.1	4.1	3	8
نسبه الاسفلت %	5.42	5.61	5.43	5.75	5.25		
الثبات بالكجم	1310					لايقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	2.8					2-----4	
الجساوه كجم /مم	467					500---300	

العينة تتفق مع حدود المواصفات ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبه الاسفلت التصميمية

ملاحظه :- تم المقارنه بالتدرج التصميمي للخلطه الاسفلتيه (٤ج) بالتصميم الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩

عليه ابو عويضه /مخضاروه /فايد خطاب

طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيدالمهندس رئيس الاداره المركزيه وموافقه جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	ج/ التكاليف الاجمالى
خلوط اسفلتي	4	480	1920
الب مارشال	4	150	600
اعداد تقرير			150
مة التجارب			2670
م ١٥%			400.5
ق.م ١٤%			429.9
الاجمالي			3500.4

حررا في: ٢٠٢٢/٠٥/١٦

من المعمل / هشام السيد

مدير المعمل :

مهندس / حازم عبدالمنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / حسام

سلوي سامي صالح

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجله لبعض طرق شرق الدلتا (شارع المعاهده بالسنبلاوين)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (٢٧٩) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : م/ اسماء ابوبكر

بيان العينات :- عدد (٢) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (٢د) من مواقع مختلفه . بتاريخ : ٢٠٢٢/٥/١٥

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت

تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المهزات	ك ١,٩٠٠	ك ٢,٤٠٠	التدرج التصميمي		المواصفات (٢د)	
١"	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	
٣/٤"	٩٤	٩١	٨٥,١	٩٥,٤	٧٥	١٠٠
٣/٨"	٦٢	[illegible]	٥٩,٣	٦٩,٣	٤٥	٧٠
١#	٤١	٤٣	٤٠,٧	٤٨,٧	٣٠	٥٠
٨#	٣٢	٣١	٢٩,٨	٣٥	٢٠	٣٥
٣٠#	١٨	١٩	١٤	٢٠	٥	٢٠
٥٠#	٨	٧	٥,٣	١١,٥	٣	١٢
١٠٠#	٦	٣	٢,٧	٥,٧	٢	٨
٢٠٠#	٤,٩	١,٥١	٠,٢	٣,٢	١	٤
نسبه الاسفلت %	٤,٩	٤,٧	٤,٥٥	٥,٠٥		
الثبات بالكجم	١١٧٥		لا يقل عن ١٠٠٠ كجم			
الانسياب بالمم	٢,٧		٢-٤			
الجساوه كجم/مم	٤٣٥		٣٠٠-٥٠٠			

العينات تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزه المشار اليها .

وتتفق العينات في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه ابو عريضه / الخضراء / اقامه خطاب طبقا لكتاب الشركة المعتمد للسيده المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافقة جهاز الاشراف .

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	٤٨٠	٩٦٠
قوالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
ج. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٤١٠
ض.ق.م ١٥%			٢١١,٥٠
ض.ر.م ١٤%			٢٢٧,٠٥
الاجمالي			١٨٤٨,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٢/٥/١٧

مهندس المعمل / [signature]

مدير المعمل

مهندس/ حازم محمد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / [signature]

سلوى سامى صالح

المعمود

٢٣٧٦

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(العنبرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله لبعض طرق طرق شرق الدلتا "مرحله اولي" داخل مدينه السنبلاوين
نفذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملى رقم (١٩٨) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/١٤

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفه

عدد (١) عينه اتربه رمليه لعمل صلاحية توسعه الجزيره الوسطى من ك ٠:٠٠ ١٠٠

اختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اتربرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

صلاحية رمال من ك ٠:٠٠ ١٠٠

النتائج :-

المميزات		النتائج	المواصفات
مهزة رقم ١		100	
10		91.2	
40		56	
200		23	
مجال الدوبه		عديمة	
التصنيف		A2-4	
الدمك المعدل	اقصى كثافه جافه طن / م٣	2.12	
	نسبة المياه الملائمة %	7.7	
نسبة تحمل كاليفورنيا %		18	
الانتفاخ %		-	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

ثانيا :- عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس :-				
ك ٠,٧٢٥	2.22	4.7	99	الدمك لايقل عن ٩٨%
ك ٠,٩٥٠	2.20	4.7	98	
ك ١,٢٥٠	2.23	4.8	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٠ طن/م٣ ؛ نسبة المياة الملائمة ٦,٨%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالى
دمك	3	505	1515
رمال	1	1290	1290
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2955
م. ا ١٥ %			443.25
ض. ق. م ١٤%			475.75
الإجمالي			3874.00

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٤/١٩

مهندس المعمل / منال السيد

مدير المعمل

مهندس/ حازم عبدالمنعم

مهندس / سلوى سامى صالح

رئيس الإدارة المركزية

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

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

اسم المشروع :	الصيانه العاجله لبعض طرق شرق الدلتا "مرحله اولي " داخل مدينه المنيلاوين
المقاول المنفذ :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (١٩٩) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ هشام — بتاريخ : ٢٠٢٢/٤/١٧

بيان العينات :- عدد (١) عينه دمك رمال نهائي فرمه توسيع جزيره
عدد (١) عينة رمال صلاحيه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الريجي و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التقارير :-

صلاحية رمال

المهزات		ك٢٥٠	المواصفات
مهزة رقم ٤		100	
10		90.8	
40		38.4	
200		20	
مجال الدرجة		خشنة	
التصنيف		A1-b	
الدمك المعدل	اقصى كثافة جافة طن / م٣	2.12	
	نسبة المياه الملائمة %	7.5	
نسبة تحمل كاليفورنيا %		17	
الانتفاخ %		-	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
رمال نهائي فرمه جزيره ك١٧٥	2.08	6.8	98	لايقل عن ٩٥%

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٢ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٥%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
رمال	1	1290	1290
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1945
م.ا ١٥ %			291.75
ض.ق.م ١٤%			313.15
الإجمالي			2549.90

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٤/١٩

مهندس المعمل / منال السيد

مدير المعمل / حازم عبدالمنعم

مهندس / ٢٠٢٦ ٢٢/١٢/٢٩

مهندس / الشعوب

رئيس الإدارة المركزية
علوى سامى صالح

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

للطرق و الكباري و النقل
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانه العاجله لبعض طرق شرق الدلتا "مرحله اولي " داخل مدينه المنصلاوين
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٨٤) لسنه ٢٠٢٢

بتاريخ : ١٠/٤/٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : السعيد طه

بيان العينات :-

عدد(٢) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقه نهائي اساس				
.١٥٠٤	2.21	4.9	98	الدمك لايقل عن ٩٨ %
.١٧٥٤	2.23	4.8	99	
الدمك مقبول بالمواقع				

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢.٢٥ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٦.٨%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م.ا ١٥ %			174
ض. ق.م ١٤%			186.80
الإجمالي			1520.80

تحريرا في : ١١/٠٤/٢٠٢٢

مهندس المعمل / السيد

مدير المعمل
مهندس/ حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / سلوى سامي صالح

العقود

١٩٢٨
٢٠٢٢/٤/١٣

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(شرقية - الدقهلية - دمياط)
المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة علي طرق شرق الدلتا "كوبري العصلوجي "
تنفيذ شركات :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٧٩)لسنة ٢٠٢٢

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : م/تامر مراد

بيان العينات :- عدد ١ عينات مخلوط اسفلتي طبقةالسطحية ٤ ج من مدخل ومخرج كوبري العصلوجي بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/٠٣

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبه الاسفلت
و تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

اولا : طبقة الاسطحية ٤ج

المهرات	ك٣٠٠ مدخل ومخرج كوبري العصلوجي	التدرج التصميمي		المواصفات (٤ ج)	
1"	100			100	
3/4"	94	100	95		100
3/8"	65	96	86	80	80
4#	51	71.9	61.9	60	65
8#	39	52.7	48	45	50
30#	22	40.9	35	35	30
50#	15	24	19	19	23
100#	9.4	16.2	13	13	15
200#	5.23	10.2	7.2	7	8
نسبه الاسفلت %	5.51	7.1	4.1	3	
الثبات بالكجم	1399	6.75	5.25		
الانسياب بالمم	2.9				
مناعة كجم/مم	482			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم 2-4 300-500	

العينة تتفق مع حدود المواصفات للتدرج التصميمي وتتفق في نسبة الاسفلت التصميمية

ملاحظة :تم المقارنة بالتدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية (٤ج)بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/٠١/٠٩ عملية ابو عويضة /الخضاروه/فايدخطاب

طبقا لكتاب الشركة المنفذه للسيده المهندس رئيس الادارة المركزيه وموافقة جهاز الاشراف

العينات مسئولية من احضرها

ج/التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي مارشال	1	480	480
م. اعداد تقرير	2	150	300
قيمه التجارب			150
م ا ١٥ %			930
ض.ق.م ١٤ %			139.5
الاجمالي			149.7
			1219.2

يؤرخ في: ٢٠٢٢/٠٤/٠٦

نائب مدير المعمل

م/ معاذ جاب الله

مدير المعمل

مازن عبدالمنعم

مهندس/

رئيس الادارة المركزية

مهندسة /

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

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "مرحلة اولي "داخل مدينة السنبلاوين
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٧٨) لسنة ٢٠٢١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/محمد توفيق بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٤/٠٤

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك اسفل تكسير داخل مدينة السنبلاوين

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير				
ك٢,١٥٠	2.18	4.6	98%	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك٢,٠٠٠	2.19	4.5	98%	
ك١,٥٠٠	2.20	4.3	99%	
ك١,٨٠٠ طرشش الغاز	2.19	4.7	98%	

الدمك مقبول بالمواقع
البروكتور المستخدم لطبقة الاساس اسفل تكسير هو٢,٢٢ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة٧,٣%

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	4	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمه التجارب			2170
م.ا ١٥ %			325.5
ض.ق.م ١٤ %			349.40
الاجمالي			2844.90

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٤/٠٦

مهندس المعمل /

نائب مدير المعمل — مدير المعمل — رئيس الادارة المركزية

مهندسة / سعاد جاب الله — مهندس/ حازم عبدالمنعم — مهندس / سلوي سامي صالح

١٨٧٢
٢٠٢٢/٤/١٤

العقود

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا "مرحلة اولي " كفر الاشراف
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (١٢٧) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/٣/٢٧

بيانات الادارية :- قام باحضار العينات : أ/محمود صالح

بيان العينات :-

عدد(٣) عينات دمك لهالي اسامس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن /م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة لهالي اسامس				
ك١٠٠، اسفل كوبري	2.21	4.9	98	الدمك لايقل عن ٩٨ %
ك٢٥٠، اسفل كوبري	2.22	4.8	99	
ك٢٥٠، مدخل طريق الاشراف	2.20	6.5	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٥ طن/م٣ و نسبة المياة الملائمة ٦,٨%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ١٥ %			249.75
ض. ق. م ١٤%			268.10
الإجمالي			2182.85

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٣/٢٩

مهندس المعمل / صلاح السيد

مدير المعمل
مهندس / حازم عبد المنعم

مهندس / رئيس الادارة المركزية
سلوى سامي صالح

المعتمد

١٧٣٢
٢٠٢٣/٤/٤

الشركة القابضة لطرق الدلتا
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة العاجلة لبعض طرق شرق الدلتا " مرحلة أولى " - داخل مدينة السنبلاوين
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (١٦٢) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أم هشام — بتاريخ : ٢٠٢٢/٣/٢١

بيان العينات :- عدد (٢) عينة سن ٦ لعمل صلاحية
عدد (٣) عينات دمك مواقع مختلفة

لاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الاربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :- أولا : صلاحية سن ٦

التجارب		ك ٧٥ ، ٠ أسفل تكسير	تشوينات	المواصفات (تدرج ب)
مهزة سعة "٢"		[illegible]	100	100
1.5"		86	97	70-100
1"		71	81	55-85
3/4"		61	56	50-80
3/8"		45	47	40-70
مهزة رقم ٤		37	35	30-60
10		29	30	20-50
40		16	15	10--30
200		9.6	7.5	5-15
مجال اللدونة %		عديمة	عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي		6	7.5	
الصلابة %		30	27	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي		2.378	2.402	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.451	2.475	
الوزن النوعي الظاهري		2.564	2.591	
الامتصاص %		3.1	3.1	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.2	0.2	لا يزيد عن ٨%
لمعدل	أقصى كثافة جافة طن/م٣	2.22	2.25	
	نسبة المياة الاصولية %	7.3	6.8	
CBR %		84	86	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %				

العينة تخرج عن حدود المواصفات في المهزة المشار اليها

ثانيا : عينات الدمك

الموقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
أساس أسفل تكسير				
ك ٠ ، ٧٥	2.18	4.3	98	الدمك لايقل عن ٩٨%
ك ٠ ، ٥٠٠ بريج	2.20	4.2	99	
ك ٠ ، ٩٠٠	2.20	4.4	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس أسفل تكسير هو ٢.٢٢ طن/م٣ و نسبة الرطوبة ٧.٣%

الشركة ... شرق الدلتا

تابع تقرير معملي رقم (١٦٢) لسنة ٢٠٢٢

ملاحظة : العينات مسؤولية من أحضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
سن ٦ صلاحية	2	2025	4050
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			5715
م. ا ١٥ %			857.25
ض. ق. م ١٤%			920.15
الإجمالي			7492.40

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٣/٢٤

مهندس المعمل / مدير المعمل

مهندس/ حازم عبد المنعم

مهندس / رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامي صالح

المعتمد

١٦٣٧

٢٠٢٢/٣/٢٨

هيئة الطرق و الكباري و النقل (GARBLT)
وزارة النقل

طرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	الصيانه العاجله لبعض طرق شرق الدلتا (مرحله اولي) كفر الاشراف
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(١٠٢) لسنه ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات:- ا/سعيد طه

بيان العينات :-

بتاريخ : ٢٠٢٢/٢/٢٠

الاختبارات التي اجريت عليها :- عدد(٢) عينات دمك طبقه اولي اساس مواقع مختلفة

النتائج :- الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اولي اساس				
ك١٥٠.	2.22	4.6	99	الدمك لايقل عن ٩٨ %
ك٣٥٠.	2.20	4.6	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للزمال هو ٢,٢٥ طن/م٣ و نسبة العينة الملائمة ٧%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م. ١٥ %			174
ض. ق. م ١٤%			186.80
الإجمالي			1520.80

تحريراً في : ٢٠٢٢/٠٢/٢١

مهندس المعمل / صنا السيد

مهندس/ مدير المعمل
حازم عبد المنعم

مهندس / رئيس الادارة المركزية
سلوى سامي صالح

المعتمد

١٠٢٢
٢٢/٢/٢٠٢٢

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)
وزارة النقل

اسم المشروع :	الصيانة الدورية لبعض طرق شرق الدلتا (مرحلة اولى)
تنفيذ شركة :	شركة الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم (١٨) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمود صالح — بتاريخ : ٢٠٢٢/١/١٣

بيان العينات :- عدد (١) عينات بدك اسفلت تكسير اسفلت لطريق الاشراف الجاء الزقازيق
عدد (١) عينة صلاحية من اسفلت تكسير ك٠٠٠
عدد (١) عينة من صلاحية تشوينات

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الزوج و الصلابة و الاتزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ الكشف عن الكثافة الجافة طن / م٣ و نسبة الرطوبة و الدمك التصميمي

النتائج :- أولاً : صلاحية من ٩ :

التجارب		تشوينات	اسفلت تكسير ك٠٠٠	المواصفات (طريق ب)
مجرزة سعة ٢"		100	100	100
	1.5"	96	93	70-100
	1"	76	82	55-85
	3/4"	52	73	50-80
	3/8"	40	60	40-70
مجرزة رقم ٤		30	51	30-60
	10	22	43	20-50
	40	13	23	10--30
	200	9	14	5--15
مجال اللدونة %		عديمة	عديمة	لا يزيد عن ٨%
نسبة السن الطبيعي		8	4	—
الصلابة %		30	53	لا يزيد عن ٤٠%
الوزن النوعي الكلي		2.384	2.325	—
الوزن النوعي مشبع جاف السطح		2.455	2.404	—
الوزن النوعي الظاهري		2.567	2.522	—
الامتصاص %		3	3.4	لايزيد عن ١٠%
التحلل %		0.1	1.3	لا يزيد عن ٥%
الدمك المعدل	الدمك تحت جافة طن/م٣	2.25	2.19	
	نسبة المياة الاصولية %	7	8.8	
CBR %		88	67	لايقل عن ٨٠%
الانتفاخ %		—	—	—

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية ولكن تخرج في الصلابة ونسبة تحمل كاليفورنيا في ك٠٠٠.

تابع تقرير معملي رقم (٩٨) لسنة ٢٠٢٢

ثانيا دمك اساس اسفل تكسير بطول ٢٠٠م اسفل كوبري الاشراف اتجاه الزقازيق

المواقع	الكثافة الجافة طن/م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك اسفل تكسير				
ك١٠٠٥	2.16	4.9	99	الدمك لايقل عن ٩٨%

نتيجة تتفق مع حدود المواصفات

البروكتور المستخدم للاساس اسفل التكسير ٢,١٩طن /م٣ ونسبه لمياه الملائمه ٨.٨%

ملحوظة : العينات مسئوليه من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
مدن ٦ صلاحية	2	2025	4050
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4705
م.ا ١٥ %			705.75
ض.ق.م ١٤%			757.50
الإجمالي			6168.25

تحريرا في : ٢٠٢٢/٠٢/١٦

مهندس المعمل /صفاء السيد

مهندس/ مدير المعمل
حازم عبدالمنعم

مهندس / رئيس الإدارة المركزية
سلوى منعمى صالح

العقود

٩٧٤
٢٠٢٢/٢/١٧

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجله لبعض طرق شرق الدلتا (مرحله اولي) الشركة / الوليد / [illegible]
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٤١٣) لسنة ٢٠٢١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ محمد توفيق بتاريخ : ٢٠١١/٧/٤

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك لطبقه الاساس النهائي (فرمة توسيع) من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافه الجافه طن/م٣	نسبه الرطوبه %	الدمك النسبي%	المواصفات
طبقة اساس نهائي فرمة توسيع سن٦				
عينه (١) امام الاستاد	2.21	5.1	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
عينه (٢) امام مدخل شبيه	2.22	4.9	99	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقه الاساس هو ٢,٢٤ طن /م٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,١%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
عينات دمك	2	415	830
م . اعداد تقرير			70
قيمه التجارب			900
م.ا ١٥ %			135
ض.ق.م ١٤ %			144.90
الاجمالي			1179.90

تحريرا في: ٢٠٢١/٠٧/٠٧

مهندس المعمل / [illegible]

مدير المعمل
مهندس / محمود حسين

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / سلوى سامي صالح

٣٠٥١
[illegible] ١٧/١١/٢٠٢١

المعتمد

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
ادارة المعامل وضبط الجودة

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

اسم المشروع :	الصيانة العاجله على طريق الزقازيق / ميت غمر
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معملي رقم(٣٧٢) لسنة ٢٠٢١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا/ هشام منصور بتاريخ :٢٠٢١/٦/٧

بيان العينات :- عدد (١) عينه اساس من٦ تشويتات من ك ٦٠٠ . لعمل صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي وثوابت اتر برج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي .

النتائج :-

التجارب	النتائج	المواصفات
مهزه سعه ٢"	100	100
مهزه سعه ١,٥"	98	100-70
مهزه سعه ١"	79	85-55
مهزه سعه ٣/٤"	63	80-50
مهزه سعه ٣/٨"	40	70-40
مهزه رقم ٤	34	60-30
مهزه رقم ١٠	27	50-20
مهزه رقم ٤٠	16	30-10
مهزه رقم ٢٠٠	9	15-5
مجال الدونه %	عديمه	لا يزيد عن ٨%
الصلابه %	29	لا يزيد عن ٤٥%
الوزن النوعي الكلي	2.485	
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	2.535	
الوزن النوعي الظاهري	2.639	
الامتصاص %	3	لا يزيد ١٠%
التحلل %	0.4	لايزيد عن ٥%
نسبه السن الطبيعي %	8	
الدمك المعدل: أقصى كثافه جافه طن/م٣	2.24	
الدمك المعدل: نسبه المياه الملائمه %	7.1	
نسبه تحمل كاليفورنيا %	84	لا يقل عن ٨٠%
الانتفاخ %	—	

العينه تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه .

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
صلاحيه من٦	1	1555	1555
م . اعداد تقرير			70
قيمة التجارب			1625
م . ا ١٥ %			243.75
ض.ق.م ١٤ %			261.6
الاجمالي			2130.4

تحريرا في ٢٠٢١/٠٦/٢١

مهندس المعمل / زمان — مدير المعمل — رئيس الاداره المركزيه

مهندس / محمود حسين — مهندس / علوي سامي صالح

العقود

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

إعداد

مكتب الواحة للمقاولات وصيانة الطرق

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية تحسين السلامة المرورية لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوادي للمقاولات وزمت الطرق

جدول حصر ما تم تنفيذه من أعمال

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة	الأعمال	الكمية المنفذة	الكمية الإجمالية المنفذة
1	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهالكة ... الخ	م2	21285	طريق المعاهدة - السنبلاوين	3558.65	21284.10
				تكسير الزقازيق	1385.35	
				طريق ديرب / الفلسمي - الزقازيق	827.1	
				طريق ديرب / ديرب - الزقازيق	2494.14	
				طريق يمين ضلع زريق - الزقازيق	2014.80	
				(0+350 to 1+125)		
				طريق يمين ضلع زريق - الزقازيق	2356.38	
				(2+150 to 4+875)		
				طريق شمال ضلع زريق - الزقازيق	775.34	
				الزيل ضلع زريق - الزقازيق	4101.74	
				(0+000 to 2+625)		
				طريق ضلع زريق - الزقازيق	1282.05	
				(1+125 to 5+125)		
2	أعمال كشط وإزالة المسطحات المحلية ... الخ	م3	5968	طريق المعاهدة - السنبلاوين	216	7055.10
				زلط كوبري المصاوري	265	
				تحت كوبري المصاوري في اتجاه المرور	1035.69	
				كوبري المصاوري	58.92	
				ديرب / ديرب - الزقازيق	1276.4	
				ديرب / الفلسمي - الزقازيق	160.01	
				طريق السنبلاوين - الزقازيق	435.7	
				طريق ضلع زريق - الزقازيق	714.61	
				(1+675 to 2+125)		
				طريق ضلع زريق - الزقازيق	1612.64	
				(2+125 to 4+775)		
				طريق بلقاس الكبرى - بني عبيد - الدقهلية	239.05	
				طريق بني عبيد - الدقهلية	298.35	

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة	الاصل	الكمية المنفذة	الكمية الاجمالية المنفذة
1	أعمال توريد وفرش طبقة الاساس ـ مع	م٢	58706	طريق المعاهدة - الستيلاوين	3046.24	58706.39
				طريق طريق المعاهدة - الستيلاوين	525	
				تحت كوبري الاشراف	1986.79	
				الحزيرة بطريق ميناء قمر - الزقازيق	452.5	
				قرية الاشراف - محافظة الشرقية	1359.13	
				بجوار استاد جامعة الزقازيق	51.5	
				طريق بمحور كوبري العملوص	210.75	
				طريق امام عمارة القوات المسلحة - الزقازيق	249.13	
				دبيع / القاسمي - الزقازيق	761.3.21	
				دبيع / ديوب - الزقازيق	7381.11	
				طريق طريق دبيع / القاسمي	851.88	
				طريق طريق دبيع / ديوب	2118.00	
				طريق الستيلاوين - الزقازيق	2767.7	
				طريق المعاهدة (العمارة الشمال)	649.37	
				طريق المعاهدة (العمارة اليمين)	755.28	
				طريق المعاهدة (الحزيرة الوسطانية)	578.01	
				طريق طريق الستيلاوين - الزقازيق	706.25	
				طريق بين صفط زريق - الزقازيق	1805.08	
				(0+000 to 0+125)		
				طريق بين صفط زريق - الزقازيق	2168.96	
				(0+125 to 0+375)		
				طريق شمال صفط زريق - الزقازيق	775.34	
				طريق صفط زريق - الزقازيق	10192.1	
				طريق بني عبيد - الدقهلية	96	
				طريق بني عبيد - الدقهلية	407.53	
				طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية	1749.04	
				طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية	982.78	
2	أعمال فرش طبقة تكريب M.C.D ـ مع	م٢	168115	طريق المعاهدة - الستيلاوين	4117.38	168112.09
				قرية الاشراف - محافظة الشرقية	4900	
				كوبري الاشراف	4941.75	
				امام عمارة القوات المسلحة - الزقازيق	930.4	
				دبيع / القاسمي - الزقازيق	8924.5	
				دبيع / ديوب - الزقازيق	24007.5	
				طريق الستيلاوين - الزقازيق	5011.38	
				طريق صفط زريق - الزقازيق	63916.25	
				طريق بني عبيد - الدقهلية	7602.38	
				طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية	8156.31	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة	الأعمال	الكمية المنفذة	الكمية الاجمالية المنفذة
5	أعمال انشاء طبقة رابطة بسمك 8 سم ... الخ	م2	153400	طريق المعاهدة - السلاوين	40172	163486.71
				كوبري الاشراف	4941.25	
				امام عيادة القوات المسلحة - الزقازيق	9304	
				دبيح الاقاسي - الزقازيق	8624.5	
				تبيع / ديرب - الزقازيق	24207.5	
				طريق السلاوين - الزقازيق	9311.38	
				طريق صفط زريق - الزقازيق	35415.25	
				طريق بني عبيد - الدقهلية	2003.38	
				طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية	9486.25	
6	أعمال انشاء طبقة تراكي سريع التطاير RC3000 ... الخ	م2	102090	ترعة كوبري المصلوي	5300	102088.82
				طلعة كوبري المصلوي	4135	
				تحت كوبري الاشراف	4941.25	
				كوبري المصلحي / تحت المرور	20973.63	
				بجوار كوبري المصلوي	1171.5	
				طريق المعاهدة - السلاوين	40172.38	
				بلاعات التبلية - السلاوين	3017.5	
				بلاعات التريلي - السلاوين	3015	
				بني عبيد بعد الكوبري - الدقهلية	2002.38	
				بني عبيد منطقة الكوبري والمداخل - الدقهلية	5966.97	
				طريق أبو عرصة - بلقاس	9486.25	
7	أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج 4 ... الخ	م2	107008	ترعة كوبري المصلوي	5300	151006.45
				طلعة كوبري المصلوي	4135	
				تحت كوبري الاشراف	4941.25	
				كوبري المصلوي في تحت المرور	20973.63	
				بجوار كوبري المصلوي	1171.5	
				قرية الاشراف - محافظة الشرقية	4620	
				طريق المعاهدة - السلاوين	40172.38	
				بلاعات التبلية - السلاوين	3012.5	
				بلاعات التريلي - السلاوين	3015	
				بني عبيد بعد الكوبري - الدقهلية	2002.38	
				بني عبيد منطقة الكوبري والمداخل - الدقهلية	5966.97	
				طريق أبو عرصة - بلقاس	9486.25	
8	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي تدرج 3 ... الخ	م2	1073	طريق الدقهلية	254.23	1126.78
				كوبري المصلوي	300	
				طرق تابعة لوحدة صيانة الدقهلية	721.93	
				طريق الزقازيق	30	
				طرق في الشرقية	245.85	
				منطقة دور سلامة & مصنع الزيوت	12	
				قرية الزيتون الشرقية	340	
				طريق الزقازيق - أبو حماد	15	
9	أعمال توريد وتنسيق رمال تغطية متنوعة ... الخ	م3	508	طريق المعاهدة - السلاوين	507	507

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة	الأعمال	الكمية المطلوبة	الكمية الإجمالية المنفذة
10	أعمال حفر فرعة ...الخ	م3	11555	طريق المعاهدة - السنبلاوين	525	11594.85
				طريق بجوار كوبري الصفصوف	210.75	
				طريق امام ثكنة القوات المسلحة - الزقازيق	245.32	
				طريق محطة زريق - الزقازيق	660	
				الجزيرة بطريق ميت غمر - الزقازيق	696.25	
				بجوار استاد الجامعة	32.5	
				طريق طريق السنبلاوين - الزقازيق	206.25	
				طريق محطة زريق - الزقازيق	6502.2	
				الجزيرة الوسطى بطريق المعاهدة - السنبلاوين	2026	
				طريق ري ميت - الدقهلية	50	
				طريق أبو عرمة / بلقاس - الدقهلية	652.78	
12	أعمال انشاء حاجز توجيهي وجدول...الخ	م.ط	1072	طريق ميت غمر - الزقازيق	862	1072
				طريق المعاهدة - السنبلاوين	210	
14	توريد وصب خرسانة عادية لسفل الحواجز الخرسانية	م3	953	طريق ميت غمر - الزقازيق	326.38	952
				الحفلية غرب اصرف اسفل كوبري الإشراف	2.50	
				بجوار استاد الجامعة	21.88	
				طريق المعاهدة - السنبلاوين	115	
				طريق محطة زريق - الزقازيق	234	
				طريق الكوم - الزقازيق	240	
15	أعمال تنظيف وتخفيض مطارق ...الخ	عدد	386	اسفل كوبري الاشراف	2	386
				داخل قرية الاشراف (مع توريد)	10	
				داخل قرية الاشراف (بدون توريد)	8	
				طريق المعاهدة - السنبلاوين	23	
				طريق دمنهور / القاسمي - الزقازيق	5	
				طريق محطة زريق - الزقازيق	70	
				طريق الكوم - الزقازيق	84	
				طريق أبو عرمة / بلقاس - الدقهلية	54	
				طريق المنصورة / بلقاس - الدقهلية	70	
16	أعمال الأوعات صرف الأمطار ...الخ	عدد	85	اسفل كوبري الاشراف	1	85
				قرية الاشراف - محافظة الشرقية	5	
				طريق المعاهدة - السنبلاوين	19	
				طريق محطة زريق - الزقازيق	20	
				طريق أبو عرمة / بلقاس - الدقهلية	14	
				طريق المنصورة / بلقاس - الدقهلية	6	
				طريق الكوم - الزقازيق	10	

م/ المدير

م/ الشركة

هيئة الخدمة الطرق والكباري [المنطقة الثالثة - شرق الدلتا]
عملية الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا [مرحلة أولى] [المنطقة الثالثة - شرق الدلتا]
لجنة / مكتب الوزير لمساءلات بوصف الطرق

جدول الكميات المنفذة من أعمال

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايسة	الأعمال	الكمية المنفذة	الكمية الاجمالية المنفذة
17	أعمال توريد وتركيب غطاء حديد زهر ... الخ	عدد	75	قرية الأشراف - محافظة الشرقية	10	72
				طريق المعاهده - السنبلاوين	2	
				طريق تنيج / القاسمي - الزقازيق	5	
				طريق صفط زريق - الزقازيق	55	

م/ الشركة

م/ الهيئة

المنطقة الثالثة - شرق العلا)

تطوير منطقة شرق العلا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق العلا)

وصف الطرق

البند رقم (1)

إجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة

البند	ST.	الوحدة	الكمية
	طريق المعاهدا السنبلاوين		3958.65
	طرق الزقازيق		2386.35
	تكسير طرنش دبيج / القاسمي - الزقازيق		827.1
	تكسير طرنش دبيج / ديرب - الزقازيق		2494.14
	تكسير طرنش يمين صفط / زريق - الزقازيق st (0+050 to 2+125)		2011.84
مسطحات المنهارة بالرصف الحالي ..... الخ	تكسير طرنش يمين صفط / زريق - الزقازيق st (2+150 to 4+875)	م3	2358.38
	تكسير طرنش شمال صفط / زريق - الزقازيق		775.34
	تكسير طريق صفط / زريق - الزقازيق st (0+000 to 1+625)		4103.74
	تكسير طريق صفط / زريق - الزقازيق st (3+325 to 5+125)		2368.65
	الإجمالي		21184.19

مهندس الهيئة

مدير المشروع

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك /المحطة(م)	الكمية(م3)
0+000	12.5	7.1	0.12	10.65
0+025	25	8	0.12	24.00
0+050	25	8.4	0.12	25.20
0+075	25	8.35	0.12	25.05
0+100	25	8.3	0.12	24.90
0+125	25	7.9	0.12	23.70
0+150	25	7.8	0.12	23.40
0+175	25	8	0.12	24.00
0+200	25	7.8	0.12	23.40
0+225	25	7.8	0.12	23.40
0+250	25	8.3	0.12	24.90
0+275	25	8.5	0.12	25.50
0+300	25	8.75	0.12	26.25
0+325	25	8.55	0.12	25.65
0+350	25	8.6	0.12	25.80
0+375	25	10.1	0.12	30.30
0+400	25	26.7	0.12	80.10
0+425	25	22.2	0.12	66.60
0+450	25	16.5	0.12	49.50
0+475	25	14.1	0.12	42.30
0+500	25	12.2	0.12	36.60
0+525	25	10.6	0.12	31.80
0+550	25	11.2	0.12	33.60
0+575	25	11.8	0.12	35.40
0+600	25	13.1	0.12	39.30

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك /المحطة(م)	الكمية(م3)
0+625	25	12.2	0.12	36.60
0+650	25	12.3	0.12	36.90
0+675	25	11.7	0.12	35.10
0+700	25	11.9	0.12	35.70
0+725	25	12.5	0.12	37.50
0+750	25	13.6	0.12	40.80
0+775	25	14.5	0.12	43.50
0+800	25	14.6	0.12	43.80
0+825	25	15.6	0.12	46.80
0+850	25	15.1	0.12	45.30
0+875	25	14.3	0.12	42.90
0+900	25	15.1	0.12	45.30
0+925	25	16.1	0.12	48.30
0+950	25	17.1	0.12	51.30
0+975	25	16.9	0.12	50.70
1+000	25	16.6	0.12	49.80
1+025	25	16.6	0.12	49.80
1+050	25	16.7	0.12	50.10
1+075	25	16.2	0.12	48.60
1+100	25	16.7	0.12	50.10
1+125	25	16	0.12	48.00
1+150	25	15.6	0.12	46.80
1+175	25	15.1	0.12	45.30
1+200	25	16.1	0.12	48.30
1+225	25	15.3	0.12	45.90

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك /المحطة(م)	الكمية(م3)
1+250	25	14.4	0.12	43.20
1+275	25	13.1	0.12	39.30
1+300	25	13.8	0.12	41.40
1+325	25	13.7	0.12	41.10
1+350	25	14	0.12	42.00
1+375	25	15.1	0.12	45.30
1+400	25	17.1	0.12	51.30
1+425	25	16.2	0.12	48.60
1+450	25	16.2	0.12	48.60
1+475	25	17.6	0.12	52.80
1+500	25	15.1	0.12	45.30
1+525	25	15.1	0.12	45.30
1+550	25	13.6	0.12	40.80
1+575	25	12.4	0.12	37.20
1+600	25	11.9	0.12	35.70
1+625	25	13.1	0.12	39.30
1+650	25	13.1	0.12	39.30
1+675	25	12.2	0.12	36.60
1+700	25	13.3	0.12	39.90
1+725	25	13.9	0.12	41.70
1+750	25	14.3	0.12	42.90
1+775	25	14.9	0.12	44.70
1+800	25	14.6	0.12	43.80
1+825	25	14.6	0.12	43.80
1+850	25	13.8	0.12	41.40

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك /المحطة(م)	الكمية(م3)
1+875	25	14	0.12	42.00
1+900	25	12.7	0.12	38.10
1+925	25	14.6	0.12	43.80
1+950	25	14.3	0.12	42.90
1+975	25	12.8	0.12	38.40
2+000	25	12.7	0.12	38.10
2+025	25	14.1	0.12	42.30
2+050	25	13	0.12	39.00
2+075	25	13.1	0.12	39.30
2+100	25	13.1	0.12	39.30
2+125	25	13.1	0.12	39.30
2+150	25	12.4	0.12	37.20
2+175	25	12.1	0.12	36.30
2+200	25	12.9	0.12	38.70
2+225	25	13.5	0.12	40.50
2+250	25	12.1	0.12	36.30
2+275	25	11.1	0.12	33.30
2+300	25	12.1	0.12	36.30
2+325	25	12.5	0.12	37.50
2+350	25	13.2	0.12	39.60
2+375	25	13.5	0.12	40.50
2+400	25	13.5	0.12	40.50
2+425	25	12.2	0.12	36.60
2+450	25	16	0.12	48.00
2+475	25	13.3	0.12	39.90

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك /المحطة(م)	الكمية(م3)
2+500	25	13.1	0.12	39.30
2+525	25	15.1	0.12	45.30
2+550	25	17.3	0.12	51.90
2+575	12.5	15.1	0.12	22.65
الاجمالي				4138.65
خصم كمية الطرنش م3				180.00
إجمالى الكمية(م3)				3958.65

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

ثالثة - شرق الدلتا)

قة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طرق

إجمالي أعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة

	ST.	الوحده	الكمية
	تكسير الجزيرة بطريق الزقازيق		1163.35
هارة بالرصف الحالي	تكسير الاحواض بطريق الزقازيق	م3	1160
	تكسير بجوار استاد جامعة الزقازيق		63
الإجمالي			2386.35

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر بند تكسير الجزيره بطريق الزقازيق - ميت غمر

STATION	عرض	طول	ارتفاع	كميات
0+000	3	12.5	0.5	18.75
0+025	3	25	0.5	37.5
0+050	3	25	0.5	37.5
0+075	3	25	0.5	37.5
0+100	3	25	0.5	37.5
0+125	3	25	0.5	37.5
0+150	3	25	0.5	37.5
0+175	3	25	0.5	37.5
0+200	3	25	0.5	37.5
0+225	3	25	0.5	37.5
0+250	3	25	0.5	37.5
0+275	3	25	0.5	37.5
0+300	3	25	0.5	37.5
0+325	3	25	0.5	37.5
0+350	3	25	0.5	37.5
0+375	3	25	0.5	37.5
0+400	3	25	0.5	37.5
0+425	3	25	0.5	37.5
0+450	3	25	0.5	37.5
0+475	3	25	0.5	37.5
0+500	3	25	0.5	37.5
0+525	3	25	0.5	37.5
0+550	3	25	0.5	37.5
0+575	3	25	0.5	37.5
0+600	3	25	0.5	37.5
0+625	3	25	0.5	37.5
0+650	3	25	0.5	37.5
0+675	3	25	0.5	37.5
0+700	3	25	0.5	37.5
0+725	3	25	0.5	37.5
0+750	3	25	0.5	37.5
0+775	3	25	0.5	37.5
0+800	3	25	0.5	37.5
0+825	3	25	0.5	37.5
0+850	3	25	0.5	37.5
0+870	3	12.5	0.5	18.75
الاجمالي				1163.35

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر بند تكسير الاحواض بطريق الزقازيق - ميت غمر

STATION	عرض	طول	ارتفاع	كميات	ملاحظات
0+000	2	12.5	0.8	20	عدد 30 حوض
0+025	2	25	0.8	40	
0+050	2	25	0.8	40	
0+075	2	25	0.8	40	
0+100	2	25	0.8	40	
0+125	2	25	0.8	40	
0+150	2	25	0.8	40	
0+175	2	25	0.8	40	
0+200	2	25	0.8	40	
0+225	2	25	0.8	40	
0+250					
0+275	2	25	0.8	40	
0+300	2	25	0.8	40	
0+325	2	25	0.8	40	
0+350					
0+375	2	25	0.8	40	
0+400	2	25	0.8	40	
0+425	2	25	0.8	40	
0+450	2	25	0.8	40	
0+475					
0+500	2	25	0.8	40	
0+525	2	25	0.8	40	
0+550	2	25	0.8	40	
0+575					
0+600	2	25	0.8	40	
0+625	2	25	0.8	40	
0+650	2	25	0.8	40	
0+675	2	25	0.8	40	
0+700					
0+725	2	25	0.8	40	
0+750	2	25	0.8	40	
0+775	2	25	0.8	40	
0+800					
0+825	2	25	0.8	40	
0+850	2	25	0.8	40	
0+870	2	12.5	0.8	20	
الاجمالي				1160	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
لة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
د للمقاولات ورصف الطرق

حصر الاعمال امام لفظ الجلاله بجوار استاد جامعة الزقازيق

	طول	عرض	ارتفاع	الاجمالي
	12	10.5	0.5	63
الاجمالي				63

مهندس الهيئة

س الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (1)

أعمال التكسير (طرنش) دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	0	4.3	0	0.3	0
0+020	20	4.5	4.4	0.3	26.4
0+040	20	4	4.25	0.3	25.5
0+060	20	4.5	4.25	0.3	25.5
0+080	20	4.2	4.35	0.3	26.1
0+100	20	4.4	4.3	0.3	25.8
0+120	20	4.3	4.35	0.3	26.1
0+140	20	5	4.65	0.3	27.9
0+160	20	4.3	4.65	0.3	27.9
0+180	20	3.5	3.9	0.3	23.4
0+200	20	4.7	4.1	0.3	24.6
0+220	20	4.7	4.7	0.3	28.2
0+240	20	4.7	4.7	0.3	28.2
0+260	20	4.2	4.45	0.3	26.7
0+280	20	4.5	4.35	0.3	26.1
0+300	20	4.4	4.45	0.3	26.7
0+320	20	4.6	4.5	0.3	27
0+340	20	4.8	4.7	0.3	28.2
0+360	20	4.7	4.75	0.3	28.5
0+380	20	4.2	4.45	0.3	26.7
0+400	20	4.2	4.2	0.3	25.2
0+420	20	4.3	4.25	0.3	25.5
0+440	20	3.8	4.05	0.3	24.3

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (1)

أعمال التكسير (طرنش) دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+460	20	4	3.9	0.3	23.4
0+480	20	4.5	4.25	0.3	25.5
0+500	20	4.6	4.55	0.3	27.3
0+520	20	5	4.8	0.3	28.8
0+540	20	4.1	4.55	0.3	27.3
0+560	20	4.1	4.1	0.3	24.6
0+580	20	3.9	4	0.3	24
0+600	20	3.6	3.75	0.3	22.5
0+620	20	3.6	3.6	0.3	21.6
0+640	20	3.6	3.6	0.3	21.6
الاجمالي					827.1

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (1)

أعمال التكسير (طرنش) دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
0+075	0	3.4	0	0.37	0.00	0.00
0+100	25	3.5	3.45	0.35	0.36	31.05
0+125	25	3.3	3.4	0.37	0.36	30.60
0+150	25	3.3	3.3	0.37	0.37	30.53
0+175	25	3.4	3.35	0.35	0.36	30.15
0+200	25	3.6	3.5	0.37	0.36	31.50
0+225	25	3.8	3.7	0.35	0.36	33.30
0+250	25	3.9	3.85	0.35	0.35	33.69
0+275	25	4	3.95	0.35	0.35	34.56
0+300	25	4.9	4.45	0.33	0.34	37.83
0+325	25	4.4	4.65	0.37	0.35	40.69
0+350	25	4.3	4.35	0.37	0.37	40.24
0+375	25	4.3	4.3	0.33	0.35	37.63
0+400	25	4.3	4.3	0.34	0.34	36.01
0+425	25	4.2	4.25	0.4	0.37	39.31
0+450	25	3.7	3.95	0.3	0.35	34.56
0+475	25	3.3	3.5	0.4	0.35	30.63
0+500	25	3.4	3.35	0.32	0.36	30.15
0+525	25	3.5	3.45	0.3	0.31	26.74
0+550	25	3.8	3.65	0.35	0.33	29.66
0+575	25	3.8	3.8	0.35	0.35	33.25
0+600	25	3.6	3.7	0.35	0.35	32.38
0+625	25	4	3.8	0.35	0.35	33.25
0+650	25	4.2	4.1	0.35	0.35	35.88
0+675	25	4	4.1	0.33	0.34	34.85
0+700	25	4.8	4.4	0.35	0.34	37.40
0+725	25	5.4	5.1	0.33	0.34	43.35

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (1)

أعمال التكسير (طرنش) دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالى
0+750	25	4.8	5.1	0.35	0.34	43.35
0+775	25	4.8	4.8	0.33	0.34	40.80
0+800	25	5	4.9	0.3	0.32	38.59
0+825	25	4.8	4.9	0.35	0.33	39.81
0+850	25	4.9	4.85	0.35	0.35	42.44
0+875	25	5.6	5.25	0.35	0.35	45.94
0+900	25	4.4	5	0.35	0.35	43.75
0+925	25	4.3	4.35	0.33	0.34	36.98
0+950	25	4.7	4.5	0.3	0.32	35.44
1+100	0	5.6	5.15	0.35	0.33	0.00
1+125	25	4	4.8	0.37	0.36	43.20
1+150	25	4	4	0.35	0.36	36.00
1+175	25	4	4	0.35	0.35	35.00
1+200	25	4	4	0.33	0.34	34.00
1+225	25	4	4	0.32	0.33	32.50
1+250	25	4	4	0.35	0.34	33.50
1+275	25	4.4	4.2	0.35	0.35	36.75
1+300	25	5	4.7	0.35	0.35	41.13
1+325	25	4.2	4.6	0.3	0.33	37.38
1+350	25	4	4.1	0.35	0.33	33.31
1+375	25	4.5	4.25	0.35	0.35	37.19
1+400	25	4.6	4.55	0.35	0.35	39.81
1+425	25	4.6	4.6	0.35	0.35	40.25
1+450	25	6	5.3	0.35	0.35	46.38
1+475	25	5.4	5.7	0.35	0.35	49.88
1+500	25	5.3	5.35	0.35	0.35	46.81
1+525	25	5	5.15	0.32	0.34	43.13

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (1)

أعمال التكسير (طرنش) دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
1+550	25	6	5.5	0.35	0.34	46.06
1+575	25	5	5.5	0.35	0.35	48.13
1+600	25	4.5	4.75	0.37	0.36	42.75
1+625	25	5	4.75	0.35	0.36	42.75
1+650	25	5	5	0.3	0.33	40.63
1+675	25	5	5	0.3	0.30	37.50
1+700	25	4.5	4.75	0.3	0.30	35.63
1+725	25	4.9	4.7	0.3	0.30	35.25
1+750	25	5	4.95	0.3	0.30	37.13
1+775	25	5.1	5.05	0.3	0.30	37.88
1+800	25	5	5.05	0.3	0.30	37.88
1+825	25	5.9	5.45	0.3	0.30	40.88
1+850	25	6	5.95	0.3	0.30	44.63
1+875	25	5.9	5.95	0.3	0.30	44.63
الاجمالي						2494.14

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير(طرنش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
0+050	0.00	1.40	1.40	0.30	0.00
0+075	25.00	1.40	1.40	0.31	10.85
0+100	25.00	1.45	1.43	0.32	11.40
0+125	25.00	1.40	1.43	0.32	11.40
0+150	25.00	1.40	1.40	0.31	10.85
0+175	25.00	1.40	1.40	0.35	12.25
0+200	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+225	25.00	1.40	1.38	0.29	9.97
0+250	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
0+275	25.00	1.50	1.45	0.30	10.88
0+300	25.00	1.45	1.48	0.31	11.43
0+325	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
0+350	25.00	1.40	1.43	0.33	11.76
0+375	25.00	1.35	1.38	0.32	11.00
0+400	25.00	1.40	1.38	0.35	12.03
0+425	25.00	1.40	1.40	0.32	11.20
0+450	25.00	1.50	1.45	0.34	12.33
0+475	25.00	1.45	1.48	0.35	12.91
0+500	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
0+525	25.00	1.40	1.43	0.31	11.04
0+550	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+575	25.00	1.35	1.35	0.31	10.46
0+600	25.00	1.40	1.38	0.30	10.31

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير (طرنش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+625	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+650	25.00	1.35	1.35	0.32	10.80
0+675	25.00	1.40	1.38	0.30	10.31
0+700	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
0+725	25.00	1.35	1.38	0.34	11.69
0+750	25.00	1.30	1.33	0.30	9.94
0+775	25.00	1.25	1.28	0.33	10.52
0+800	25.00	1.35	1.30	0.30	9.75
0+825	25.00	1.34	1.35	0.31	10.42
0+850	25.00	1.32	1.33	0.30	9.98
0+875	25.00	1.40	1.36	0.33	11.22
0+900	25.00	1.35	1.38	0.35	12.03
0+925	25.00	1.40	1.38	0.32	11.00
0+950	25.00	1.43	1.42	0.31	10.97
0+975	25.00	1.45	1.44	0.35	12.60
1+000	25.00	1.40	1.43	0.34	12.11
1+025	25.00	1.40	1.40	0.34	11.90
1+050	25.00	1.40	1.40	0.35	12.25
1+075	25.00	1.35	1.38	0.35	12.03
1+100	25.00	1.35	1.35	0.34	11.48
1+125	25.00	4.40	2.88	0.30	21.56
1+150	25.00	4.30	4.35	0.29	31.54
1+175	25.00	4.50	4.40	0.25	27.50

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير(طرنش - بمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
1+200	25.00	4.20	4.35	0.25	27.19
1+225	25.00	4.30	4.25	0.31	32.94
1+250	25.00	4.30	4.30	0.32	33.33
1+275	25.00	4.50	4.40	0.27	35.20
1+300	25.00	4.60	4.55	0.25	30.71
1+325	25.00	4.20	4.40	0.25	27.50
1+350	25.00	4.20	4.20	0.27	26.25
1+375	25.00	4.50	4.35	0.26	29.36
1+400	25.00	4.60	4.55	0.23	29.58
1+425	25.00	4.40	4.50	0.24	25.88
1+450	25.00	4.20	4.30	0.25	25.80
1+475	25.00	4.60	4.40	0.26	27.50
1+500	25.00	4.50	4.55	0.25	29.58
1+525	25.00	4.60	4.55	0.25	28.44
1+550	25.00	4.90	4.75	0.30	29.69
1+575	25.00	4.90	4.90	0.29	36.75
1+600	25.00	4.90	4.90	0.30	35.53
1+625	25.00	5.00	4.95	0.37	37.13
1+650	25.00	4.80	4.90	0.39	45.33
1+675	25.00	4.50	4.65	0.34	45.34
1+700	25.00	4.50	4.50	0.35	38.25
1+725	25.00	5.00	4.75	0.38	41.56
1+750	25.00	5.20	5.10	0.42	48.45

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير(طرنش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+775	25.00	5.30	5.25	0.31	55.13
1+800	25.00	5.20	5.25	0.39	40.69
1+825	25.00	4.30	4.75	0.28	46.31
1+850	25.00	4.10	4.20	0.39	29.40
1+875	25.00	4.70	4.40	0.37	42.90
1+900	25.00	5.40	5.05	0.37	46.71
1+925	25.00	5.40	5.40	0.35	49.95
1+950	25.00	4.50	4.95	0.36	43.31
1+975	25.00	6.00	5.25	0.38	47.25
2+000	25.00	4.85	5.43	0.38	51.54
2+025	25.00	5.20	5.03	0.37	47.74
2+050	25.00	5.20	5.20	0.40	48.10
2+075	25.00	5.20	5.20	0.38	52.00
2+100	25.00	5.60	5.40	0.37	51.30
2+125	25.00	3.80	4.70	0.37	43.48
الاجمالي					2011.84

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
3+325	0.00	11.90	0.21	0.00
3+350	25.00	11.90	0.21	60.99
3+375	25.00	11.90	0.20	60.49
3+400	25.00	11.95	0.20	58.26
3+425	25.00	11.90	0.20	59.50
3+450	25.00	11.95	0.21	61.74
3+475	25.00	12.15	0.20	59.74
3+500	25.00	12.05	0.19	56.74
3+525	25.00	12.00	0.20	59.00
3+550	25.00	11.90	0.21	62.97
3+575	25.00	11.70	0.22	62.89
3+600	25.00	11.75	0.21	60.22
3+625	25.00	11.90	0.20	60.49
3+650	25.00	11.85	0.21	61.72
3+675	25.00	11.75	0.21	60.22
3+700	25.00	11.80	0.20	59.49
3+725	25.00	11.95	0.21	62.24
3+750	25.00	12.05	0.21	64.27
3+775	25.00	11.95	0.22	64.73
3+800	25.00	11.90	0.21	62.97
3+825	25.00	11.00	0.20	55.00
3+850	25.00	11.00	0.20	55.00
3+875	25.00	11.00	0.20	55.00

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
3+900	25.00	11.00	0.20	55.00
3+925	25.00	11.00	0.20	55.00
3+950	25.00	11.00	0.20	55.00
3+975	25.00	11.00	0.20	55.00
4+025	25.00	11.00	0.20	55.00
4+800	25.00	11.00	0.20	55.00
4+825	25.00	11.00	0.20	55.00
4+850	25.00	11.00	0.20	55.00
4+875	25.00	11.00	0.20	55.00
4+900	25.00	11.00	0.20	55.00
4+925	25.00	11.00	0.20	55.00
4+950	25.00	11.00	0.20	55.00
4+975	25.00	11.00	0.20	55.00
5+000	25.00	11.00	0.20	55.00
5+025	25.00	11.00	0.20	55.00
5+050	25.00	11.00	0.20	55.00
5+075	25.00	11.00	0.20	55.00
5+100	25.00	11.00	0.20	55.00
5+125	25.00	11.00	0.20	55.00
الاجمالي				2368.65

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير(طرنش - شمال) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
0+175	0.00	1.20	1.20	0.30	0.00
0+200	25.00	1.20	1.20	0.31	9.30
0+225	25.00	1.25	1.23	0.30	9.19
0+250	25.00	1.20	1.23	0.32	9.80
0+275	25.00	1.30	1.25	0.35	10.94
0+300	25.00	1.35	1.33	0.32	10.60
0+325	25.00	1.35	1.35	0.35	11.81
0+350	25.00	1.20	1.28	0.33	10.52
0+375	25.00	1.30	1.25	0.34	10.63
0+400	25.00	1.40	1.35	0.32	10.80
0+425	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+450	25.00	1.30	1.33	0.31	10.27
0+475	25.00	1.30	1.30	0.34	11.05
0+500	25.00	1.20	1.25	0.30	9.38
0+525	25.00	1.25	1.23	0.30	9.19
0+550	25.00	1.25	1.25	0.31	9.69
0+575	25.00	1.40	1.33	0.32	10.60
0+600	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
0+625	25.00	1.45	1.43	0.33	11.76
0+650	25.00	1.40	1.43	0.34	12.11
0+675	25.00	1.35	1.38	0.32	11.00
0+700	25.00	1.40	1.38	0.30	10.31
0+725	25.00	1.50	1.45	0.31	11.24

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير(طرتش - شمال) صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
0+750	25.00	1.35	1.43	0.35	12.47
0+775	25.00	1.30	1.33	0.35	11.59
0+800	25.00	1.35	1.33	0.34	11.26
0+825	25.00	1.40	1.38	0.35	12.03
0+850	25.00	1.45	1.43	0.30	10.69
0+875	25.00	1.45	1.45	0.35	12.69
0+900	25.00	1.45	1.45	0.30	10.88
0+925	25.00	1.47	1.46	0.30	10.95
0+950	25.00	1.47	1.47	0.30	11.03
0+975	25.00	1.50	1.49	0.34	12.62
1+000	25.00	1.50	1.50	0.33	12.38
1+025	25.00	1.45	1.48	0.31	11.43
1+050	25.00	1.40	1.43	0.34	12.11
1+075	25.00	1.35	1.38	0.35	12.03
1+100	25.00	1.40	1.38	0.33	11.34
1+125	25.00	4.75	3.08	0.33	25.37
1+150	25.00	4.60	4.68	0.35	40.91
1+175	25.00	3.50	4.05	0.35	35.44
1+200	25.00	3.50	3.50	0.35	30.63
1+225	25.00	1.35	2.43	0.35	21.22
1+250	25.00	1.40	1.38	0.32	11.00
1+275	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
1+300	25.00	1.37	1.39	0.30	10.39

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير (طوتش - شمال) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
1+325	25.00	1.35	1.36	0.30	10.20
1+350	25.00	4.60	2.98	0.32	23.80
1+375	25.00	4.10	4.35	0.30	32.63
1+400	25.00	3.90	4.00	0.29	29.00
1+425	25.00	1.40	2.65	0.30	19.88
1+450	25.00	1.45	1.43	0.30	10.69
1+475	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
1+500	25.00	1.45	1.45	0.30	10.88
1+525	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
1+550	25.00	1.40	1.43	0.32	11.40
1+575	25.00	1.45	1.43	0.33	11.76
الاجمالي					775.34

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	0.00	11.50	0.00	0.00	0.00
0+025	25.00	11.50	11.50	0.21	60.38
0+050	25.00	11.60	11.55	0.19	54.86
0+075	25.00	11.00	11.30	0.17	48.03
0+100	25.00	11.60	11.30	0.21	59.33
0+125	25.00	11.50	11.55	0.22	63.53
0+150	25.00	11.50	11.50	0.22	63.25
0+175	25.00	11.30	11.40	0.21	59.85
0+200	25.00	11.30	11.30	0.23	64.98
0+225	25.00	12.50	11.90	0.26	77.35
0+250	25.00	12.50	12.50	0.27	84.38
0+275	25.00	12.50	12.50	0.26	81.25
0+300	25.00	12.40	12.45	0.27	84.04
0+325	25.00	12.50	12.45	0.30	93.38
0+350	25.00	12.80	12.65	0.34	107.53
0+375	25.00	12.80	12.80	0.30	96.00
0+400	25.00	12.00	12.40	0.27	83.70
0+425	25.00	11.30	11.65	0.28	81.55
0+450	25.00	11.30	11.30	0.26	73.45
0+475	25.00	11.30	11.30	0.27	76.28
0+500	25.00	11.30	11.30	0.30	84.75
0+525	25.00	11.30	11.30	0.32	90.40
0+550	25.00	11.40	11.35	0.31	87.96

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+575	25.00	11.50	11.45	0.27	77.29
0+600	25.00	10.00	10.75	0.23	61.81
0+625	25.00	11.30	10.65	0.23	61.24
0+650	25.00	11.30	11.30	0.27	76.28
0+675	25.00	11.70	11.50	0.27	77.63
0+700	25.00	11.30	11.50	0.25	71.88
0+725	25.00	11.30	11.30	0.22	62.15
0+750	25.00	11.20	11.25	0.24	67.50
0+775	25.00	11.10	11.15	0.21	58.54
0+800	25.00	11.60	11.35	0.20	56.75
0+825	25.00	11.20	11.40	0.25	71.25
0+850	25.00	11.70	11.45	0.26	74.43
0+875	25.00	11.00	11.35	0.24	68.10
0+900	25.00	11.20	11.10	0.22	61.05
0+925	25.00	11.00	11.10	0.22	61.05
0+950	25.00	10.80	10.90	0.24	65.40
0+975	25.00	10.80	10.80	0.23	62.10
1+000	25.00	10.00	10.40	0.20	52.00
1+025	25.00	10.80	10.40	0.20	52.00
1+050	25.00	10.80	10.80	0.23	62.10
1+075	25.00	10.80	10.80	0.26	70.20
1+100	25.00	11.20	11.00	0.28	77.00
1+125	25.00	11.30	11.25	0.15	42.19

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+150	25.00	10.50	10.90	0.10	27.25
1+175	25.00	10.70	10.60	0.17	45.05
1+200	25.00	10.70	10.70	0.17	45.48
1+225	25.00	10.60	10.65	0.20	53.25
1+250	25.00	11.00	10.80	0.18	48.60
1+275	25.00	10.90	10.95	0.19	52.01
1+300	25.00	11.10	11.00	0.23	63.25
1+325	25.00	10.80	10.95	0.21	57.49
1+350	25.00	10.90	10.85	0.20	54.25
1+375	25.00	11.20	11.05	0.18	49.73
1+400	25.00	11.10	11.15	0.17	47.39
1+425	25.00	11.30	11.20	0.18	50.40
1+450	25.00	11.10	11.20	0.20	56.00
1+475	25.00	10.90	11.00	0.20	55.00
1+500	25.00	10.90	10.90	0.15	40.88
1+525	25.00	11.00	10.95	0.14	38.33
1+550	25.00	10.90	10.95	0.14	38.33
1+575	25.00	10.90	10.90	0.14	38.15
1+600	25.00	11.00	10.95	0.14	38.33
1+625	25.00	11.00	11.00	0.14	38.50
الاجمالي					4103.74

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير صفط / زريق - لزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
3+325	0.00	11.90	0.21	0.00
3+350	25.00	11.90	0.21	60.99
3+375	25.00	11.90	0.20	60.49
3+400	25.00	11.95	0.20	58.26
3+425	25.00	11.90	0.20	59.50
3+450	25.00	11.95	0.21	61.74
3+475	25.00	12.15	0.20	59.74
3+500	25.00	12.05	0.19	56.74
3+525	25.00	12.00	0.20	59.00
3+550	25.00	11.90	0.21	62.97
3+575	25.00	11.70	0.22	62.89
3+600	25.00	11.75	0.21	60.22
3+625	25.00	11.90	0.20	60.49
3+650	25.00	11.85	0.21	61.72
3+675	25.00	11.75	0.21	60.22
3+700	25.00	11.80	0.20	59.49
3+725	25.00	11.95	0.21	62.24
3+750	25.00	12.05	0.21	64.27
3+775	25.00	11.95	0.22	64.73
3+800	25.00	11.90	0.21	62.97
3+825	25.00	11.00	0.20	55.00
3+850	25.00	11.00	0.20	55.00
3+875	25.00	11.00	0.20	55.00

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال التكسير صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+900	25.00	11.00	0.20	55.00
3+925	25.00	11.00	0.20	55.00
3+950	25.00	11.00	0.20	55.00
3+975	25.00	11.00	0.20	55.00
4+025	25.00	11.00	0.20	55.00
4+800	25.00	11.00	0.20	55.00
4+825	25.00	11.00	0.20	55.00
4+850	25.00	11.00	0.20	55.00
4+875	25.00	11.00	0.20	55.00
4+900	25.00	11.00	0.20	55.00
4+925	25.00	11.00	0.20	55.00
4+950	25.00	11.00	0.20	55.00
4+975	25.00	11.00	0.20	55.00
5+000	25.00	11.00	0.20	55.00
5+025	25.00	11.00	0.20	55.00
5+050	25.00	11.00	0.20	55.00
5+075	25.00	11.00	0.20	55.00
5+100	25.00	11.00	0.20	55.00
5+125	25.00	11.00	0.20	55.00
الاجمالي				2368.65

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (2)

إجمالي أعمال كشط وازالة المسطحات المعيبة

البند	ST.	الوحده	الكمية
أعمال كشط وازالة المسطحات المعيبة .... الخ	طريق المعاهده السنبلاوين	م3	214
	نزلة كوبري العصلوجي		265
	تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق		1039.64
	كوبري العصلوجي - الزقازيق		58.58
	طريق دبيج / ديرب - الزقازيق		1176.4
	طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق		360.63
	طريق السنبلاوين - الزقازيق		435.2
	طريق صفط / زريق - الزقازيق st(1+625) to st (2+125)		245.61
	طريق صفط / زريق - الزقازيق st(2+125) to st (4+775)		1612.64
	منطقة بعد الكوبري بني عبيد - الدقهلية		259.05
	طريق بني عبيد - الدقهلية		298.35
الإجمالي			5965.1

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

حصرأعمال الكشط وإزالة المسطحات المعيبة بطريق المعاهدة - السنبلاوين

محطة	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك الكلي(م)	الكمية(م3)
0+00	12.5	7	0.07	6.13
0+02	25	7.9		13.83
0+05	25	8.3		14.53
0+07	25	8.25		14.44
0+10	25	8.2		14.35
0+12	25	7.8		13.65
0+15	25	7.7		13.48
0+17	25	7.9		13.83
0+20	25	7.7		13.48
0+22	25	7.7		13.48
0+25	25	8.2		14.35
0+27	25	8.4		14.70
0+30	25	8.65		15.14
0+32	25	8.45		14.79
0+35	25	8.5		14.88
0+37	12.5	10		8.75
	إجمالى الكمية(م3)			214

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الكشط في نزله كوبري العصلوجي اتجاه الزقازيق محافظة الشرقية

STATION	طول	عرض	ارتفاع	كميات	ملاحظات
0+000	10	15	0.05	7.5	
0+020	20	15.5	0.05	15.5	
0+040	20	15.5	0.05	15.5	
0+060	20	16	0.05	16	
0+080	20	16	0.05	16	
0+100	20	15	0.05	15	
0+120	20	16	0.05	16	
0+140	20	16	0.05	16	
0+160	20	16	0.05	16	
0+180	20	16.5	0.05	16.5	
0+200	20	16	0.05	16	
0+220	20	15.5	0.05	15.5	
0+240	20	15	0.05	15	
0+260	20	15.5	0.05	15.5	
0+280	20	15	0.05	15	
0+300	20	15	0.05	15	
0+320	20	15.5	0.05	15.5	
0+340	10	15	0.05	7.5	
الاجمالي				265	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الكشط تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
0+000	12.5	14	0.05	8.75
0+025	25	14.15	0.05	17.69
0+050	25	14.35	0.05	17.94
0+075	25	14.3	0.05	17.88
0+100	25	14.25	0.05	17.81
0+125	25	14.25	0.05	17.81
0+150	25	14.2	0.05	17.75
0+175	25	14.2	0.05	17.75
0+200	25	14.1	0.05	17.63
0+225	25	14.1	0.05	17.63
0+250	25	14.15	0.05	17.69
0+275	25	14.15	0.05	17.69
0+300	25	14.2	0.05	17.75
0+325	25	14.2	0.05	17.75
0+350	25	14.15	0.05	17.69
0+375	25	14.1	0.05	17.63
0+400	25	14	0.05	17.50
0+425	25	14	0.05	17.50
0+450	25	14	0.05	17.50
0+475	25	14.25	0.05	17.81
0+500	25	14.3	0.05	17.88
0+525	25	14.8	0.05	18.50
0+550	25	14.9	0.05	18.63
0+575	25	15.1	0.05	18.88
0+600	25	15.1	0.05	18.88

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الكشط تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
0+625	25	15	0.05	18.75
0+650	25	14.85	0.05	18.56
0+675	25	15.1	0.05	18.88
0+700	25	15.4	0.05	19.25
0+725	25	15.6	0.05	19.50
0+750	25	15.9	0.05	19.88
0+775	25	16.2	0.05	20.25
0+800	25	16.1	0.05	20.13
0+825	25	16.35	0.05	20.44
0+850	25	16.5	0.05	20.63
0+875	25	16.6	0.05	20.75
0+900	25	16.75	0.05	20.94
0+925	25	16.7	0.05	20.88
0+950	25	16.5	0.05	20.63
0+975	25	16.3	0.05	20.38
1+000	25	16.35	0.05	20.44
1+025	25	16.1	0.05	20.13
1+050	25	20.8	0.05	26.00
1+075	25	20.45	0.05	25.56
1+100	25	19.1	0.05	23.88
1+125	25	14.35	0.05	17.94
1+150	25	14.3	0.05	17.88
1+175	25	14.6	0.05	18.25
1+200	25	14.3	0.05	17.88
1+225	25	18.2	0.05	22.75

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الكشط تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
1+250	25	17.8	0.05	22.25
1+275	25	17.8	0.05	22.25
1+300	25	18.1	0.05	22.63
1+317	4.5	18.2	0.05	4.10
أمام مزلقان العصلوجي تحت الكوبري	19.6	20.45	0.05	20.04
الإجمالي				1039.64

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الكشط بجوار كوبري العصلوجي - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
0+000	12.5	7.1	0.05	4.44
0+025	25	8.4	0.05	10.50
0+050	25	7.8	0.05	9.75
0+075	25	6.55	0.05	8.19
0+100	25	5.7	0.05	7.13
0+125	25	5.4	0.05	6.75
0+150	25	5.4	0.05	6.75
0+180	17.5	5.8	0.05	5.08
الإجمالي				58.58

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (2)

أعمال الكشط طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالى
0+000	0	10	0	0.05	0	0.00
0+025	25	11.5	10.75	0.05	0.05	13.44
0+050	25	12.7	12.1	0.06	0.06	16.64
0+075	25	12.7	12.7	0.06	0.06	19.05
0+100	25	8.6	10.65	0.06	0.06	16.42
0+125	25	8	8.3	0.06	0.06	12.45
0+150	25	8	8	0.06	0.06	11.33
0+175	25	8.2	8.1	0.06	0.06	11.48
0+200	25	8	8.1	0.05	0.06	11.14
0+225	25	8	8	0.06	0.06	11.00
0+250	25	7.9	7.95	0.05	0.05	10.60
0+275	25	7.5	7.7	0.07	0.06	11.23
0+300	25	7	7.25	0.06	0.07	11.78
0+325	25	6.6	6.8	0.06	0.06	10.20
0+350	25	6.6	6.6	0.07	0.06	10.18
0+375	25	7.8	7.2	0.07	0.07	12.30
0+400	25	7.8	7.8	0.07	0.07	13.33
0+425	25	7.5	7.65	0.07	0.07	13.07
0+450	25	8	7.75	0.07	0.07	13.24
0+475	25	8	8	0.06	0.07	13.00
0+500	25	8	8	0.07	0.07	13.00
0+525	25	7.7	7.85	0.06	0.06	12.43
0+550	25	7.9	7.8	0.06	0.06	12.03
0+575	25	7.8	7.85	0.07	0.07	13.08

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (2)

أعمال الكشط طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالى
0+600	25	8.2	8	0.06	0.07	13.00
0+625	25	7.4	7.8	0.06	0.06	11.38
0+650	25	7.1	7.25	0.05	0.06	9.97
0+675	25	7.2	7.15	0.07	0.06	11.02
0+700	25	7.1	7.15	0.07	0.07	12.21
0+725	25	6.8	6.95	0.07	0.07	11.87
0+750	25	7	6.9	0.06	0.07	11.50
0+775	25	7	7	0.07	0.07	11.67
0+800	25	5.3	6.15	0.07	0.07	10.76
0+825	25	6.2	5.75	0.07	0.07	10.06
0+850	25	6	6.1	0.07	0.07	10.42
0+875	25	7.2	6.6	0.06	0.07	10.73
0+900	25	7.15	7.175	0.06	0.06	11.06
0+925	25	6.8	6.975	0.07	0.07	11.33
0+950	25	7.2	7	0.07	0.07	11.96
0+975	25	6.3	6.75	0.07	0.07	11.25
1+000	25	6.8	6.55	0.06	0.07	10.64
1+025	25	6.6	6.7	0.06	0.06	10.33
1+050	25	6.6	6.6	0.06	0.06	9.90
1+075	25	6.7	6.65	0.07	0.06	10.53
1+100	25	9.2	7.95	0.04	0.05	10.90
1+125	25	7	8.1	0.06	0.05	10.43
1+150	25	7	7	0.05	0.06	9.92
1+175	25	7	7	0.05	0.05	9.33

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (2)

أعمال الكشط طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالى
1+200	25	7	7	0.06	0.06	10.21
1+225	25	7	7	0.06	0.06	10.79
1+250	25	6	6.5	0.05	0.06	9.21
1+275	25	6.3	6.15	0.06	0.06	8.46
1+300	25	6.3	6.3	0.06	0.06	9.45
1+325	25	6.5	6.4	0.06	0.06	10.13
1+350	25	7.1	6.8	0.06	0.06	10.77
1+375	25	7	7.05	0.07	0.07	11.46
1+400	25	7	7	0.06	0.06	11.08
1+425	25	7.8	7.4	0.06	0.06	11.41
1+450	25	6.3	7.05	0.05	0.06	9.99
1+475	25	7	6.65	0.06	0.05	8.87
1+500	25	7.3	7.15	0.07	0.06	11.02
1+525	25	7.7	7.5	0.07	0.07	12.50
1+550	25	7.3	7.5	0.06	0.06	11.88
1+575	25	8	7.65	0.06	0.06	11.48
1+600	25	7.7	7.85	0.06	0.06	11.78
1+625	25	7.7	7.7	0.07	0.07	12.51
1+650	25	7	7.35	0.06	0.07	11.94
1+675	25	7	7	0.06	0.06	10.50
1+700	25	7.4	7.2	0.07	0.07	11.70
1+725	25	7.1	7.25	0.06	0.07	11.78
1+750	25	6.9	7	0.06	0.06	10.21
1+775	25	7	6.95	0.06	0.06	10.14

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (2)

أعمال الكشط طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
1+800	25	7.2	7.1	0.05	0.06	10.06
1+825	25	7.3	7.25	0.06	0.06	10.57
1+850	25	7	7.15	0.06	0.06	11.02
1+875	25	6.9	6.95	0.07	0.06	11.00
1+900	25	7	6.95	0.06	0.06	11.00
1+925	25	7.2	7.1	0.06	0.06	10.35
1+950	25	10	8.6	0.06	0.06	12.90
1+975	25	10	10	0.04	0.05	12.50
2+000	25	10	10	0.04	0.04	9.17
منطقة ربط مع الكباري	40	4	11	0.00	0.15	264.00
الاجمالي						1176.40

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (2)

أعمال الكشط طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
منطقة الربط مع الكوبري	40	12	12	0.15	0.15	72
0+000	10	10	0	0.05	0	0.00
0+020	20	11.5	10.75	0.05	0.05	10.75
0+040	20	12.7	12.1	0.05	0.05	12.50
0+060	20	12.7	12.7	0.05	0.05	12.70
0+080	20	9.2	10.95	0.05	0.05	10.59
0+100	20	7.6	8.4	0.05	0.05	8.12
0+120	20	6.8	7.2	0.05	0.05	7.20
0+140	20	7.3	7.05	0.05	0.05	6.82
0+160	20	7.5	7.4	0.05	0.05	7.15
0+180	20	7.3	7.4	0.06	0.05	7.89
0+200	20	7.1	7.2	0.06	0.06	8.16
0+220	20	7.3	7.2	0.05	0.05	7.68
0+240	20	7.6	7.45	0.05	0.05	7.70
0+260	20	7.3	7.45	0.05	0.05	7.70
0+280	20	7.3	7.3	0.05	0.05	7.54
0+300	20	7.6	7.45	0.06	0.06	8.44
0+320	20	7.7	7.65	0.06	0.05	8.67
0+340	20	7.1	7.4	0.05	0.05	7.89
0+360	20	7.9	7.5	0.05	0.05	7.75
0+380	20	8.3	8.1	0.05	0.05	8.10
0+400	20	8	8.15	0.05	0.05	7.88
0+420	20	8.1	8.05	0.05	0.05	7.78
0+440	20	7.7	7.9	0.04	0.05	7.37
0+460	20	7.7	7.7	0.04	0.04	6.67
0+480	20	8.1	7.9	0.04	0.04	6.85

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة لطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (2)

أعمال الكشط طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالى
0+500	20	8.3	8.2	0.05	0.05	7.38
0+520	20	7.3	7.8	0.04	0.05	7.02
0+540	20	8.4	7.85	0.04	0.04	6.80
0+560	20	7.3	7.85	0.04	0.04	6.54
0+580	20	7.6	7.45	0.04	0.04	5.71
0+600	20	7.6	7.6	0.05	0.04	6.33
0+620	20	7.9	7.75	0.04	0.05	6.98
0+640	20	7.8	7.85	0.04	0.04	6.80
0+660	20	7.9	7.85	0.05	0.05	7.33
0+680	20	8	7.95	0.05	0.05	7.95
0+700	20	7.95	7.975	0.05	0.05	7.98
0+720	20	7.9	7.925	0.05	0.05	7.93
0+730	10	8	7.95	0.05	0.05	3.98
الاجمالي						360.63

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال كشط طريق السنبلاوين - الزقازيق

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	14.10	0.055	9.69
0+025	25	13.30	0.055	18.29
0+050	25	11.20	0.055	15.40
0+075	25	10.90	0.055	14.99
0+100	25	12.00	0.055	16.50
0+125	25	10.90	0.055	14.99
0+150	25	12.30	0.055	16.91
0+175	25	12.30	0.055	16.91
0+200	25	12.50	0.055	17.19
0+225	25	12.80	0.055	17.60
0+250	25	12.60	0.055	17.33
0+275	25	13.00	0.055	17.88
0+300	25	12.80	0.055	17.60
0+325	25	12.80	0.055	17.60
0+350	25	12.80	0.055	17.60
0+375	25	12.40	0.055	17.05
0+400	25	12.50	0.055	17.19
0+425	25	12.50	0.055	17.19
0+450	25	12.20	0.055	16.78
0+475	25	12.80	0.055	17.60
0+500	25	12.50	0.055	17.19
0+525	25	13.20	0.055	18.15
0+550	25	11.20	0.055	15.40
0+575	25	11.80	0.055	16.23
0+600	25	12.30	0.055	16.91
0+625	25	10.65	0.055	14.64
0+645	7.5	10.70	0.055	4.41
الاجمالى (م3)				435.20

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة ولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الكشط طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
1+625	0.00	7.00	7.00	0.00	0.00
1+650	25.00	7.00	7.00	0.07	12.25
1+675	25.00	7.00	7.00	0.07	12.25
1+700	25.00	7.00	7.00	0.07	12.25
1+725	25.00	7.40	7.20	0.07	12.60
1+750	25.00	7.40	7.40	0.07	12.95
1+775	25.00	6.80	7.10	0.07	12.43
1+800	25.00	6.80	6.80	0.07	11.90
1+825	25.00	7.60	7.20	0.07	12.60
1+850	25.00	7.80	7.70	0.07	13.48
1+875	25.00	7.20	7.50	0.07	13.13
1+900	25.00	6.60	6.90	0.07	12.08
1+925	25.00	6.60	6.60	0.07	11.55
1+950	25.00	7.00	6.80	0.07	11.90
1+975	25.00	5.50	6.25	0.07	10.94
2+000	25.00	7.05	6.28	0.07	10.98
2+025	25.00	6.70	6.88	0.07	12.03
2+050	25.00	7.50	7.10	0.07	12.43
2+075	25.00	7.30	7.40	0.07	12.95
2+100	25.00	6.40	6.85	0.07	11.99
2+125	25.00	8.40	7.40	0.07	12.95
الاجمالي					245.61

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الكشط صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+125	25.00	0.00	0.00	0.00
2+150	25.00	7.55	0.08	14.47
2+175	25.00	7.00	0.07	12.54
2+200	25.00	6.90	0.07	12.08
2+225	25.00	7.55	0.08	14.47
2+250	25.00	7.55	0.08	15.10
2+275	25.00	7.55	0.08	14.79
2+300	25.00	7.70	0.08	15.40
2+325	25.00	7.50	0.08	15.63
2+350	25.00	7.15	0.08	14.60
2+375	25.00	7.35	0.10	18.99
2+400	25.00	7.75	0.13	25.19
2+425	25.00	8.00	0.14	27.00
2+450	25.00	8.00	0.14	27.00
2+475	25.00	7.95	0.14	26.83
2+500	25.00	7.95	0.14	26.83
2+525	25.00	8.15	0.13	26.15
2+550	25.00	8.05	0.12	24.82
2+575	25.00	7.45	0.12	22.66
2+600	25.00	6.95	0.12	21.14
2+625	25.00	6.70	0.13	20.94
2+650	25.00	7.20	0.12	21.90
2+675	25.00	7.75	0.12	23.57

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الكشط صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+700	25.00	7.65	0.13	23.91
2+725	25.00	7.75	0.12	23.57
2+750	25.00	7.35	0.12	22.36
2+775	25.00	7.05	0.13	22.03
2+800	25.00	7.45	0.12	22.97
2+825	25.00	7.50	0.12	22.50
2+850	25.00	7.60	0.12	22.80
2+875	25.00	7.70	0.12	22.14
2+900	25.00	7.80	0.12	22.75
2+925	25.00	7.60	0.12	23.12
2+950	25.00	7.65	0.12	23.27
2+975	25.00	7.80	0.13	24.38
3+000	25.00	7.45	0.12	22.97
3+025	25.00	7.50	0.12	22.81
3+050	25.00	7.70	0.12	23.42
3+075	25.00	8.10	0.12	24.30
3+100	25.00	7.95	0.12	24.18
3+125	25.00	7.25	0.12	22.05
3+150	25.00	7.20	0.12	21.60
3+175	25.00	7.15	0.12	21.75
3+200	25.00	7.25	0.13	22.66
3+225	25.00	7.35	0.12	22.36
3+250	25.00	7.50	0.12	23.13

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الكشط صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
3+275	25.00	7.60	0.13	23.75
3+300	25.00	7.35	0.12	22.36
3+325	25.00	7.05	0.12	21.44
4+050	25.00	9.60	0.08	19.20
4+075	25.00	9.60	0.08	19.20
4+100	25.00	9.60	0.08	19.20
4+125	25.00	9.60	0.08	19.20
4+150	25.00	9.60	0.08	19.20
4+175	25.00	9.60	0.08	19.20
4+200	25.00	9.60	0.08	19.20
4+225	25.00	9.60	0.08	19.20
4+250	25.00	9.60	0.08	19.20
4+275	25.00	9.60	0.08	19.20
4+300	25.00	9.60	0.08	19.20
4+325	25.00	9.60	0.08	19.20
4+350	25.00	9.60	0.08	19.20
4+375	25.00	9.60	0.08	19.20
4+400	25.00	9.60	0.08	19.20
4+425	25.00	9.60	0.08	19.20
4+450	25.00	9.60	0.08	19.20
4+475	25.00	9.60	0.08	19.20
4+500	25.00	9.60	0.08	19.20
4+525	25.00	9.60	0.08	19.20

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الكشط صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
4+550	25.00	9.60	0.08	19.20
4+575	25.00	9.60	0.08	19.20
4+600	25.00	9.60	0.08	19.20
4+625	25.00	9.60	0.08	19.20
4+650	25.00	9.60	0.08	19.20
4+675	25.00	9.60	0.08	19.20
4+700	25.00	9.60	0.08	19.20
4+725	25.00	9.60	0.08	19.20
4+750	25.00	9.60	0.08	19.20
4+775	25.00	9.60	0.08	19.20
الاجمالي				1612.64

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال كشط (بعد الكوبري) طريق بني عبيد - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	8.10	0.11	11.14
0+025	25	7.70	0.11	21.18
0+050	25	7.50	0.11	20.63
0+075	25	8.10	0.11	22.28
0+100	25	9.90	0.11	27.23
0+125	25	10.40	0.11	28.60
0+150	25	7.50	0.11	20.63
0+175	25	8.50	0.11	23.38
0+200	25	9.70	0.11	26.68
0+225	25	9.20	0.11	25.30
0+250	25	8.50	0.11	23.38
0+275	12.5	6.30	0.11	8.66
الاجمالى (م3)				259.05

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال كشط طريق بني عبيد - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
أعلي الكوبري	65	7.93	0.05	25.77
مدخل يمين قبل الكوبري	98	9.23	0.05	45.23
مدخل شمال قبل الكوبري	173	7.97	0.05	68.94
مدخل الكوبري	57	12.22	0.05	34.83
قبل منطقة الكوبري				0.00
0+000	12.5	8.45	0.05	5.28
0+025	25	9.50	0.05	11.88
0+050	25	10.10	0.05	12.63
0+075	25	12.10	0.05	15.13
0+100	25	10.40	0.05	13.00
0+125	25	8.90	0.05	11.13
0+150	25	8.40	0.05	10.50
0+175	25	9.90	0.05	12.38
0+200	25	10.25	0.05	12.81
0+225	25	13.00	0.05	16.25
0+243	5.5	9.50	0.05	2.61
الاجمالى (م3)				298.35

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

[illegible]

[illegible]

[illegible]

الجدول رقم (8)
(تابع) أعمال حفريات الأساس

البند	الوحدة	الكمية	
		طريق المحافظة - المسلماوين [illegible]	8046.74
		طرائق طريق المحافظة - المسلماوين	525
		أسس كوبري الأشراف [illegible]	1503.78
		الجسرية بطريق بيت أمير - الزاوية [illegible]	652.5
		قرية الأشراف - منطقة إشرفية [illegible]	1390.10
		شبكة عباسه الزاوية	31.5
		طرائق محور كوبري المسلوبي - الزاوية	235.75
		طرائق أسس جزء الموت بمنطقة الزاوية	243.12
		طريق درج / [illegible] - الزاوية [illegible]	2515.21
		طريق درج / [illegible] - الزاوية [illegible]	7381.11
		طرائق طريق درج / [illegible] - الزاوية [illegible]	651.88
		طرائق طريق درج / [illegible] - الزاوية [illegible]	2518.00
		طريق المسلماوين - الزاوية [illegible]	3783.7
أعمال تربة وطرائق حفر أساس [illegible]	م	طريق المحافظة - المسلماوين ([illegible]) [illegible]	649.37
		طريق المحافظة - المسلماوين ([illegible]) [illegible]	755.58
		طريق المحافظة - المسلماوين ([illegible]) [illegible]	676.03
		طرائق طريق [illegible] - الزاوية [illegible]	216.25
		طرائق [illegible] محطة / زريق - الزاوية [illegible]	1865.08
		طرائق [illegible] محطة / زريق - الزاوية [illegible]	2108.37
		طرائق [illegible] محطة / زريق - الزاوية [illegible]	775.54
		طريق محطة / زريق - الزاوية [illegible]	35597.3
		طرائق بن عيد - الدانونة [illegible]	98
		طرائق بن عيد - الدانونة [illegible]	507.53
		طريق أبو رحمة - حقلي - الدانونة [illegible]	2143.04
		طرائق طريق أبو رحمة - رقاب - الدانونة [illegible]	632.78
		الإجمالي	58759.73

[illegible]

[illegible]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة الاساس طريق المعاهدة - السنبلاوين

St	الطول	العرض	السمك المتوسط	الاجمالي
0+400	25	29.6	0.22	162.80
0+425	25	24.5	0.26	159.25
0+450	25	18.5	0.17	78.63
0+475	25	14	0.27	94.50
0+500	25	12.7	0.22	69.85
0+525	25	11.7	0.25	73.13
0+550	25	12.3	0.28	86.10
0+575	25	12.6	0.23	72.45
0+600	25	13.7	0.23	78.78
0+625	25	12.6	0.23	72.45
0+650	25	12.2	0.26	79.30
0+675	25	11.5	0.23	66.13
0+700	25	11	0.23	63.25
0+725	25	12.6	0.28	88.20
0+750	25	13.5	0.26	87.75
0+775	25	15.1	0.26	98.15
0+800	25	14.5	0.24	87.00
0+825	25	16.1	0.27	108.68
0+850	25	16.1	0.24	96.60
0+875	25	15.1	0.26	98.15
0+900	25	15.2	0.24	91.20
0+925	25	15.8	0.25	98.75
0+950	25	17	0.28	119.00
0+975	25	17	0.27	114.75
1+000	25	16.7	0.29	121.08
1+025	25	16.7	0.25	104.38
1+050	25	17.1	0.25	106.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة الاساس طريق المعاهدة - السنبلاوين

st	الطول	العرض	السمك المتوسط	الاجمالي
1+075	25	17	0.30	127.50
1+100	25	16.8	0.27	113.40
1+125	25	15.8	0.21	82.95
1+150	25	16.25	0.23	93.44
1+175	25	16.5	0.30	123.75
1+200	25	15.4	0.22	84.70
1+225	25	14.5	0.23	83.38
1+250	25	14.5	0.28	101.50
1+275	25	13.2	0.31	102.30
1+300	25	14.1	0.26	91.65
1+325	25	14.1	0.22	77.55
1+350	25	13.8	0.24	82.80
1+375	25	14.3	0.26	92.95
1+400	25	19.75	0.30	148.13
1+425	25	15.27	0.25	95.44
1+450	25	17.27	0.25	107.94
1+475	25	17.7	0.29	128.33
1+500	25	18.7	0.28	130.90
1+525	25	11.1	0.13	36.08
1+550	25	15.1	0.24	90.60
1+575	25	15	0.25	93.75
1+600	25	14.4	0.19	68.40
1+625	25	14.7	0.24	88.20
1+650	25	15	0.22	82.50
1+675	25	13	0.18	58.50
1+700	25	13.58	0.23	78.09
1+725	25	13.9	0.19	66.02

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة الاساس طريق المعاهدة - السنبلاوين

st	الطول	العرض	السمك المتوسط	الاجمالي
1+750	25	14.9	0.23	85.68
1+775	25	15.1	0.24	90.60
1+800	25	15.1	0.24	90.60
1+825	25	15	0.25	93.75
1+850	25	14.3	0.25	89.38
1+875	25	14.5	0.24	87.00
1+900	25	12.7	0.24	76.20
1+925	25	13.9	0.23	79.93
1+950	25	16.3	0.28	114.10
1+975	25	13.5	0.20	67.50
2+000	25	12.8	0.24	76.80
2+025	25	15.55	0.29	112.74
2+050	25	15.1	0.27	101.93
2+075	25	17.1	0.26	111.15
2+100	25	13.6	0.22	74.80
2+125	25	13.7	0.24	82.20
2+150	25	13.6	0.24	81.60
2+175	25	13.45	0.24	80.70
2+200	25	14.9	0.22	81.95
2+225	25	14.54	0.25	90.88
2+250	25	13.1	0.23	75.33
2+275	25	12.1	0.31	93.78
2+300	25	12.04	0.20	60.20
2+325	25	13.28	0.20	66.40
2+350	25	14.1	0.27	95.17
2+375	25	14.35	0.24	86.10
2+400	25	13.7	0.23	78.78

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة الاساس طريق المعاهدة - السنبلاوين

st	الطول	العرض	السمك المتوسط	الاجمالي
2+425	25	13.55	0.24	81.30
2+450	25	14.8	0.29	107.30
2+475	25	17.78	0.26	115.57
2+500	25	14.62	0.24	87.72
2+525	25	15.84	0.21	83.16
2+550	25	17.6	0.20	88.00
2+575	12.5	17.6	0.23	50.60
الإجمالي				8045.74

م / الشركة

م / الهيئة

منطقة الثالثة - شرق الدلتا)
طرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
ورصف الطوق

صر أعمال أساس للطرنشات طريق المعاهدة - السنبلاوين

المكان	الطول(م)	العرض(م)	السمك(م)	الكمية (م3)
يمين	950	0.5	0.28	133.00
شمال	1050	1	0.28	294.00
يمين	500	0.7	0.28	98.00
الاجمالى (م3)				525.00

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الاساس تحت كوبري الاشراف العلوي

STATION	شمال	محور	يمين	متوسطات	طول	عرض	الكميات	ملاحظات
0+000	0.3	0.31	0.29	0.3	12.5	8.3	31.13	
0+025	0.3	0.31	0.29	0.3	25	8.3	62.25	
0+050	0.3	0.29	0.31	0.3	25	9.1	68.25	
0+075	0.29	0.3	0.31	0.3	25	9.5	71.25	
0+100	0.31	0.29	0.3	0.3	25	10.3	77.25	
0+125	0.29	0.3	0.31	0.3	25	11	82.50	
0+150	0.3	0.29	0.31	0.3	25	10	75.00	
0+175	0.36	0.34	0.35	0.35	25	11.3	98.88	
0+200	0.34	0.35	0.36	0.35	25	12	105.00	
0+225	0.34	0.35	0.36	0.35	25	10.9	95.38	
0+250	0.36	0.35	0.34	0.35	25	17.5	153.13	
0+275	0.26	0.24	0.25	0.25	25	13.8	86.25	امام النفق
0+300	0.24	0.26	0.25	0.25	25	12.1	75.63	
0+325	0.31	0.32	0.31	0.3	25	11.1	86.03	
0+350	0.3	0.31	0.29	0.3	25	9.6	72.00	
0+375	0.31	0.3	0.29	0.3	25	8.4	63.00	
0+400	0.29	0.31	0.3	0.3	25	8.4	63.00	
0+425	0.3	0.29	0.31	0.3	25	8.3	62.25	
0+450	0.23	0.27	0.25	0.25	25	8.9	55.63	
0+475	0.23	0.25	0.24	0.24	12.5	6	18.00	
الاجمالي							1501.78	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الأساس على الجزيره بطريق الزقازيق - ميت غمر

STATION	عرض	طول	ارتفاع	كميات	ملاحظات
0+000	3	12.5	0.25	9.375	
0+025	3	25	0.25	18.75	
0+050	3	25	0.25	18.75	
0+075	3	25	0.25	18.75	
0+100	3	25	0.25	18.75	
0+125	3	25	0.25	18.75	
0+150	3	25	0.25	18.75	
0+175	3	25	0.25	18.75	
0+200	3	25	0.25	18.75	
0+225	3	25	0.25	18.75	
0+250	3	25	0.25	18.75	
0+275	3	25	0.25	18.75	
0+300	3	25	0.25	18.75	
0+325	3	25	0.25	18.75	
0+350	3	25	0.25	18.75	
0+375	3	25	0.25	18.75	
0+400	3	25	0.25	18.75	
0+425	3	25	0.25	18.75	
0+450	3	25	0.25	18.75	
0+475	3	25	0.25	18.75	
0+500	3	25	0.25	18.75	
0+525	3	25	0.25	18.75	
0+550	3	25	0.25	18.75	
0+575	3	25	0.25	18.75	
0+600	3	25	0.25	18.75	
0+625	3	25	0.25	18.75	
0+650	3	25	0.25	18.75	
0+675	3	25	0.25	18.75	
0+700	3	25	0.25	18.75	
0+725	3	25	0.25	18.75	
0+750	3	25	0.25	18.75	
0+775	3	25	0.25	18.75	
0+800	3	25	0.25	18.75	
0+825	3	25	0.25	18.75	
0+850	3	25	0.25	18.75	
0+870	3	7.5	0.25	5.625	
الاجمالي					652.5

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لطريق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ورصف الطرق

حصر أعمال طبقات الأساس داخل قرية الاشراف - محافظة الشرقية

البند	الوحدة	الاجمالى
الي أعمال طبقه الأساس	م3	1399.18

مهندس الإدارة

ـة - شرق الدلتا)

ـة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ـق

حصر أعمال مبانى الأسس داخل قرية الأشراف - محافظة الشرقية

منسوب الأرض الطبيعية بعد التكسير			منسوب قيعة الخماس			الفرق بين المنسوبين			متوسط السمك	الاجمالي
يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال		
9.40	9.48	9.49	9.66	9.65	9.63	0.26	0.17	0.14	0.19	22.33
9.42	9.44	9.47	9.64	9.68	9.69	0.22	0.24	0.22	0.23	51.00
9.37	9.45	9.44	9.71	9.72	9.70	0.30	0.27	0.26	0.30	72.00
9.48	9.50	9.49	9.78	9.80	9.82	0.30	0.30	0.33	0.31	77.50
9.65	9.64	9.71	9.81	9.90	9.96	0.26	0.26	0.25	0.26	51.33
9.70	9.74	9.76	9.98	9.96	9.96	0.28	0.22	0.20	0.23	44.20
9.61	9.62	9.63	9.90	9.90	9.90	0.29	0.28	0.31	0.29	71.33
9.50	9.48	9.50	9.80	9.80	9.80	0.30	0.32	0.30	0.31	75.73
9.39	9.40	9.40	9.75	9.73	9.72	0.36	0.33	0.32	0.33	80.85
9.58	9.59	9.48	9.60	9.64	9.67	0.31	0.25	0.24	0.27	71.33
9.37	9.37	9.40	9.68	9.64	9.67	0.31	0.27	0.27	0.28	75.00
9.33	9.32	9.37	9.68	9.65	9.63	0.45	0.33	0.26	0.34	75.13
9.29	9.27	9.34	9.60	9.60	9.61	0.35	0.33	0.27	0.32	74.42
9.26	9.21	9.33	9.62	9.61	9.64	0.37	0.40	0.33	0.36	85.50
9.23	9.22	9.26	9.55	9.54	9.53	0.32	0.32	0.27	0.30	72.00
9.18	9.15	9.14	9.43	9.39	9.38	0.25	0.24	0.24	0.24	77.50
9.04	9.04	9.05	9.31	9.30	9.28	0.27	0.26	0.23	0.26	63.33
8.93	8.93	9.02	9.28	9.21	9.24	0.25	0.26	0.22	0.24	62.05
8.91	8.89	8.88	9.15	9.13	9.10	0.24	0.24	0.22	0.23	84.17
8.73	8.68	8.56	8.90	8.89	8.85	0.26	0.21	0.29	0.25	73.47
8.38	8.23	8.17	8.67	8.67	8.62	0.29	0.44	0.45	0.43	50.83
						الاجمالي				1999.18

مهندس الهيئة

طرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر الاعمال امام لفظ الجلاله بجوار استاد جامعة الزقازيق

	طول	عرض	ارتفاع	كميات	ملاحظات
اس	12	10.5	0.25	31.5	
الاجمالى				31.5	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الاساس بالطريش بجوار كوبري العصلوجي - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
0+000	12.5	2.6	0.3	9.75
0+025	25	2.6	0.3	19.50
0+050	25	3.9	0.3	29.25
0+075	25	2.8	0.3	21.00
0+100	25	2.8	0.3	21.00
0+125	25	1.7	0.3	12.75
0+150	25	1.4	0.3	10.50
0+180	17.5	1.1	0.3	5.78
منطقة ربط اسفل الكوبري	20.1	9	0.25	45.23
بوابة ادارة المرور	30	4	0.3	36.00
الإجمالي				210.75

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة الاساس بالطرنش أمام عيادة القوات المسلحة - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
1+043	7	4.7	0.3	9.87
1+050	12.5	4.3	0.3	16.13
1+075	25	4.3	0.3	32.25
1+100	25	4.4	0.3	33.00
1+125	25	4.5	0.3	33.75
1+150	25	4.5	0.3	33.75
1+175	25	4.5	0.3	33.75
1+200	25	4.5	0.3	33.75
1+225	12.5	4.5	0.3	16.88
الإجمالي				243.12

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الثالثة - شرق الدلتا)

منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الطرق

بند رقم (3)

أعمال طبقة الأساس طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

منوسط العرض	مناسيب الطريق بعد الكشط			مناسيب طبقة الأساس التصميمية			السمك			السمك المتوسط	متوسط السمك	الاجمالي
	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال			
0	9.76	9.83	9.81	9.79	9.84	9.82	0.03	0.01	0.01	0.02	0	0.00
12.7	9.68	9.69	9.71	9.82	9.89	9.9	0.14	0.2	0.19	0.18	0.00	0.00
12.75	9.57	9.59	9.48	9.9	9.97	10.06	0.33	0.42	0.58	0.44	0.31	39.53
12.65	9.63	9.64	9.57	9.98	10.06	10.04	0.35	0.42	0.47	0.41	0.43	108.37
12.55	9.65	9.71	9.77	10.04	10.09	10.07	0.39	0.38	0.3	0.36	0.39	96.64
12.55	9.72	9.76	9.76	10.04	10.12	10.02	0.32	0.36	0.26	0.31	0.34	84.09
12.45	9.78	9.82	9.8	10.03	10.12	10.03	0.25	0.3	0.23	0.26	0.29	71.38
12.5	9.74	9.78	9.79	10.05	10.14	10.05	0.31	0.36	0.31	0.33	0.29	73.33
12.45	9.73	9.8	9.73	10.05	10.14	10.05	0.32	0.34	0.32	0.33	0.33	81.34
12.15	9.75	9.78	9.7	10.05	10.14	10.05	0.3	0.36	0.35	0.34	0.33	80.60
11.95	9.72	9.8	9.73	10.05	10.14	10.05	0.33	0.34	0.32	0.33	0.33	79.67
12	9.74	9.81	9.64	10.05	10.14	10.05	0.31	0.33	0.41	0.35	0.34	81.60
12.1	9.73	9.81	9.74	10.05	10.14	10.05	0.32	0.33	0.31	0.32	0.34	81.07
12.2	9.73	9.8	9.66	10.05	10.14	10.05	0.32	0.34	0.39	0.35	0.34	81.74
12.2	9.74	9.8	9.69	10.05	10.14	10.05	0.31	0.34	0.36	0.34	0.34	81.77
12.15	9.77	9.81	9.67	10.1	10.19	10.1	0.33	0.38	0.43	0.38	0.36	87.08
12.5	9.83	9.85	9.79	10.1	10.19	10.1	0.27	0.34	0.31	0.31	0.34	85.83
12.75	9.83	9.87	9.72	10.1	10.19	10.1	0.27	0.32	0.38	0.32	0.32	80.33
12.8	9.86	9.91	9.68	10.1	10.19	10.1	0.24	0.28	0.42	0.31	0.32	81.49
12.9	9.84	9.87	9.74	10.1	10.19	10.1	0.26	0.32	0.36	0.31	0.31	80.84
12.85	9.83	9.87	9.71	10.1	10.19	10.1	0.27	0.32	0.37	0.32	0.32	81.38
12.85	9.8	9.87	9.77	10.1	10.19	10.1	0.3	0.32	0.33	0.32	0.32	81.81

م / الهيئة

ق الدلتا)

الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ملحق رقم (3)

أعمال طبقة الأساس طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

مناسيب الطريق بعد الكشط			مناسيب طبقة الأساس التصميمية			السمك			السمك المتوسط	متوسط السمك	الاجمالي
يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال			
9.87	9.91	9.88	10.1	10.19	10.1	0.29	0.28	0.22	0.24	0.28	71.96
9.88	9.94	9.83	10.15	10.24	10.15	0,27	0.3	0.32	0.30	0.37	69.12
9.95	9.99	9.88	10.2	10.29	10.2	0.25	0.3	0.32	0,29	0.29	75.09
9.98	10.01	9.91	10.2	10.29	10.2	0,22	0.28	0.29	0.26	0.28	69.72
9.9	9.96	9.88	10.2	10.29	10.2	0.3	0.33	0.32	0.32	0.29	71.63
9.94	9.99	9.86	10.2	10.29	10.2	0.26	0.3	0.34	0.30	0.31	76.78
9.96	10	9.9	10.2	10.29	10.2	0.24	0.29	0.3	0.28	0.29	73.53
9.89	9.96	9.89	10.2	10.29	10.2	0.31	0.33	0.31	0.32	0.30	74.76
9.85	9.92	9.85	10.15	10.24	10.15	0.3	0.31	0.3	0.31	0.31	76.98
9.87	9.92	9.89	10.15	10.24	10.15	0.28	0.32	0.26	0.29	0.30	73.57
9.98	10	9.91	10.15	10.24	10.15	0.17	0.24	0.24	0.22	0.25	62.67
9.98	10.02	9.93	10.15	10.24	10.15	0.17	0.22	0.22	0.20	0.21	52.08
9.94	9.98	9.9	10.15	10.24	10.15	0.21	0.26	0.25	0.24	0.22	54.97
9.93	9.95	9.85	10.07	10.16	10.07	0.14	0.21	0.22	0.19	0.22	53.54
9.98	9.99	9.85	10	10.09	10	0.03	0.1	0.15	0.09	0.14	34.65
										الاجمالي	2613.21

م / الهيئة

دلتا)

ا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

بند رقم (3)

أعمال طبقة الأساس طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

مناسيب الطريق بعد الكشط			مناسيب طبقة الأساس التصميمية			السمك			السمك المتوسط	متوسط السمك	الاجمالي
يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال			
9.7	9.7	9.69	9.85	9.9	9.89	0.2	0.2	0.2	0.20	0	0.00
9.67	9.7	9.69	9.87	9.9	9.89	0.2	0.2	0.2	0.20	0.20	39.62
9.8	9.95	9.93	10.12	10.13	10.05	0.32	0.16	0.17	0.21	0.21	66.63
9.9	9.91	9.82	10.02	10.11	10.02	0.12	0.2	0.2	0.17	0.19	59.50
9.93	9.95	9.81	10.03	10.12	10.03	0.12	0.17	0.22	0.17	0.17	53.00
10	10.01	9.37	10.03	10.12	10.03	0.03	0.11	0.16	0.10	0.14	41.68
9.91	9.93	9.83	10.03	10.12	10.01	0.12	0.19	0.2	0.17	0.14	42.02
9.86	9.85	9.72	10.03	10.12	10.03	0.17	0.27	0.31	0.25	0.21	64.71
9.77	9.81	9.63	10.01	10.1	10.01	0.24	0.29	0.38	0.30	0.28	86.29
9.66	9.67	9.63	9.98	10.07	9.98	0.32	0.4	0.35	0.36	0.33	106.43
9.59	9.59	9.53	9.95	10.04	9.95	0.36	0.45	0.42	0.41	0.38	126.02
9.59	9.61	9.53	9.92	10.01	9.92	0.33	0.4	0.39	0.37	0.39	129.25
9.53	9.53	9.51	9.89	9.98	9.89	0.37	0.45	0.38	0.40	0.39	124.94
9.57	9.58	9.49	9.86	9.95	9.86	0.29	0.37	0.37	0.34	0.37	118.93
9.51	9.59	9.54	9.84	9.93	9.84	0.33	0.34	0.3	0.32	0.33	106.25
9.48	9.56	9.55	9.82	9.91	9.82	0.34	0.35	0.27	0.32	0.32	101.33
9.44	9.41	9.35	9.8	9.89	9.8	0.36	0.48	0.45	0.43	0.38	123.28
9.44	9.45	9.4	9.8	9.89	9.8	0.36	0.44	0.4	0.40	0.42	140.58
9.46	9.49	9.45	9.8	9.89	9.8	0.34	0.4	0.35	0.36	0.38	129.29
9.56	9.56	9.55	9.8	9.89	9.8	0.24	0.33	0.25	0.27	0.32	105.85
9.39	9.49	9.57	9.8	9.89	9.8	0.41	0.4	0.23	0.35	0.31	98.23
9.44	9.5	9.49	9.8	9.89	9.8	0.36	0.39	0.31	0.35	0.35	109.16

م / الهيئة

ـ الدلتا)

ـدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

بند رقم (3)

أعمال طبقة الاساس طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

مناسيب الطريق بعد الكشط			مناسيب طبقة الاساس التصميمية			السمك			السمك المتوسط	متوسط السمك	الإجمالي
يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال			
9.52	9.55	9.56	9.8	9.89	9.8	0.28	0.34	0.24	0.29	0.32	102.40
9.56	9.61	9.61	9.8	9.89	9.8	0.24	0.28	0.19	0.24	0.26	85.37
9.54	9.63	9.66	9.8	9.89	9.8	0.26	0.26	0.14	0.22	0.23	75.64
9.52	9.62	9.6	9.77	9.86	9.77	0.25	0.24	0.17	0.22	0.22	71.23
9.46	9.56	9.51	9.75	9.84	9.75	0.29	0.28	0.24	0.27	0.25	78.09
9.39	9.49	9.42	9.72	9.81	9.72	0.33	0.32	0.3	0.32	0.29	92.03
9.38	9.44	9.35	9.69	9.78	9.69	0.31	0.34	0.34	0.33	0.42	99.02
9.33	9.39	9.31	9.66	9.75	9.66	0.33	0.36	0.35	0.35	0.34	104.04
9.34	9.43	9.44	9.66	9.75	9.66	0.32	0.32	0.29	0.29	0.32	97.09
9.31	9.42	9.36	9.66	9.75	9.66	0.35	0.33	0.3	0.33	0.31	91.73
9.36	9.43	9.3	9.66	9.75	9.66	0.3	0.32	0.36	0.33	0.33	98.00
9.31	9.36	9.5	9.66	9.75	9.66	0.35	0.39	0.36	0.37	0.35	107.90
9.31	9.38	9.33	9.66	9.75	9.66	0.35	0.37	0.33	0.35	0.36	113.32
9.37	9.42	9.32	9.64	9.73	9.64	0.27	0.31	0.32	0.30	0.33	103.19
9.32	9.37	9.3	9.62	9.71	9.62	0.3	0.34	0.32	0.32	0.31	96.10
9.4	9.42	9.37	9.62	9.71	9.62	0.22	0.29	0.25	0.25	0.29	88.15
9.43	9.45	9.36	9.57	9.66	9.57	0.14	0.21	0.21	0.19	0.22	68.75
9.37	9.42	9.33	9.51	9.6	9.51	0.14	0.18	0.18	0.17	0.18	55.21
9.24	9.35	9.28	9.46	9.55	9.46	0.22	0.2	0.18	0.20	0.18	58.67
9.3	9.37	9.27	9.43	9.52	9.41	0.13	0.15	0.14	0.14	0.17	56.10
9.27	9.33	9.26	9.48	9.51	9.45	0.21	0.18	0.19	0.19	0.17	55.83
9.16	9.19	9.14	9.41	9.43	9.32	0.25	0.24	0.18	0.22	0.21	70.83

م / الهيئة

(٥)

(مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

بند رقم (٤)

أعمال طبقة الاساس طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

الاجمالي	متوسط السمك	السمك المتوسط	السمك			مناسيب طبقة الاساس التصميمية			مناسيب الطريق بعد الكشط		
			شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	شمال	محور	ن
42.97	0.16	0.09	0.01	0.1	0.15	9.31	9.4	9.37	9.3	9.3	9
0.00	0.14	0.20	0.2	0.2	0.2	9.31	9.31	9.23	9.11	9.11	9.
41.82	0.21	0.21	0.25	0.15	0.23	9.39	9.38	9.37	9.14	9.23	9.
91.88	0.25	0.29	0.29	0.32	0.25	9.53	9.6	9.58	9.24	9.28	9.
113.60	0.33	0.38	0.36	0.44	0.33	9.67	9.77	9.73	9.31	9.33	9
98.52	0.31	0.24	0.24	0.34	0.13	9.63	9.72	9.63	9.39	9.38	9
84.00	0.27	0.30	0.35	0.34	0.2	9.72	9.81	9.72	9.37	9.47	9.
101.33	0.32	0.34	0.38	0.38	0.25	9.75	9.84	9.75	9.37	9.46	9.
118.35	0.36	0.38	0.42	0.49	0.28	9.75	9.84	9.75	9.33	9.39	9.
120.54	0.37	0.35	0.38	0.39	0.28	9.75	9.84	9.75	9.37	9.45	9.
101.50	0.32	0.29	0.32	0.34	0.21	9.75	9.84	9.75	9.43	9.5	9.
86.77	0.28	0.28	0.26	0.36	0.21	9.75	9.84	9.75	9.49	9.48	9.
82.34	0.27	0.26	0.31	0.31	0.16	9.75	9.84	9.75	9.44	9.53	9.
83.88	0.27	0.29	0.34	0.34	0.18	9.75	9.84	9.75	9.41	9.5	9.
97.89	0.32	0.35	0.38	0.44	0.23	9.75	9.84	9.75	9.37	9.4	9.
105.61	0.34	0.33	0.35	0.42	0.22	9.75	9.84	9.75	9.4	9.42	9.
119.59	0.38	0.44	0.51	0.5	0.31	9.75	9.84	9.75	9.24	9.34	9.
130.73	0.42	0.40	0.41	0.46	0.33	9.75	9.84	9.75	9.34	9.38	9.
121.76	0.39	0.37	0.33	0.45	0.33	9.75	9.84	9.75	9.42	9.39	9.
117.63	0.36	0.36	0.36	0.41	0.3	9.75	9.84	9.75	9.39	9.43	9.
122.73	0.37	0.39	0.36	0.48	0.33	9.75	9.84	9.75	9.39	9.36	9.
133.81	0.40	0.41	0.46	0.44	0.34	9.75	9.84	9.75	9.29	9.4	9.

م / الهيئة

شرق الدلتا)

ق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

بند رقم (3)

أعمال طبقة الاساس طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

مناسيب الطريق بعد الكشط			مناسيب طبقة الاساس التصميمية			السمك			السمك المتوسط	متوسط السمك	الاجمالي
يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال	يمين	محور	شمال			
9.39	9.41	9.35	9.75	9.84	9.75	0.36	0.43	0.4	0.40	0.41	133.90
9.45	9.47	9.43	9.75	9.84	9.75	0.3	0.37	0.32	0.33	0.36	117.18
9.42	9.44	9.44	9.75	9.84	9.75	0.33	0.4	0.31	0.35	0.34	105.94
9.36	9.4	9.39	9.75	9.84	9.75	0.39	0.44	0.36	0.40	0.37	111.27
9.45	9.5	9.46	9.75	9.84	9.75	0.3	0.34	0.29	0.31	0.35	102.47
9.5	9.53	9.47	9.75	9.84	9.75	0.25	0.31	0.28	0.28	0.30	85.18
9.48	9.52	9.54	9.75	9.84	9.75	0.27	0.32	0.21	0.27	0.27	80.63
9.46	9.48	9.41	9.75	9.84	9.75	0.29	0.36	0.34	0.33	0.30	90.62
9.47	9.47	9.41	9.75	9.84	9.75	0.28	0.37	0.34	0.33	0.33	103.13
9.43	9.46	9.48	9.75	9.84	9.75	0.32	0.38	0.27	0.32	0.33	105.76
9.47	9.52	9.56	9.75	9.84	9.75	0.28	0.32	0.19	0.26	0.29	96.07
9.53	9.57	9.61	9.77	9.88	9.81	0.28	0.31	0.16	0.25	0.26	83.74
9.62	9.66	9.63	9.8	9.91	9.91	0.29	0.25	0.17	0.24	0.24	79.08
9.69	9.67	9.59	9.8	9.92	9.98	0.29	0.25	0.21	0.25	0.24	76.95
9.7	9.73	9.64	9.7	9.77	9.81	0.11	0.04	0.06	0.07	0.16	48.80
الاجمالي											7381.11

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (3)

أعمال الاساس (لطرنش) دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	0	4.3	0	0.24	0
0+020	20	4.5	4.4	0.24	21.12
0+040	20	4	4.25	0.24	20.4
0+060	20	4.5	4.25	0.24	20.4
0+080	20	4.2	4.35	0.24	20.88
0+100	20	4.4	4.3	0.24	20.64
0+120	20	4.3	4.35	0.24	20.88
0+140	20	5	4.65	0.24	22.32
0+160	20	4.3	4.65	0.24	22.32
0+180	20	3.5	3.9	0.24	18.72
0+200	20	4.7	4.1	0.24	19.68
0+220	20	4.7	4.7	0.24	22.56
0+240	20	4.7	4.7	0.24	22.56
0+260	20	4.2	4.45	0.24	21.36
0+280	20	4.5	4.35	0.24	20.88
0+300	20	4.4	4.45	0.24	21.36
0+320	20	4.6	4.5	0.24	21.6
0+340	20	4.8	4.7	0.24	22.56
0+360	20	4.7	4.75	0.24	22.8
0+380	20	4.2	4.45	0.24	21.36
0+400	20	4.2	4.2	0.24	20.16
0+420	20	4.3	4.25	0.24	20.4
0+440	20	3.8	4.05	0.24	19.44

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (3)

أعمال الاساس (لطرنش) دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+460	20	4	3.9	0.24	18.72
0+480	20	4.5	4.25	0.24	20.4
0+500	20	4.6	4.55	0.24	21.84
0+520	20	5	4.8	0.24	23.04
0+540	20	4.1	4.55	0.24	21.84
0+560	20	4.1	4.1	0.24	19.68
0+580	20	3.9	4	0.24	19.2
0+600	20	3.6	3.75	0.24	18
0+620	20	3.6	3.6	0.24	17.28
0+640	20	3.6	3.6	0.24	17.28
الاجمالي					661.68

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (3)

أعمال الاساس (طرتش) دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
0+075	0	3.4	0	0.37	0.00	0.00
0+100	25	3.5	3.45	0.35	0.36	31.05
0+125	25	3.3	3.4	0.37	0.36	30.60
0+150	25	3.3	3.3	0.37	0.37	30.53
0+175	25	3.4	3.35	0.35	0.36	30.15
0+200	25	3.6	3.5	0.37	0.36	31.50
0+225	25	3.8	3.7	0.35	0.36	33.30
0+250	25	3.9	3.85	0.35	0.35	33.69
0+275	25	4	3.95	0.35	0.35	34.56
0+300	25	4.9	4.45	0.33	0.34	37.83
0+325	25	4.4	4.65	0.37	0.35	40.69
0+350	25	4.3	4.35	0.37	0.37	40.24
0+375	25	4.3	4.3	0.33	0.35	37.63
0+400	25	4.3	4.3	0.34	0.34	36.01
0+425	25	4.2	4.25	0.4	0.37	39.31
0+450	25	3.7	3.95	0.3	0.35	34.56
0+475	25	3.3	3.5	0.4	0.35	30.63
0+500	25	3.4	3.35	0.32	0.36	30.15
0+525	25	3.5	3.45	0.3	0.31	26.74
0+550	25	3.8	3.65	0.35	0.33	29.66
0+575	25	3.8	3.8	0.35	0.35	33.25
0+600	25	3.6	3.7	0.35	0.35	37.38
0+625	25	4	3.8	0.35	0.35	33.25
0+650	25	4.2	4.1	0.35	0.35	35.88
0+675	25	4	4.1	0.33	0.34	34.85
0+700	25	4.8	4.4	0.35	0.34	37.40
0+725	25	5.4	5.1	0.33	0.34	43.35

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (3)

أعمال الاساس (طرش) دبيج / دبيب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
0+750	25	4.8	5.1	0.35	0.34	43.35
0+775	25	4.8	4.8	0.33	0.34	40.80
0+800	25	5	4.9	0.3	0.32	38.59
0+825	25	4.8	4.9	0.35	0.33	39.81
0+850	25	4.9	4.85	0.35	0.35	42.44
0+875	25	5.6	5.25	0.35	0.35	45.94
0+900	25	4.4	5	0.35	0.35	43.75
0+925	25	4.3	4.35	0.33	0.34	36.98
0+950	25	4.7	4.5	0.3	0.32	35.44
1+100	0	5.6	5.35	0.35	0.33	0.00
1+125	25	4	4.8	0.37	0.36	43.20
1+150	25	4	4	0.35	0.36	36.00
1+175	25	4	4	0.35	0.35	35.00
1+200	25	4	4	0.33	0.34	34.00
1+225	25	4	4	0.32	0.33	32.50
1+250	25	4	4	0.35	0.34	33.50
1+275	25	4.4	4.2	0.35	0.35	36.75
1+300	25	5	4.7	0.35	0.35	41.13
1+325	25	4.2	4.6	0.3	0.33	37.38
1+350	25	4	4.1	0.35	0.33	33.31
1+375	25	4.5	4.25	0.35	0.35	37.19
1+400	25	4.6	4.55	0.35	0.35	39.81
1+425	25	4.6	4.6	0.35	0.35	40.25
1+450	25	6	5.3	0.35	0.35	46.38
1+475	25	5.4	5.7	0.35	0.35	49.88
1+500	25	5.3	5.35	0.35	0.35	46.81
1+525	25	5	5.15	0.32	0.34	43.13

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (3)

أعمال الاساس (طرنش) دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
1+550	25	6	5.5	0.35	0.34	46.06
1+575	25	5	5.5	0.35	0.35	48.13
1+600	25	4.5	4.75	0.37	0.36	42.75
1+625	25	5	4.75	0.35	0.36	42.75
1+650	25	5	5	0.3	0.33	40.63
1+675	25	5	5	0.3	0.30	37.50
1+700	25	4.5	4.75	0.3	0.30	35.63
1+725	25	4.9	4.7	0.3	0.30	35.25
1+750	25	5	4.95	0.3	0.30	37.13
1+775	25	5.1	5.05	0.3	0.30	37.88
1+800	25	5	5.05	0.3	0.30	37.88
1+825	25	5.9	5.45	0.3	0.30	40.88
1+850	25	6	5.95	0.3	0.30	44.63
1-875	25	5.9	5.95	0.3	0.30	44.63
1+890	15	5	5.45	0.3	0.30	24.53
الاجمالي						2518.66

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وتشغيل اساس طريق السنبلاوين - الزقازيق

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	14.35	0.24	43.35
0+025	25	14.50	0.29	104.70
0+050	25	13.40	0.36	121.38
0+075	25	12.20	0.28	84.43
0+100	25	13.55	0.27	90.67
0+125	25	12.00	0.23	68.05
0+150	25	14.50	0.25	91.77
0+175	25	14.10	0.29	103.93
0+200	25	14.20	0.25	87.15
0+225	25	14.70	0.22	80.12
0+250	25	14.90	0.26	97.10
0+275	25	14.60	0.37	136.39
0+300	25	14.90	0.42	155.95
0+325	25	14.45	0.42	151.85
0+350	25	14.00	0.30	103.37
0+375	25	14.00	0.34	120.63
0+400	25	13.70	0.34	116.02
0+425	25	13.90	0.42	144.73
0+450	25	14.00	0.26	89.72
0+475	25	14.00	0.27	95.08
0+500	25	14.30	0.36	127.69
0+525	25	15.00	0.34	126.00
0+550	25	14.60	0.21	76.65
0+575	25	14.40	0.30	108.00
0+600	25	14.10	0.37	130.43
0+625	25	11.80	0.32	94.40
0+645	7.5	11.60	0.22	19.14
الاجمالى (م3)				2767.70

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

[الصفحة الثانية - طريق العلاج]

حصر أعمال توريد وتشغيل أساس للحارة الشمال بعد الكشط طريق المعاهدة - السلملاوين

الكمية (م3)	متوسط السمك	السمك			منسوب الأساس			منسوب الأرض بعد الكشط		
		شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين
6.41	0.07	0.09	0.09	0.03	9.3	9.33	9.38	9.21	9.24	9.33
29.90	0.16	0.22	0.17	0.09	9.21	9.27	9.33	8.98	9.1	9.24
34.26	0.18	0.19	0.2	0.16	9.24	9.3	9.36	9.05	9.1	9.2
35.74	0.19	0.22	0.19	0.16	9.24	9.3	9.36	9.03	9.11	9.2
57.48	0.30	0.38	0.25	0.25	9.28	9.34	9.4	8.9	9.08	9.15
51.25	0.27	0.33	0.24	0.25	9.27	9.33	9.39	8.94	9.09	9.14
45.17	0.23	0.29	0.23	0.18	9.25	9.31	9.37	8.96	9.08	9.19
43.70	0.23	0.31	0.19	0.19	9.28	9.34	9.4	8.97	9.15	9.21
57.74	0.31	0.38	0.28	0.27	9.25	9.31	9.37	8.87	9.03	9.1
46.64	0.26	0.31	0.24	0.22	9.21	9.27	9.33	8.9	9.03	9.11
53.83	0.29	0.33	0.27	0.27	9.23	9.29	9.35	8.9	9.02	9.08
53.65	0.29	0.35	0.24	0.24	9.22	9.28	9.34	8.87	9	9.1
40.13	0.21	0.3	0.2	0.14	9.28	9.34	9.4	9.08	9.14	9.26
32.79	0.18	0.18	0.18	0.17	9.33	9.39	9.45	9.15	9.21	9.28
26.91	0.14	0.09	0.16	0.16	9.47	9.51	9.55	9.38	9.35	9.39
35.57	0.15	0.16	0.14	0.12	9.52	9.56	9.6	9.34	9.42	9.48
649.37	الإجمالي (م3)									

مهندس الجهة

[illegible]

[illegible] (موجة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق [illegible])

[illegible] الأساسي للحارة اليمين طريق المعافة - السلاوين

الاجمالي	المدى المتوسط	السفلت			منسوب الارض بعد الكشط			منسوب الاساس النهائي		
		L.S	C.L	R.S	L.S	C.L	R.S	L.S	C.L	R.S
0.41	0.07	0.05	0.1	0.08	9.29	9.3	9.28	9.34	9.4	9.34
41.98	0.25	0.2	0.25	0.24	9.26	9.05	9.01	9.36	9.3	9.26
55.44	0.30	0.4	0.38	0.3	9.05	9.04	8.97	9.19	9.33	9.27
48.25	0.26	0.27	0.26	0.24	9.13	9.07	9.03	9.35	9.33	9.27
54.90	0.28	0.25	0.33	0.25	9.17	9.05	9.01	9.42	9.36	9.3
55.62	0.30	0.28	0.31	0.3	9.12	9.08	8.98	9.4	9.34	9.28
47.48	0.26	0.24	0.26	0.27	9.13	9.05	8.88	9.37	9.31	9.25
35.47	0.19	0.21	0.2	0.15	9.18	9.14	9.13	9.4	9.34	9.28
48.42	0.26	0.27	0.3	0.21	9.14	9.05	9.04	9.41	9.39	9.23
50.32	0.25	0.29	0.28	0.24	9.08	9.03	8.95	9.37	9.31	9.25
37.54	0.41	0.37	0.34	0.39	9.01	8.99	9.03	9.38	9.32	9.26
45.33	0.27	0.27	0.28	0.26	9.12	9.05	9.02	9.39	9.32	9.27
43.27	0.23	0.2	0.19	0.26	9.3	9.19	9.02	9.4	9.34	9.28
45.79	0.25	0.22	0.26	0.16	9.28	9.18	9.12	9.5	9.44	9.38
47.25	0.26	0.2	0.25	0.29	9.33	9.22	9.24	9.55	9.47	9.43
64.67	0.27	0.27	0.31	0.22	9.39	9.28	9.26	9.6	9.54	9.48
755.18	الاجمالي									

[illegible]

جسر أعمال توريد وتشغيل أساس للجزيرة الوسطى طريق المعافدة - المستلاوين

كمية (م3)	متوسط السماكة	السماكة		منسوب الأساس		منسوب الأرض الطبيعية	
		R2	R1	R2	R1	R2	R1
37.17	0.33	0.36	0.33	9.95	9.34	9.03	9.23
38.40	0.33	0.35	0.31	9.84	9.36	9.58	9.05
42.75	0.38	0.37	0.34	9.86	9.39	9.46	9.05
45.56	0.40	0.43	0.38	9.86	9.39	9.93	9.01
46.75	0.43	0.47	0.38	9.4	9.42	9.93	9.04
49.21	0.47	0.54	0.4	9.99	9.4	9.45	9
49.97	0.49	0.49	0.33	9.97	9.37	9.42	9.04
44.62	0.42	0.40	0.35	9.4	9.4	9.94	9.01
52.25	0.47	0.49	0.45	9.37	9.41	9.85	8.95
54.07	0.48	0.51	0.45	9.35	9.37	9.87	8.92
58.75	0.50	0.52	0.48	9.35	9.38	9.87	8.9
54.56	0.45	0.45	0.41	9.34	9.34	9.95	8.98
51.84	0.42	0.47	0.39	9.4	9.4	9.93	9.04
48.45	0.38	0.43	0.34	9.45	9.3	9.02	9.03
39.88	0.37	0.39	0.35	9.55	9.53	9.34	9.38
34.70	0.34	0.32	0.36	9.6	9.5	9.48	9.44
679.01							

مهندس الجهة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وتشغيل اساس لطرنش طريق السنبلاوين - الزقازيق

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	1.20	0.275	4.13
0+025	25	1.20	0.275	8.25
0+050	25	1.20	0.275	8.25
0+075	25	1.20	0.275	8.25
0+100	25	1.20	0.275	8.25
0+125	25	1.20	0.275	8.25
0+150	25	1.20	0.275	8.25
0+175	25	1.20	0.275	8.25
0+200	25	1.20	0.275	8.25
0+225	25	1.20	0.275	8.25
0+250	25	1.20	0.275	8.25
0+275	25	1.20	0.275	8.25
0+300	25	1.20	0.275	8.25
0+325	25	1.20	0.275	8.25
0+350	25	1.20	0.275	8.25
0+375	25	1.20	0.275	8.25
0+400	25	1.20	0.275	8.25
0+425	25	1.20	0.275	8.25
0+450	25	1.20	0.275	8.25
0+475	25	1.20	0.275	8.25
0+500	25	1.20	0.275	8.25
0+525	25	1.20	0.275	8.25
0+550	25	1.20	0.275	8.25
0+575	25	1.20	0.275	8.25
0+600	25	1.20	0.275	8.25
0+625	12.5	1.20	0.275	4.13
الاجمالى (م3)				206.25

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس (طرنش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+050	0.00	1.40	1.40	0.30	0.00
0+075	25.00	1.40	1.40	0.31	10.85
0+100	25.00	1.45	1.43	0.32	11.40
0+125	25.00	1.40	1.43	0.32	11.40
0+150	25.00	1.40	1.40	0.31	10.85
0+175	25.00	1.40	1.40	0.35	12.25
0+200	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+225	25.00	1.40	1.38	0.29	9.97
0+250	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
0+275	25.00	1.50	1.45	0.30	10.88
0+300	25.00	1.45	1.48	0.31	11.43
0+325	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
0+350	25.00	1.40	1.43	0.33	11.76
0+375	25.00	1.35	1.38	0.32	11.00
0+400	25.00	1.40	1.38	0.35	12.03
0+425	25.00	1.40	1.40	0.32	11.20
0+450	25.00	1.50	1.45	0.34	12.33
0+475	25.00	1.45	1.48	0.35	12.91
0+500	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
0+525	25.00	1.40	1.43	0.31	11.04
0+550	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+575	25.00	1.35	1.35	0.31	10.46
0+600	25.00	1.40	1.38	0.30	10.31

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس (طولش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
0+625	25.00	1.35	1.38	0.30	10.31
0+650	25.00	1.35	1.35	0.32	10.80
0+675	25.00	1.40	1.38	0.30	10.31
0+700	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
0+725	25.00	1.35	1.38	0.34	11.69
0+750	25.00	1.30	1.33	0.30	9.94
0+775	25.00	1.25	1.28	0.33	10.52
0+800	25.00	1.35	1.30	0.30	9.75
0+825	25.00	1.34	1.35	0.31	10.42
0+850	25.00	1.32	1.33	0.30	9.98
0+875	25.00	1.40	1.36	0.33	11.22
0+900	25.00	1.35	1.38	0.35	12.03
0+925	25.00	1.40	1.38	0.32	11.00
0+950	25.00	1.43	1.42	0.31	10.97
0+975	25.00	1.45	1.44	0.35	12.60
1+000	25.00	1.40	1.43	0.34	12.11
1+025	25.00	1.40	1.40	0.34	11.90
1+050	25.00	1.40	1.40	0.35	12.25
1+075	25.00	1.35	1.38	0.35	12.03
1+100	25.00	1.35	1.35	0.34	11.48
1+125	25.00	4.40	2.88	0.30	21.56
1+150	25.00	4.30	4.35	0.29	31.54
1+175	25.00	4.50	4.40	0.25	27.50

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس (طرنش - يمين) صفط / زرنق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+200	25.00	4.20	4.35	0.25	27.19
1+225	25.00	4.30	4.25	0.31	32.94
1+250	25.00	4.30	4.30	0.32	33.33
1+275	25.00	4.50	4.40	0.27	35.20
1+300	25.00	4.60	4.55	0.25	30.71
1+325	25.00	4.20	4.40	0.25	27.50
1+350	25.00	4.20	4.20	0.27	26.25
1+375	25.00	4.50	4.35	0.26	29.36
1+400	25.00	4.60	4.55	0.23	29.58
1+425	25.00	4.40	4.50	0.24	25.88
1+450	25.00	4.20	4.30	0.25	25.80
1+475	25.00	4.60	4.40	0.26	27.50
1+500	25.00	4.50	4.55	0.25	29.58
1+525	25.00	4.60	4.55	0.25	28.44
1+550	25.00	4.90	4.75	0.30	29.69
1+575	25.00	4.90	4.90	0.29	36.75
1+600	25.00	4.90	4.90	0.30	35.53
1+625	25.00	5.00	4.95	0.30	37.13
1+650	25.00	4.80	4.90	0.32	36.75
1+675	25.00	4.50	4.65	0.30	37.20
1+700	25.00	4.50	4.50	0.30	33.75
1+725	25.00	5.00	4.75	0.30	35.63
1+750	25.00	5.20	5.10	0.29	38.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس (طرنش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
1+775	25.00	5.30	5.25	0.32	38.06
1+800	25.00	5.20	5.25	0.32	42.00
1+825	25.00	4.30	4.75	0.21	38.00
1+850	25.00	4.10	4.20	0.32	22.05
1+875	25.00	4.70	4.40	0.30	35.20
1+900	25.00	5.40	5.05	0.30	37.88
1+925	25.00	5.40	5.40	0.28	40.50
1+950	25.00	4.50	4.95	0.29	34.65
1+975	25.00	6.00	5.25	0.31	38.06
2+000	25.00	4.85	5.43	0.31	42.04
2+025	25.00	5.20	5.03	0.30	38.94
2+050	25.00	5.20	5.20	0.33	39.00
2+075	25.00	5.20	5.20	0.31	42.90
2+100	25.00	5.60	5.40	0.30	41.85
2+125	25.00	3.80	4.70	0.30	35.25
الاجمالي					1845.08

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري [المنطقة الثالثة - شرق الدلتا]

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا [مرحلة أولى] [المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ [مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الأساس طولي - يمين [صفط / زبيل - الوقازيق

الإجمالي	متوسط السمك	متوسط العرض	الطول	St
25.35	0.26	3.90	25.00	2+125
33.95	0.28	4.85	25.00	2+150
34.09	0.27	5.05	25.00	2+175
27.63	0.26	4.25	25.00	2+200
25.63	0.25	4.10	25.00	2+225
26.98	0.26	4.15	25.00	2+250
26.40	0.24	4.40	25.00	2+275
34.09	0.27	5.05	25.00	2+300
35.10	0.26	5.40	25.00	2+325
34.65	0.28	4.95	25.00	2+350
32.99	0.29	4.55	25.00	2+375
31.50	0.28	4.50	25.00	2+400
27.00	0.24	4.50	25.00	2+425
28.28	0.26	4.35	25.00	2+450
28.69	0.27	4.25	25.00	2+475
29.40	0.28	4.20	25.00	2+500
28.28	0.26	4.35	25.00	2+525
33.60	0.28	4.80	25.00	2+550
29.70	0.24	4.95	25.00	2+575
32.74	0.27	4.85	25.00	2+600
27.89	0.23	4.85	25.00	2+625
29.40	0.24	4.90	25.00	2+650
33.08	0.27	4.90	25.00	2+675

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الاساس طرنش - يمين) صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+700	25.00	4.55	0.28	31.85
2+725	25.00	4.75	0.26	30.88
2+750	25.00	5.20	0.26	33.80
2+775	25.00	4.95	0.28	34.65
2+800	25.00	4.55	0.26	29.58
2+825	25.00	4.40	0.26	28.60
2+850	25.00	4.25	0.26	27.63
2+875	25.00	4.05	0.27	27.34
2+900	25.00	4.05	0.26	26.33
2+925	25.00	4.15	0.25	25.94
2+950	25.00	4.35	0.27	29.36
2+975	25.00	4.65	0.24	27.90
3+000	25.00	4.60	0.25	28.75
3+025	25.00	4.60	0.23	26.45
3+050	25.00	4.60	0.24	27.60
3+075	25.00	4.85	0.26	31.53
3+100	25.00	5.40	0.27	36.45
3+125	25.00	5.35	0.27	36.11
3+150	25.00	5.40	0.26	35.10
3+175	25.00	5.30	0.27	35.78
3+200	25.00	5.15	0.24	30.90
3+225	25.00	5.05	0.26	32.83
3+250	25.00	4.75	0.24	28.50

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الاساس طرنش - يمين) صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+275	25.00	4.20	0.25	26.25
3+300	25.00	4.80	0.30	36.00
3+325	25.00	5.10	0.30	38.25
3+350	25.00	5.00	0.31	38.75
3+375	25.00	5.00	0.30	37.50
3+400	25.00	5.10	0.29	36.98
3+425	25.00	4.90	0.28	34.30
3+450	25.00	5.10	0.30	38.25
3+475	25.00	5.20	0.30	39.00
3+500	25.00	4.90	0.30	36.75
3+525	25.00	5.20	0.31	40.30
4+000	25.00	1.40	0.28	9.80
4+025	25.00	1.40	0.28	9.80
4+050	25.00	1.40	0.30	10.50
4+075	25.00	1.40	0.30	10.50
4+100	25.00	1.40	0.30	10.50
4+125	25.00	1.40	0.31	10.85
4+150	25.00	1.40	0.32	11.20
4+175	25.00	1.40	0.35	12.25
4+200	25.00	1.40	0.34	11.90
4+225	25.00	1.40	0.30	10.50
4+250	25.00	1.40	0.31	10.85
4+275	25.00	1.40	0.30	10.50

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الاساس طرنش - يمين) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الأجمالى
4+300	25.00	1.40	0.30	10.50
4+325	25.00	1.40	0.31	10.85
4+350	25.00	1.40	0.32	11.20
4+375	25.00	1.40	0.30	10.50
4+400	25.00	1.40	0.30	10.50
4+425	25.00	1.40	0.31	10.85
4+450	25.00	1.40	0.30	10.50
4+475	25.00	1.40	0.30	10.50
4+500	25.00	1.40	0.30	10.50
4+525	25.00	1.40	0.28	9.80
4+550	25.00	1.40	0.29	10.15
4+575	25.00	1.40	0.30	10.50
4+600	25.00	1.40	0.30	10.50
4+625	25.00	1.40	0.30	10.50
4+650	25.00	1.40	0.26	9.10
4+675	25.00	1.40	0.27	9.45
4+700	25.00	1.40	0.30	10.50
4+725	25.00	1.40	0.24	8.40
4+750	25.00	1.40	0.24	8.40
4+775	25.00	1.40	0.25	8.75
4+800	25.00	1.40	0.26	9.10
4+825	25.00	1.40	0.25	8.75
4+850	25.00	1.40	0.25	8.75

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الاساس طرنش - يمين) صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
4+875	25.00	1.40	0.25	8.75
الاجمالي				2168.98

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس(طرنش - شمال) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالى
0+175	0.00	1.20	1.20	0.30	0.00
0+200	25.00	1.20	1.20	0.31	9.30
0+225	25.00	1.25	1.23	0.30	9.19
0+250	25.00	1.20	1.23	0.32	9.80
0+275	25.00	1.30	1.25	0.35	10.94
0+300	25.00	1.35	1.33	0.32	10.60
0+325	25.00	1.35	1.35	0.35	11.81
0+350	25.00	1.20	1.28	0.33	10.52
0+375	25.00	1.30	1.25	0.34	10.63
0+400	25.00	1.40	1.35	0.32	10.80
0+425	25.00	1,35	1.38	0.30	10.31
0+450	25.00	1.30	1.33	0.31	10.27
0+475	25.00	1.30	1.30	0.34	11.05
0+500	25.00	1.20	1.25	0.30	9.38
0+525	25.00	1,25	1.23	0.30	9.19
0+550	25.00	1.25	1,25	0.31	9.69
0+575	25.00	1.40	1.33	0.32	10.60
0+600	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
0+625	25.00	1.45	1.43	0.33	11.76
0+650	25.00	1.40	1.43	0.34	12.11
0+675	25.00	1.35	1.38	0.32	11.00
0+700	25.00	1.40	1.38	0.30	10.31
0+725	25.00	1.50	1.45	0.31	11.24

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس(طرنش - شمال) صفط / زربق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+750	25.00	1.35	1.43	0.35	12.47
0+775	25.00	1.30	1.33	0.35	11.59
0+800	25.00	1.35	1.33	0.34	11.26
0+825	25.00	1.40	1.38	0.35	12.03
0+850	25.00	1.45	1.43	0.30	10.69
0+875	25.00	1.45	1.45	0.35	12.69
0+900	25.00	1.45	1.45	0.30	10.88
0+925	25.00	1.47	1.46	0.30	10.95
0+950	25.00	1.47	1.47	0.30	11.03
0+975	25.00	1.50	1.49	0.34	12.62
1+000	25.00	1.50	1.50	0.33	12.38
1+025	25.00	1.45	1.48	0.31	11.43
1+050	25.00	1.40	1.43	0.34	12.11
1+075	25.00	1.35	1.38	0.35	12.03
1+100	25.00	1.40	1.38	0.33	11.34
1+125	25.00	4.75	3.08	0.33	25.37
1+150	25.00	4.60	4.68	0.35	40.91
1+175	25.00	3.50	4.05	0.35	35.44
1+200	25.00	3.50	3.50	0.35	30.63
1+225	25.00	1.35	2.43	0.35	21.22
1+250	25.00	1.40	1.38	0.32	11.00
1+275	25.00	1.40	1.40	0.30	10.50
1+300	25.00	1.37	1.39	0.30	10.39

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال اساس(طرنش - شمال) صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+325	25.00	1.35	1.36	0.30	10.20
1+350	25.00	4.60	2.98	0.32	23.80
1+375	25.00	4.10	4.35	0.30	32.63
1+400	25.00	3.90	4.00	0.29	29.00
1+425	25.00	1.40	2.65	0.30	19.88
1+450	25.00	1.45	1.43	0.30	10.69
1+475	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
1+500	25.00	1.45	1.45	0.30	10.88
1+525	25.00	1.45	1.45	0.32	11.60
1+550	25.00	1.40	1.43	0.32	11.40
1+575	25.00	1.45	1.43	0.33	11.76
الاجمالي					775.34

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
لتنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الأساس طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك المتوسط	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	0	11.45	0.00	0.14	0	0.00
0+025	25	11.6	11.53	0.24	0.19	55.22
0+050	25	12.25	11.93	0.20	0.22	66.08
0+075	25	13.3	12.78	0.30	0.25	80.38
0+100	25	13.2	13.25	0.31	0.31	101.03
0+125	25	13.3	13.25	0.32	0.31	103.79
0+150	25	13.15	13.25	0.29	0.30	89.74
0+175	25	13.7	13.43	0.37	0.33	101.81
0+200	25	14.1	13.93	0.28	0.30	104.25
0+225	25	14.9	14.00	0.31	0.30	103.25
0+250	25	14	14.55	0.29	0.30	104.04
0+275	25	14.4	14.20	0.28	0.28	100.58
0+300	25	14.15	14.28	0.28	0.28	101.11
0+325	25	12.9	13.53	0.28	0.29	96.37
0+350	25	13.35	13.13	0.34	0.31	101.17
0+375	25	13.75	13.55	0.29	0.31	105.01
0+400	25	14.45	14.10	0.29	0.29	101.05
0+425	25	13.6	13.93	0.35	0.32	110.82
0+450	25	13.45	13.43	0.30	0.33	109.08
0+475	25	13.8	13.63	0.36	0.33	112.41
0+500	25	13.5	13.65	0.35	0.36	121.14
0+525	25	13.1	13.30	0.37	0.36	119.70
0+550	25	12.8	12.95	0.30	0.34	108.46
0+575	25	12.85	12.83	0.31	0.31	98.33
0+600	25	13.75	13.30	0.31	0.31	103.63
0+625	25	14.4	14.08	0.38	0.34	120.81
0+650	25	14.25	14.33	0.40	0.39	139.07
0+675	25	13.5	13.88	0.41	0.41	141.06
0+700	25	13.50	13.50	0.33	0.37	125.67
0+725	25	13	13.28	0.31	0.32	105.55
0+750	25	12	12.50	0.33	0.32	100.00
0+775	25	12.15	12.08	0.27	0.30	90.30
0+800	25	12.6	12.38	0.26	0.27	81.98
0+825	25	12.35	12.48	0.34	0.30	94.08
0+850	25	13.1	12.85	0.33	0.34	107.41
0+875	25	13.85	13.58	0.34	0.34	114.16
0+900	25	13.5	13.68	0.32	0.33	113.30
0+925	25	14.2	13.85	0.36	0.34	118.88
0+950	25	14.3	14.25	0.31	0.34	119.94
0+975	25	12.95	13.63	0.19	0.25	84.98
1+000	25	12.5	12.73	0.20	0.19	60.97
1+025	25	12.3	12.40	0.29	0.25	75.95
1+050	25	13.2	12.75	0.43	0.36	115.28
1+075	25	13.2	13.20	0.42	0.42	138.70
1+100	25	12.1	12.65	0.28	0.35	109.63

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الأساس طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك المتوسط	متوسط السمك	الإجمالي
1+125	25	13.1	12.60	0.00	0.14	43.58
1+150	25	12.4	12.75	0.24	0.12	37.72
1+175	25	13.3	12.85	0.28	0.26	82.45
1+200	25	15	14.15	0.24	0.26	90.80
1+225	25	13.75	14.38	0.30	0.27	95.83
1+250	25	14.5	14.13	0.21	0.26	90.05
1+275	25	14.65	14.58	0.35	0.28	102.53
1+300	25	13.75	14.20	0.30	0.33	115.97
1+325	25	13.5	13.63	0.24	0.27	92.54
1+350	25	12.2	12.85	0.27	0.26	82.45
1+375	25	12.2	12.29	0.24	0.26	78.39
1+400	25	12.1	12.45	0.25	0.26	74.42
1+425	25	12	12.55	0.27	0.23	73.21
1+450	25	13.4	13.20	0.28	0.25	83.05
1+475	25	13.35	13.38	0.18	0.23	78.02
1+500	25	13.1	13.23	0.24	0.21	89.43
1+525	25	13.1	13.10	0.25	0.24	79.40
1+550	25	12.5	12.80	0.28	0.27	84.80
1+575	25	12.15	12.33	0.23	0.25	78.06
1+600	25	12.3	12.23	0.35	0.29	88.12
1+625	25	11.9	12.10	0.42	0.39	110.46
1+650	25	11.4	11.65	0.31	0.37	106.31
1+675	25	12.8	12.10	0.33	0.32	96.80
1+700	25	12.3	12.55	0.31	0.32	100.92
1+725	25	12.8	12.55	0.36	0.34	106.55
1+750	25	12.7	12.75	0.31	0.34	107.84
1+775	25	12	12.35	0.27	0.29	90.05
1+800	25	12.4	12.20	0.27	0.27	87.35
1+825	25	12.3	12.30	0.23	0.25	76.96
1+850	25	12	12.10	0.23	0.25	76.58
1+875	25	11.95	11.98	0.29	0.28	78.04
1+900	25	12.15	12.05	0.26	0.28	82.94
1+925	25	12.6	12.38	0.21	0.24	73.73
1+950	25	12.75	12.68	0.24	0.23	71.30
1+975	25	12.3	12.48	0.29	0.26	82.33
2+000	25	12.8	12.40	0.34	0.31	97.13
2+025	25	12.7	12.65	0.32	0.33	103.31
2+050	25	13	12.85	0.27	0.30	94.77
2+075	25	12	12.50	0.24	0.26	80.21
2+100	25	12	12.00	0.27	0.25	76.00
2+125	25	12.3	12.15	0.31	0.29	87.08
2+150	25	11.8	12.05	0.30	0.31	91.88
2+175	25	12.9	12.35	0.31	0.31	94.17
2+200	25	12.5	12.70	0.25	0.28	87.84
2+225	25	12.3	12.40	0.24	0.24	74.52

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الأساس طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك المتوسط	متوسط السمك	الأعمال
2+250	25	12.9	12.10	0.26	0.25	78.62
2+275	25	12.1	12.00	0.28	0.27	80.00
2+300	25	12.5	12.30	0.30	0.29	88.66
2+325	25	12.9	12.70	0.25	0.28	87.31
2+350	25	13.8	13.25	0.23	0.24	79.56
2+375	25	13.7	13.13	0.25	0.24	79.45
2+400	25	12.65	12.68	0.26	0.26	81.33
2+425	25	12.8	12.73	0.27	0.26	83.77
2+450	25	12.5	12.65	0.26	0.26	83.28
2+475	25	12.93	12.53	0.39	0.33	101.27
2+500	25	12.4	12.68	0.37	0.38	118.53
2+525	25	12.65	[illegible]	0.26	0.32	98.64
2+550	25	12.9	[illegible]	0.33	0.41	98.50
2+575	25	12.7	12.60	0.31	0.34	106.05
2+600	25	12	12.35	0.26	0.29	87.95
2+625	25	12.1	12.05	0.30	0.28	84.35
2+650	25	12.5	12.30	0.32	0.33	99.83
2+675	25	12.8	12.65	0.34	0.33	103.84
2+700	25	13	12.90	0.34	0.34	109.11
2+725	25	12.85	12.91	0.31	0.34	108.78
2+750	25	12.3	12.58	0.31	0.33	104.27
2+775	25	12.6	12.45	0.34	0.33	104.27
2+800	25	12.6	12.60	0.31	0.35	111.30
2+825	25	11.85	12.23	0.34	0.35	107.48
2+850	25	12.3	12.08	0.29	0.31	99.59
2+875	25	12.4	12.35	0.29	0.29	89.02
2+900	25	12.1	12.25	0.30	0.29	89.32
2+925	25	12.05	12.08	0.30	0.30	90.06
2+950	25	12.3	12.18	0.28	0.29	87.36
2+975	25	12.5	12.40	0.27	0.28	85.25
3+000	25	12.4	12.45	0.35	0.31	97.51
3+025	25	12.3	12.35	0.32	0.34	104.46
3+050	25	12.25	12.28	0.32	0.32	99.72
3+075	25	12.3	12.28	0.27	0.30	[illegible]
3+100	25	12.4	12.35	0.24	0.26	75.25
3+125	25	12.6	12.50	0.25	0.25	77.88
3+150	25	12.65	12.63	0.31	0.28	88.38
3+175	25	12.6	12.63	0.28	0.30	93.31
3+200	25	12.7	12.65	0.35	0.32	100.35
3+225	25	12.9	12.80	0.35	0.35	112.51
3+250	25	12.45	12.63	0.33	0.34	108.16
3+275	25	12.15	12.45	0.32	0.32	99.53
3+300	25	12.1	[illegible]	0.30	0.31	[illegible]
3+325	25	12.1	[illegible]	0.31	0.29	[illegible]
3+350	25	12.1	[illegible]	0.34	0.28	[illegible]

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الاساس طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك المتوسط	متوسط السمك	الإجمالي
3+375	25	12.35	12.33	0.17	0.18	56.49
3+400	25	12	12.18	0.26	0.22	65.44
3+425	25	12	12.00	0.32	0.29	86.50
3+450	25	12.45	12.23	0.29	0.30	92.71
3+475	25	12.9	12.68	0.26	0.27	87.14
3+500	25	12.9	12.90	0.30	0.28	90.84
3+525	25	12.8	12.60	0.29	0.25	77.70
3+550	25	11.95	12.13	0.25	0.22	67.19
3+575	25	12.05	12.00	0.32	0.29	85.50
3+600	25	12.2	12.12	0.33	0.31	99.02
3+625	25	12.2	12.20	0.33	0.33	100.65
3+650	25	12.45	12.33	0.31	0.32	98.09
3+675	25	12.6	12.53	0.33	0.32	103.20
3+700	25	12.2	12.40	0.36	0.34	106.43
3+725	25	12.1	12.15	0.28	0.32	97.20
3+750	25	12.45	12.28	0.30	0.29	88.51
3+775	25	12.35	12.40	0.21	0.26	79.57
3+800	25	12.2	12.28	0.20	0.21	63.93
3+825	25	12.4	12.80	0.09	0.10	32.48
3+850	25	11	11.20	0.14	0.08	22.87
3+875	25	12	11.50	0.25	0.21	58.94
3+900	25	11.7	11.85	0.22	0.24	70.31
3+925	25	11.75	11.73	0.23	0.23	66.95
3+950	25	11.85	11.80	0.30	0.25	77.39
3+975	25	12.75	12.30	0.25	0.28	85.59
4+000	25	12.2	12.48	0.29	0.28	88.28
4+025	25	12.95	12.58	0.31	0.31	98.50
4+050	25	13.2	13.08	0.25	0.29	95.88
4+075	25	13.6	13.40	0.25	0.25	84.31
4+100	25	13	13.30	0.32	0.28	94.21
4+125	25	12.6	12.80	0.34	0.33	104.53
4+150	25	11.8	12.20	0.32	0.33	100.14
4+175	25	11.7	11.75	0.30	0.31	90.57
4+200	25	11	11.35	0.35	0.33	92.12
4+225	25	11.1	11.05	0.30	0.33	90.70
4+250	25	11	11.05	0.30	0.30	81.34
4+275	25	10.7	10.85	0.30	0.30	81.38
4+300	25	11.6	11.15	0.36	0.33	92.45
4+325	25	11.6	11.60	0.41	0.39	113.62
4+350	25	11.5	11.55	0.37	0.39	113.58
4+375	25	10.6	11.05	0.38	0.38	104.05
4+400	25	10.55	10.58	0.40	0.39	103.55
4+425	25	11.3	10.93	0.34	0.37	101.06
4+450	25	11	11.15	0.32	0.33	91.99
4+475	25	11.2	11.10	0.29	0.31	85.10

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال طبقة الاساس طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك المتوسط	متوسط السمك	الاجمالي
4+500	25	11.3	11.25	0.28	0.29	80.16
4+525	25	12.4	11.85	0.32	0.30	89.37
4+550	25	12.4	12.40	0.31	0.32	98.17
4+575	25	12.1	12.25	0.33	0.32	98.51
4+600	25	10.9	11.50	0.25	0.29	84.33
4+625	25	11.4	11.15	0.18	0.22	60.86
4+650	25	11.5	11.45	0.11	0.15	42.46
4+675	25	12.5	12.00	0.21	0.16	48.00
4+700	25	12.6	12.55	0.17	0.19	59.61
4+725	25	12.6	12.60	0.12	0.15	45.68
4+750	25	12	12.30	0.21	0.17	50.74
4+775	25	12.3	12.15	0.21	0.21	64.29
4+800	25	12.8	12.55	0.24	0.22	70.07
4+825	25	13.05	12.93	0.31	0.27	88.86
4+850	25	12.8	12.93	0.32	0.32	102.86
4+875	25	13.1	12.95	0.28	0.30	97.13
4+900	25	13.7	13.40	0.31	0.29	97.71
4+925	25	13.5	13.60	0.30	0.30	103.13
4+950	25	13.95	13.73	0.31	0.31	104.65
4+975	25	14.1	14.03	0.32	0.32	111.03
5+000	25	13.6	13.85	0.36	0.34	119.88
5+025	25	13.45	13.53	0.30	0.33	111.58
5+050	25	13.5	13.48	0.29	0.30	96.38
5+075	25	12.45	12.98	0.21	0.26	85.42
5+100	25	12.8	12.63	0.12	0.18	54.80
5+125	25	11.75	12.18	0.06	0.09	26.89
الاجمالي						18552.30

م / الهيئة

م / الشركة

المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
ورصف الطرق

أعمال توريد وتشغيل اساس (طرنش) طريق بني عبيد - الدقهلية

	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
ST (0+060	200	2.00	0.24	96.00
الاجمالى (م3)				96.00

مهندس الهيئة

ركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وتشغيل اساس طريق بني عبيد - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	8.05	0.21	20.80
0+025	25	9.10	0.18	40.95
0+050	25	8.50	0.19	41.08
0+075	25	9.40	0.21	48.57
0+100	25	10.00	0.20	50.83
0+125	25	11.35	0.22	63.37
0+150	25	9.40	0.20	47.00
0+175	25	9.05	0.22	49.78
0+200	25	8.70	0.22	48.58
0+225	25	9.70	0.23	56.58
0+250	25	9.20	0.15	35.27
0+275	12.5	8.10	0.05	4.72
الاجمالى (م3)				507.53

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

حصر أعمال توريد وتشغيل أسفلت طريق أبوعرصة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
2+775	12.5	10.50	0.09	12.23
2+800	25	10.50	0.27	70.79
2+825	25	10.50	0.34	93.56
2+850	25	10.50	0.35	95.57
2+875	25	10.60	0.38	100.70
2+900	25	10.50	0.35	91.87
2+925	25	10.70	0.33	87.98
2+950	25	10.10	0.26	64.81
2+975	25	10.00	0.24	60.00
3+000	25	10.10	0.27	68.17
3+025	25	9.90	0.28	64.79
3+050	25	10.70	0.41	110.67
3+075	25	10.80	0.48	126.05
3+100	25	11.20	0.41	115.92
3+125	25	11.30	0.41	115.28
3+150	25	12.10	0.40	120.90
3+175	25	11.50	0.33	94.97
3+200	25	11.60	0.28	80.83
3+225	25	11.00	0.26	72.23
3+250	25	10.30	0.37	94.67
3+275	25	10.60	0.30	79.94
3+300	25	10.30	0.24	66.67

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة لطرق والكباري | المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مشروع الصيانة الدورية والعادية لطرق منطقة شرق الدلتا | مرحلة أولى | (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
لطرية / مكتب الوايد المقاولات ويوسف الطرل

حصر أعمال توريد وتشغيل أساس طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
3+325	25	10.80	0.25	68.76
3+350	25	10.80	0.34	90.72
3+375	25	11.50	0.36	102.45
3+400	25	10.70	0.31	82.30
3+425	25	10.90	0.29	78.75
3+450	25	10.30	0.24	61.89
3+475	25	10.60	0.26	69.95
3+500	25	10.50	0.28	71.40
3+525	25	10.70	0.31	82.93
3+550	25	10.80	0.32	86.76
3+575	25	10.10	0.33	83.16
3+600	25	10.60	0.37	97.08
3+625	25	10.20	0.28	56.31
3+650	25	9.20	0.34	77.20
3+675	25	9.60	0.31	75.28
3+700	25	9.70	0.23	55.13
3+725	25	10.60	0.20	51.76
3+750	25	11.10	0.11	29.42
(الإجمالي (م3)				5249.04

مهندس الشركة

مهندس الموقع

- شرق الدلتا)

شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

حصر أعمال توريد وتشغيل اساس طرنش طريق ابوعرصة / بلقاس - الدقهلية

العدد	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
2	1000	1.00	0.30	600.00
23	9.5	0.50	0.30	32.78
الاجمالى (م3)				632.78

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدائمة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (4)
إجمالي أعمال طبقة التشريب M.C.O

البند	ST.	الوحدة	الكمية
أعمال فرش ورش طبقة تشريب M.C.O ..... الخ	طريق المحافظة - السنبلاوين (ST 0+000TO ST 2+575)	م٢	40172.38
	قرية الاشراف - محافظة الشرقية (ST 0+000TO ST 0+500)		4920
	كوبري الاشراف (ST 0+000TO ST 0+475)		4941.25
	عبده القوات المسلحة - الزقازيق (ST 1+043TO ST 1+125)		930.4
	طريق دبيج / الناسمي - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+720)		5624.3
	طريق دبيج / دبرب - الزقازيق (ST 0+000TO ST 3+975)		24207.5
	طريق السنبلاوين - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+645)		5011.38
	طريق دمقط / زريق - الزقازيق (ST 0+000TO ST 5+125)		03416.25
	طريق بني عبيد - الدقهلية (ST 0+000TO ST 0+260)		2602.38
	طريق أبو غرمة / بنقاش - الدقهلية (ST 2+775TO ST 3+750)		9485.25
الإجمالي			160312.09

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال طبقة التشريب M.C.O بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.50	18.75	234.38
0+025	25.00	18.55	463.75
0+050	25.00	18.65	466.25
0+075	25.00	18.75	468.75
0+100	25.00	19.10	477.50
0+125	25.00	18.40	460.00
0+150	25.00	18.10	452.50
0+175	25.00	18.60	465.00
0+200	25.00	18.50	462.50
0+225	25.00	18.30	457.50
0+250	25.00	18.75	468.75
0+275	25.00	18.85	471.25
0+300	25.00	19.15	478.75
0+325	25.00	19.15	478.75
0+350	25.00	19.65	491.25
0+375	25.00	23.60	590.00
0+400	25.00	29.60	740.00
0+425	25.00	24.50	612.50
0+450	25.00	18.50	462.50
0+475	25.00	14.00	350.00
0+500	25.00	12.70	317.50
0+525	25.00	11.70	292.50
0+550	25.00	12.30	307.50
0+575	25.00	12.60	315.00
0+600	25.00	13.70	342.50
0+625	25.00	12.60	315.00
0+650	25.00	12.20	305.00
0+675	25.00	11.50	287.50
0+700	25.00	11.00	275.00
0+725	25.00	12.60	315.00
0+750	25.00	13.50	337.50
0+775	25.00	15.10	377.50
0+800	25.00	14.50	362.50
0+825	25.00	16.10	402.50
0+850	25.00	16.10	402.50
0+875	25.00	15.10	377.50
0+900	25.00	15.20	380.00
0+925	25.00	15.80	395.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال طبقة التشريب M.C.O بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
1+900	25.00	12.70	317.50
1+925	25.00	13.90	347.50
1+950	25.00	16.30	407.50
1+975	25.00	13.50	337.50
2+000	25.00	12.80	320.00
2+025	25.00	15.55	388.75
2+050	25.00	15.10	377.50
2+075	25.00	17.10	427.50
2+100	25.00	13.60	340.00
2+125	25.00	13.70	342.50
2+150	25.00	13.60	340.00
2+175	25.00	13.45	336.25
2+200	25.00	14.90	372.50
2+225	25.00	14.54	363.50
2+250	25.00	13.10	327.50
2+275	25.00	12.10	302.50
2+300	25.00	17.04	301.00
2+325	25.00	13.28	332.00
2+350	25.00	14.10	352.50
2+375	25.00	14.35	358.75
2+400	25.00	13.70	342.50
2+425	25.00	13.55	338.75
2+450	25.00	14.80	370.00
2+475	25.00	17.78	444.50
2+500	25.00	14.62	365.50
2+525	25.00	15.84	396.00
2+550	25.00	17.60	440.00
2+575	12.50	17.60	220.00
الاجمالي			40172.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O داخل قرية الاشراف - محافظة الشرقية

station	العرض	الطول	الاجمالي
0+000	9.40	12.5	117.50
0+025	9.00	25	225.00
0+050	9.50	25	237.50
0+075	10.00	25	250.00
0+100	8.00	25	200.00
0+125	7.80	25	195.00
0+150	10.00	25	250.00
0+175	10.40	25	260.00
0+200	9.80	25	245.00
0+225	11.00	25	275.00
0+250	10.60	25	265.00
0+275	9.80	25	245.00
0+300	9.40	25	235.00
0+325	9.50	25	237.50
0+350	9.50	25	237.50
0+375	10.00	25	250.00
0+400	10.00	25	250.00
0+425	10.20	25	255.00
0+450	11.00	25	275.00
0+475	11.60	25	290.00
0+500	10.00	12.5	125.00
الاجمالي			4920

مهندس المقاول

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة التشريب M.C.O تحت كوبري الاشراف العلوي

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	8.3	103.75
0+025	25	8.3	207.50
0+050	25	9.1	227.50
0+075	25	9.5	237.50
0+100	25	10.3	257.50
0+125	25	11	275.00
0+150	25	10	250.00
0+175	25	11.3	282.50
0+200	25	12	300.00
0+225	25	10.9	272.50
0+250	25	17.5	437.50
0+275	25	13.8	345.00
0+300	25	12.1	302.50
0+325	25	11.1	277.50
0+350	25	9.6	240.00
0+375	25	8.4	210.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	8.3	207.50
0+450	25	8.9	222.50
0+475	12.5	6	75.00
الاجمالي			4941.25

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة التشريب M.C.O بالطرنش أمام عيادة القوات المسلحة - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
1+043	7	4.7	32.90
1+050	12.5	4.3	53.75
1+075	25	4.3	107.50
1+100	25	4.4	110.00
1+125	25	4.5	112.50
1+150	25	4.5	112.50
1+175	25	4.5	112.50
1+200	25	4.5	112.50
1+225	12.5	4.5	56.25
أمام ادارة المرور	30	4	120.00
الإجمالي			930.40

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (4)

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	11.1	0.00	0.00
0+020	20	11.5	11.30	226.00
0+040	20	11.7	11.60	232.00
0+060	20	12.1	11.90	238.00
0+080	20	12.15	12.13	242.50
0+100	20	12.25	12.20	244.00
0+120	20	12	12.13	242.50
0+140	20	12	12.00	240.00
0+160	20	11.9	11.95	239.00
0+180	20	11.7	11.80	236.00
0+200	20	11.5	11.60	232.00
0+220	20	11.6	11.55	231.00
0+240	20	11.6	11.60	232.00
0+260	20	11.65	11.63	232.50
0+280	20	11.9	11.78	235.50
0+300	20	12.1	12.00	240.00
0+320	20	12.3	12.20	244.00
0+340	20	12.4	12.35	247.00
0+360	20	12.45	12.43	248.50
0+380	20	12.35	12.40	248.00
0+400	20	12.2	12.28	245.50
0+420	20	12.2	12.20	244.00
0+440	20	12.1	12.15	243.00
0+460	20	12.1	12.10	242.00
0+480	20	11.9	12.00	240.00
0+500	20	11.6	11.75	235.00
0+520	20	12.22	11.91	238.20
0+540	20	12.2	12.21	244.20

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (4)

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+560	20	12.2	12.20	244.00
0+580	20	12.17	12.19	243.70
0+600	20	12.13	12.15	243.00
0+620	20	12.1	12.12	242.30
0+640	20	12	12.05	241.00
0+660	20	12	12.00	240.00
0+680	20	11.95	11.98	239.50
0+700	20	11.73	11.84	236.80
0+720	20	11.43	11.58	231.60
الاجمالي				8624.3

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (4)

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	14.4	0.00	0.00
0+025	25	12.9	13.65	341.25
0+050	25	12.1	12.50	312.50
0+075	25	11.9	12.00	300.00
0+100	25	11.8	11.85	296.25
0+125	25	11.9	11.85	296.25
0+150	25	12	11.95	298.75
0+175	25	11.65	11.83	295.63
0+200	25	12.3	11.98	299.38
0+225	25	12.5	12.40	310.00
0+250	25	12.8	12.65	316.25
0+275	25	12.6	12.70	317.50
0+300	25	12.25	12.43	310.63
0+325	25	12.35	12.30	307.50
0+350	25	12.15	12.25	306.25
0+375	25	12.3	12.23	305.63
0+400	25	13	12.65	316.25
0+425	25	13.1	13.05	326.25
0+450	25	13	13.05	326.25
0+475	25	12.6	12.80	320.00
0+500	25	11.75	12.18	304.38
0+525	25	12.2	11.98	299.38
0+550	25	12.4	12.30	307.50
0+575	25	12.7	12.55	313.75
0+600	25	12.8	12.75	318.75
0+625	25	12.1	12.45	311.25
0+650	25	12.4	12.25	306.25
0+675	25	11.7	12.05	301.25

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (4)

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+700	25	11.8	11.75	293.75
0+725	25	11.8	11.80	295.00
0+750	25	11.6	11.70	292.50
0+775	25	11.2	11.40	285.00
0+800	25	11.8	11.50	287.50
0+825	25	12.1	11.95	298.75
0+850	25	12.2	12.15	303.75
0+875	25	12.2	12.20	305.00
0+900	25	11.6	11.90	297.50
0+925	25	12	11.80	295.00
0+950	25	12	12.00	300.00
0+975	25	12	12.00	300.00
1+000	25	12.6	12.30	307.50
1+025	25	12.8	12.70	317.50
1+050	25	13	12.90	322.50
1+075	25	13.2	13.10	327.50
1+100	25	12.2	12.70	317.50
1+125	25	14.7	13.45	336.25
1+150	25	13.9	14.30	357.50
1+175	25	12.5	13.20	330.00
1+200	25	12.2	12.35	308.75
1+225	25	12	12.10	302.50
1+250	25	12.6	12.30	307.50
1+275	25	12.7	12.65	316.25
1+300	25	12.6	12.65	316.25
1+325	25	11.8	12.20	305.00
1+350	25	11.7	11.75	293.75
1+375	25	11.85	11.78	294.38

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (4)

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+400	25	11.7	11.78	294.38
1+425	25	11.9	11.80	295.00
1+450	25	11.95	11.93	298.13
1+475	25	11.9	11.93	298.13
1+500	25	12	11.95	298.75
1+525	25	12.3	12.15	303.75
1+550	25	12.6	12.45	311.25
1+575	25	12.7	12.65	316.25
1+600	25	12.95	12.83	320.63
1+625	25	12.5	12.73	318.13
1+650	25	12.3	12.40	310.00
1+675	25	11.75	12.03	300.63
1+700	25	11.2	11.48	286.88
1+725	25	11	11.10	277.50
1+750	25	11.1	11.05	276.25
1+775	25	11.5	11.30	282.50
1+800	25	11.8	11.65	291.25
1+825	25	12.2	12.00	300.00
1+850	25	12.7	12.45	311.25
1+875	25	12.5	12.60	315.00
1+900	25	12.6	12.55	313.75
1+925	25	12.4	12.50	312.50
1+950	25	11.9	12.15	303.75
1+975	25	11.5	11.70	292.50
الاجمالي				24207,50

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O طريق السنبلاوين - الزقازيق

station	الطول(م)	العرض(م)	الاجمالي
0+000	12.5	14.35	179.38
0+025	25	14.50	362.50
0+050	25	13.40	335.00
0+075	25	12.20	305.00
0+100	25	13.55	338.75
0+125	25	12.00	300.00
0+150	25	14.50	362.50
0+175	25	14.10	352.50
0+200	25	14.20	355.00
0+225	25	14.70	367.50
0+250	25	14.90	372.50
0+275	25	14.60	365.00
0+300	25	14.90	372.50
0+325	25	14.45	361.25
0+350	25	14.00	350.00
0+375	25	14.00	350.00
0+400	25	13.70	342.50
0+425	25	13.90	347.50
0+450	25	14.00	350.00
0+475	25	14.00	350.00
0+500	25	14.30	357.50
0+525	25	15.00	375.00
0+550	25	14.60	365.00
0+575	25	14.40	360.00
0+600	25	14.10	352.50
0+625	25	11.80	295.00
0+645	7.5	11.60	87.00
الاجمالي (م3)			9011.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
0+000	0	11.45	0.00	0.00
0+025	25	11.6	11.53	288.13
0+050	25	12.25	11.93	298.13
0+075	25	13.3	12.78	319.38
0+100	25	13.2	13.25	331.25
0+125	25	13.3	13.25	331.25
0+150	25	13.15	13.23	330.63
0+175	25	13.7	13.43	335.63
0+200	25	14.1	13.90	347.50
0+225	25	13.9	14.00	350.00
0+250	25	14	13.95	348.75
0+275	25	14.4	14.20	355.00
0+300	25	14.15	14.28	356.88
0+325	25	12.9	13.53	338.13
0+350	25	13.35	13.13	328.13
0+375	25	13.75	13.55	338.75
0+400	25	14.45	14.10	352.50
0+425	25	13.4	13.93	348.13
0+450	25	13.45	13.43	335.63
0+475	25	13.8	13.63	340.63
0+500	25	13.5	13.65	341.25
0+525	25	13.1	13.30	332.50
0+550	25	12.8	12.95	323.75
0+575	25	12.85	12.83	320.63
0+600	25	13.75	13.30	332.50
0+625	25	14.4	14.08	351.88
0+650	25	14.25	14.33	358.13
0+675	25	13.5	13.88	346.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+700	25	13.55	13.53	338.13
0+725	25	13	13.28	331.88
0+750	25	12	12.50	312.50
0+775	25	12.15	12.08	301.88
0+800	25	12.6	12.38	309.38
0+825	25	12.35	12.48	311.88
0+850	25	13.3	12.83	320.63
0+875	25	13.85	13.58	339.38
0+900	25	13.5	13.68	341.88
0+925	25	14.2	13.85	346.25
0+950	25	14.3	14.25	356.25
0+975	25	12.95	13.63	340.63
1+000	25	12.5	12.73	318.13
1+025	25	12.3	12.40	310.00
1+050	25	13.2	12.75	318.75
1+075	25	13.2	13.20	330.00
1+100	25	12.1	12.65	316.25
1+125	25	13.1	12.60	315.00
1+150	25	12.4	12.75	318.75
1+175	25	13.3	12.85	321.25
1+200	25	15	14.15	353.75
1+225	25	13.75	14.38	359.38
1+250	25	14.5	14.13	353.13
1+275	25	14.65	14.58	364.38
1+300	25	13.75	14.20	355.00
1+325	25	13.5	13.63	340.63
1+350	25	12.2	12.85	321.25
1+375	25	12.2	12.20	305.00

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+400	25	12.1	12.15	303.75
1+425	25	13	12.55	313.75
1+450	25	13.4	13.20	330.00
1+475	25	13.35	13.38	334.38
1+500	25	13.1	13.23	330.63
1+525	25	13.1	13.10	327.50
1+550	25	12.2	12.65	316.25
1+575	25	11.95	12.08	301.88
1+600	25	11.9	11.93	298.13
1+625	25	11.9	11.90	297.50
1+650	25	12	11.95	298.75
1+675	25	11.95	11.98	299.38
1+700	25	11.8	11.83	296.88
1+725	25	12.05	11.93	298.13
1+750	25	12.25	12.15	303.75
1+775	25	11.75	12.00	300.00
1+800	25	11.9	11.83	295.63
1+825	25	11.75	11.83	295.63
1+850	25	11.8	11.78	294.38
1+875	25	11.9	11.85	296.25
1+900	25	12.15	12.03	300.63
1+925	25	12.15	12.15	303.75
1+950	25	12	12.08	301.88
1+975	25	12.05	12.03	300.63
2+000	25	12.4	12.23	305.63
2+025	25	12.5	12.45	311.25
2+050	25	12.4	12.45	311.25
2+075	25	12	12.20	305.00

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+100	25	11.95	11.98	299.38
2+125	25	12.1	12.03	300.63
2+150	25	11.8	11.95	298.75
2+175	25	12.4	12.10	302.50
2+200	25	12.45	12.43	310.63
2+225	25	12.3	12.38	309.38
2+250	25	11.95	12.13	303.13
2+275	25	12.1	12.03	300.63
2+300	25	11.9	12.00	300.00
2+325	25	12.05	11.98	299.38
2+350	25	12.35	12.20	305.00
2+375	25	12.45	12.40	310.00
2+400	25	12.55	12.50	312.50
2+425	25	12.55	12.55	313.75
2+450	25	12.2	12.38	309.38
2+475	25	12.3	12.25	306.25
2+500	25	12.2	12.25	306.25
2+525	25	12.35	12.28	306.88
2+550	25	12.25	12.30	307.50
2+575	25	11.95	12.10	302.50
2+600	25	11.95	11.95	298.75
2+625	25	12.1	12.03	300.63
2+650	25	12.5	12.30	307.50
2+675	25	12.75	12.63	315.63
2+700	25	13	12.88	321.88
2+725	25	12.85	12.93	323.13
2+750	25	12.3	12.58	314.38
2+775	25	12.25	12.28	306.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+800	25	12.1	12.18	304.38
2+825	25	11.75	11.93	298.13
2+850	25	12	11.88	296.88
2+875	25	12.25	12.13	303.13
2+900	25	11.85	12.05	301.25
2+925	25	12.05	11.95	298.75
2+950	25	12.25	12.15	303.75
2+975	25	12.4	12.33	308.13
3+000	25	12.4	12.40	310.00
3+025	25	12.25	12.33	308.13
3+050	25	12.25	12.25	306.25
3+075	25	12.25	12.25	306.25
3+100	25	12.4	12.33	308.13
3+125	25	12.6	12.50	312.50
3+150	25	12.6	12.60	315.00
3+175	25	12.6	12.60	315.00
3+200	25	12.55	12.58	314.38
3+225	25	12.4	12.48	311.88
3+250	25	12	12.20	305.00
3+275	25	11.95	11.98	299.38
3+300	25	12	11.98	299.38
3+325	25	12.1	12.05	301.25
3+350	25	12.1	12.10	302.50
3+375	25	12	12.05	301.25
3+400	25	11.9	11.95	298.75
3+425	25	11.95	11.93	298.13
3+450	25	12.2	12.08	301.88
3+475	25	12.35	12.28	306.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	25	12.45	12.40	310.00
3+525	25	12	12.23	305.63
3+550	25	11.95	11.98	299.38
3+575	25	12.05	12.00	300.00
3+600	25	12.1	12.08	301.88
3+625	25	12	12.05	301.25
3+650	25	12.1	12.05	301.25
3+675	25	12.15	12.13	303.13
3+700	25	11.95	12.05	301.25
3+725	25	12.1	12.03	300.63
3+750	25	12	12.05	301.25
3+775	25	11.75	11.88	296.88
3+800	25	11.6	11.68	291.88
3+825	25	10.9	11.25	281.25
3+850	25	10.5	10.70	267.50
3+875	25	11.5	11.00	275.00
3+900	25	11.2	11.35	283.75
3+925	25	11.25	11.23	280.63
3+950	25	11.35	11.30	282.50
3+975	25	12.25	11.80	295.00
4+000	25	11.7	11.98	299.38
4+025	25	12.45	12.08	301.88
4+050	25	12.7	12.58	314.38
4+075	25	13.1	12.90	322.50
4+100	25	12.5	12.80	320.00
4+125	25	12.1	12.30	307.50
4+150	25	11.3	11.70	292.50
4+175	25	11.2	11.25	281.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+200	25	10.5	10.85	271.25
4+225	25	10.6	10.55	263.75
4+250	25	10.5	10.55	263.75
4+275	25	10.2	10.35	258.75
4+300	25	11.1	10.65	266.25
4+325	25	11.1	11.10	277.50
4+350	25	11	11.05	276.25
4+375	25	10.1	10.55	263.75
4+400	25	10.05	10.08	251.88
4+425	25	10.8	10.43	260.63
4+450	25	10.5	10.65	266.25
4+475	25	10.7	10.60	265.00
4+500	25	10.8	10.75	268.75
4+525	25	11.9	11.35	283.75
4+550	25	11.9	11.90	297.50
4+575	25	11.6	11.75	293.75
4+600	25	10.4	11.00	275.00
4+625	25	10.9	10.65	266.25
4+650	25	11	10.95	273.75
4+675	25	12	11.50	287.50
4+700	25	12.1	12.05	301.25
4+725	25	12.1	12.10	302.50
4+750	25	11.5	11.80	295.00
4+775	25	11.8	11.65	291.25
4+800	25	12.3	12.05	301.25
4+825	25	12.55	12.43	310.63
4+850	25	12.3	12.43	310.63
4+875	25	12.6	12.45	311.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة التشريب M.C.O طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+900	25	13.2	12.90	322.50
4+925	25	13	13.10	327.50
4+950	25	13.45	13.23	330.63
4+975	25	13.6	13.53	338.13
5+000	25	13.1	13.35	333.75
5+025	25	12.95	13.03	325.63
5+050	25	13	12.98	324.38
5+075	25	11.95	12.48	311.88
5+100	25	12.1	12.03	300.63
5+125	25	11.25	11.68	291.88
الاجمالي				63416.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة التشريب M.C.O طريق بني عبيد (بعد الكوبري) - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م2)
0+000	12.5	8.05	100.63
0+025	25	9.10	227.50
0+050	25	8.50	212.50
0+075	25	9.40	235.00
0+100	25	10.00	250.00
0+125	25	11.35	283.75
0+150	25	9.40	235.00
0+175	25	9.05	226.25
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	9.70	242.50
0+250	25	9.20	230.00
0+280	17.5	8.10	141.75
الاجمالى (م2)			2602.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثانية - شرق الدلتا)
قطاع الصيانة الدورية والعادية لطرق محافظة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثانية - شرق الدلتا)
المكتب / مكتب الوزن المتحركة ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة التشريب M.C.O طريق ابوحرصة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م2)
2+775	12.5	9.80	122.50
2+800	25	9.80	245.00
2+825	25	10.00	250.00
2+850	25	9.90	247.50
2+875	25	9.90	247.50
2+900	25	9.80	245.00
2+925	25	9.85	246.25
2+950	25	9.45	236.25
2+975	25	9.30	232.50
3+000	25	9.00	225.00
3+025	25	8.40	210.00
3+050	25	9.20	230.00
3+075	25	9.80	245.00
3+100	25	9.90	247.50
3+125	25	9.90	247.50
3+150	25	10.00	250.00
3+175	25	9.95	248.75
3+200	25	9.95	248.75
3+225	25	9.70	242.50
3+250	25	9.10	227.50
3+275	25	9.50	237.50
3+300	25	10.00	250.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري [المنطقة الوسطى - شرق الدلتا]
عملية الصيانة الشاملة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا [مرحلة أولى] [المنطقة الثالثة - شرق الدلتا]
المنفذة / مكتب الرايه للمقاولات ووصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة التشريب M.C.O طريق ابومرصة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م3)
3+325	25	9.70	242.50
3+350	25	9.75	243.75
3+375	25	10.25	256.25
3+400	25	9.60	240.00
3+425	25	9.80	245.00
3+450	25	9.10	227.50
3+475	25	9.60	240.00
3+500	25	9.75	243.75
3+525	25	9.85	246.25
3+550	25	10.00	250.00
3+575	25	9.30	232.50
3+600	25	9.80	245.00
3+625	25	9.30	232.50
3+650	25	8.20	205.00
3+675	25	8.55	213.75
3+700	25	8.75	218.75
3+725	25	9.75	243.75
3+750	25	11.10	277.50
الاجمالى (م3)			9486.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
لتنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (5)
إجمالي أعمال الطبقة الرابطة بسمك 6 سم

البند	ST.	الوحدة	الكمية
أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج 3 د بسمك 6 سم .... الخ	طريق المعاهدة - السنبلاوين (ST 0+000TO ST 2+575)	م2	40172
	كوبري الاشراف (ST 0+000TO ST 0+475)		4941.25
	عياده القوات المسلحة - الزقازيق (ST 1+043TO ST 1+225)		930.4
	طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+720)		8624.1
	طريق دبيج / ديوب - الزقازيق (ST 0+000TO ST 1+975)		24207.5
	طريق السنبلاوين - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+645)		9011.38
	طريق صفط / زريق - الزقازيق (ST 0+000TO ST 4+900)		63416.25
	طريق بني عبيد -الدقهلية (ST 0+000TO ST 0+280)		2602.38
	طريق أبو عرصة / جلقاس -الدقهلية (ST 2+775TO ST 3+750)		9486.25
الإجمالي			163391.71

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال الطبقة الرابطة بسمك 6 سم بطريق المعاهدة - المستيلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.50	18.75	234.38
0+025	25.00	18.55	463.75
0+050	25.00	18.65	466.25
0+075	25.00	18.75	468.75
0+100	25.00	19.10	477.50
0+125	25.00	18.40	460.00
0+150	25.00	18.10	452.50
0+175	25.00	18.60	465.00
0+200	25.00	18.50	462.50
0+225	25.00	18.30	457.50
0+250	25.00	18.75	468.75
0+275	25.00	18.85	471.25
0+300	25.00	19.15	478.75
0+325	25.00	19.15	478.75
0+350	25.00	19.65	491.25
0+375	25.00	23.60	590.00
0+400	25.00	29.60	740.00
0+425	25.00	24.50	612.50
0+450	25.00	18.50	462.50
0+475	25.00	14.00	350.00
0+500	25.00	12.70	317.50
0+525	25.00	11.70	292.50
0+550	25.00	12.30	307.50
0+575	25.00	12.60	315.00
0+600	25.00	13.70	342.50
0+625	25.00	12.60	315.00
0+650	25.00	12.20	305.00
0+675	25.00	11.50	287.50
0+700	25.00	11.00	275.00
0+725	25.00	12.60	315.00
0+750	25.00	13.50	337.50
0+775	25.00	15.10	377.50
0+800	25.00	14.50	362.50
0+825	25.00	16.10	402.50
0+850	25.00	16.10	402.50
0+875	25.00	15.10	377.50
0+900	25.00	15.20	380.00
0+925	25.00	15.80	395.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال الطبقة الرابطة بسمك 6 سم بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+950	25.00	17.00	425.00
0+975	25.00	17.00	425.00
1+000	25.00	16.70	417.50
1+025	25.00	16.70	417.50
1+050	25.00	17.10	427.50
1+075	25.00	17.00	425.00
1+100	25.00	16.80	420.00
1+125	25.00	15.80	395.00
1+150	25.00	16.25	406.25
1+175	25.00	16.50	412.50
1+200	25.00	15.40	385.00
1+225	25.00	14.50	362.50
1+250	25.00	14.50	362.50
1+275	25.00	13.20	330.00
1+300	25.00	14.10	352.50
1+325	25.00	14.10	352.50
1+350	25.00	13.80	345.00
1+375	25.00	14.30	357.50
1+400	25.00	19.75	493.75
1+425	25.00	15.27	381.75
1+450	25.00	17.27	431.75
1+475	25.00	17.70	442.50
1+500	25.00	18.70	467.50
1+525	25.00	11.10	277.50
1+550	25.00	15.10	377.50
1+575	25.00	15.00	375.00
1+600	25.00	14.40	360.00
1+625	25.00	14.70	367.50
1+650	25.00	15.00	375.00
1+675	25.00	13.00	325.00
1+700	25.00	13.58	339.50
1+725	25.00	13.90	347.50
1+750	25.00	14.90	372.50
1+775	25.00	15.10	377.50
1+800	25.00	15.10	377.50
1+825	25.00	15.00	375.00
1+850	25.00	14.30	357.50
1+875	25.00	14.50	362.50

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال الطبقة الرابطة بسمك 6 سم بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
1+900	25.00	12.70	317.50
1+925	25.00	13.90	347.50
1+950	25.00	16.30	407.50
1+975	25.00	13.50	337.50
2+000	25.00	12.80	320.00
2+025	25.00	15.55	388.75
2+050	25.00	15.10	377.50
2+075	25.00	17.10	427.50
2+100	25.00	13.60	340.00
2+125	25.00	13.70	342.50
2+150	25.00	13.60	340.00
2+175	25.00	13.45	336.25
2+200	25.00	14.90	372.50
2+225	25.00	14.54	363.50
2+250	25.00	13.10	327.50
2+275	25.00	12.10	302.50
2+300	25.00	12.04	301.00
2+325	25.00	13.28	332.00
2+350	25.00	14.10	352.50
2+375	25.00	14.35	358.75
2+400	25.00	13.70	342.50
2+425	25.00	13.55	338.75
2+450	25.00	14.80	370.00
2+475	25.00	17.78	444.50
2+500	25.00	14.62	365.50
2+525	25.00	15.84	396.00
2+550	25.00	17.60	440.00
2+575	12.50	17.60	220.00
الاجمالي			40172.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الطبقة الرابطة بسمك 6 سم تحت كوبري الاشراف العلوي

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	8.3	103.75
0+025	25	8.3	207.50
0+050	25	9.1	227.50
0+075	25	9.5	237.50
0+100	25	10.3	257.50
0+125	25	11	275.00
0+150	25	10	250.00
0+175	25	11.3	282.50
0+200	25	12	300.00
0+225	25	10.9	272.50
0+250	25	17.5	437.50
0+275	25	13.8	345.00
0+300	25	12.1	302.50
0+325	25	11.1	277.50
0+350	25	9.6	240.00
0+375	25	8.4	210.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	8.3	207.50
0+450	25	8.9	222.50
0+475	12.5	6	75.00
الاجمالي			4941.25

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الطبقة الرابطة بسمك 6م بالطرنش أمام عيادة القوات المسلحة - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
1+043	7	4.7	32.90
1+050	12.5	4.3	53.75
1+075	25	4.3	107.50
1+100	25	4.4	110.00
1+125	25	4.5	112.50
1+150	25	4.5	112.50
1+175	25	4.5	112.50
1+200	25	4.5	112.50
1+225	12.5	4.5	56.25
أمام ادارة المرور	30	4	120.00
الإجمالي			930.40

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5)

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
0+000	0	11.1	0	0
0+020	20	11.5	11.3	226
0+040	20	11.7	11.6	232
0+060	20	12.1	11.9	238
0+080	20	12.15	12.125	242.5
0+100	20	12.25	12.2	244
0+120	20	12	12.125	242.5
0+140	20	12	12	240
0+160	20	11.9	11.95	239
0+180	20	11.7	11.8	236
0+200	20	11.5	11.6	232
0+220	20	11.6	11.55	231
0+240	20	11.6	11.6	232
0+260	20	11.65	11.625	232.5
0+280	20	11.9	11.775	235.5
0+300	20	12.1	12	240
0+320	20	12.3	12.2	244
0+340	20	12.4	12.35	247
0+360	20	12.45	12.425	248.5
0+380	20	12.35	12.4	248
0+400	20	12.2	12.275	245.5
0+420	20	12.2	12.2	244
0+440	20	12.1	12.15	243
0+460	20	12.1	12.1	242
0+480	20	11.9	12	240
0+500	20	11.6	11.75	235
0+520	20	12.22	11.91	238.2
0+540	20	12.2	12.21	244.2

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5)

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+560	20	12.2	12.2	244
0+580	20	12.17	12.185	243.7
0+600	20	12.13	12.15	243
0+620	20	12.1	12.115	242.3
0+640	20	12	12.05	241
0+660	20	12	12	240
0+680	20	11.95	11.975	239.5
0+700	20	11.73	11.84	236.8
0+720	20	11.43	11.58	231.6
الاجمالي				8624.3

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5)

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	14.4	0.00	0.00
0+025	25	12.9	13.65	341.25
0+050	25	12.1	12.50	312.50
0+075	25	11.9	12.00	300.00
0+100	25	11.8	11.85	296.25
0+125	25	11.9	11.85	296.25
0+150	25	12	11.95	298.75
0+175	25	11.65	11.83	295.63
0+200	25	12.3	11.98	299.38
0+225	25	12.5	12.40	310.00
0+250	25	12.8	12.65	316.25
0+275	25	12.6	12.70	317.50
0+300	25	12.25	12.43	310.63
0+325	25	12.35	12.30	307.50
0+350	25	12.15	12.25	306.25
0+375	25	12.3	12.23	305.63
0+400	25	13	12.65	316.25
0+425	25	13.1	13.05	326.25
0+450	25	13	13.05	326.25
0+475	25	12.6	12.80	320.00
0+500	25	11.75	12.18	304.38
0+525	25	12.2	11.98	299.38
0+550	25	12.4	12.30	307.50
0+575	25	12.7	12.55	313.75
0+600	25	12.8	12.75	318.75
0+625	25	12.1	12.45	311.25
0+650	25	12.4	12.25	306.25
0+675	25	11.7	12.05	301.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5)

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+700	25	11.8	11.75	293.75
0+725	25	11.8	11.80	295.00
0+750	25	11.6	11.70	292.50
0+775	25	11.2	11.40	285.00
0+800	25	11.8	11.50	287.50
0+825	25	12.1	11.95	298.75
0+850	25	12.2	12.15	303.75
0+875	25	12.2	12.20	305.00
0+900	25	11.6	11.90	297.50
0+925	25	12	11.80	295.00
0+950	25	12	12.00	300.00
0+975	25	12	12.00	300.00
1+000	25	12.6	12.30	307.50
1+025	25	12.8	12.70	317.50
1+050	25	13	12.90	322.50
1+075	25	13.2	13.10	327.50
1+100	25	12.2	12.70	317.50
1+125	25	14.7	13.45	336.25
1+150	25	13.9	14.30	357.50
1+175	25	12.5	13.20	330.00
1+200	25	12.2	12.35	308.75
1+225	25	12	12.10	302.50
1+250	25	12.6	12.30	307.50
1+275	25	12.7	12.65	316.25
1+300	25	12.6	12.65	316.25
1+325	25	11.8	12.20	305.00
1+350	25	11.7	11.75	293.75
1+375	25	11.85	11.78	294.38

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5)

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+400	25	11.7	11.78	294.38
1+425	25	11.9	11.80	295.00
1+450	25	11.95	11.93	298.13
1+475	25	11.9	11.93	298.13
1+500	25	12	11.95	298.75
1+525	25	12.3	12.15	303.75
1+550	25	12.6	12.45	311.25
1+575	25	12.7	12.65	316.25
1+600	25	12.95	12.83	320.63
1+625	25	12.5	12.73	318.13
1+650	25	12.3	12.40	310.00
1+675	25	11.75	12.03	300.63
1+700	25	11.2	11.48	286.88
1+725	25	11	11.10	277.50
1+750	25	11.1	11.05	276.25
1+775	25	11.5	11.30	282.50
1+800	25	11.8	11.65	291.25
1+825	25	12.2	12.00	300.00
1+850	25	12.7	12.45	311.25
1+875	25	12.5	12.60	315.00
1+900	25	12.6	12.55	313.75
1+925	25	12.4	12.50	312.50
1+950	25	11.9	12.15	303.75
1+975	25	11.5	11.70	292.50
الاجمالي				24207.50

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الطبقة الرابطة بسمك 5 سم طريق السنبلاوين - الزقازيق

station	الطول(م)	العرض(م)	الاجمالي
0+000	12.5	14.35	179.38
0+025	25	14.50	362.50
0+050	25	13.40	335.00
0+075	25	12.20	305.00
0+100	25	13.55	338.75
0+125	25	12.00	300.00
0+150	25	14.50	362.50
0+175	25	14.10	352.50
0+200	25	14.20	355.00
0+225	25	14.70	367.50
0+250	25	14.90	372.50
0+275	25	14.60	365.00
0+300	25	14.90	372.50
0+325	25	14.45	361.25
0+350	25	14.00	350.00
0+375	25	14.00	350.00
0+400	25	13.70	342.50
0+425	25	13.90	347.50
0+450	25	14.00	350.00
0+475	25	14.00	350.00
0+500	25	14.30	357.50
0+525	25	15.00	375.00
0+550	25	14.60	365.00
0+575	25	14.40	360.00
0+600	25	14.10	352.50
0+625	25	11.80	295.00
0+645	7.5	11.60	87.00
الاجمالى (م3)			9011.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	11.45	0.00	0.00
0+025	25	11.6	11.53	288.13
0+050	25	12.25	11.93	298.13
0+075	25	13.3	12.78	319.38
0+100	25	13.2	13.25	331.25
0+125	25	13.3	13.25	331.25
0+150	25	13.15	13.23	330.63
0+175	25	13.7	13.43	335.63
0+200	25	14.1	13.90	347.50
0+225	25	13.9	14.00	350.00
0+250	25	14	13.95	348.75
0+275	25	14.4	14.20	355.00
0+300	25	14.15	14.28	356.88
0+325	25	12.9	13.53	338.13
0+350	25	13.35	13.13	328.13
0+375	25	13.75	13.55	338.75
0+400	25	14.45	14.10	352.50
0+425	25	13.4	13.93	348.13
0+450	25	13.45	13.43	335.63
0+475	25	13.8	13.63	340.63
0+500	25	13.5	13.65	341.25
0+525	25	13.1	13.30	332.50
0+550	25	12.8	12.95	323.75
0+575	25	12.85	12.83	320.63
0+600	25	13.75	13.30	332.50
0+625	25	14.4	14.08	351.88
0+650	25	14.25	14.33	358.13
0+675	25	13.5	13.88	346.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+700	25	13.55	13.53	338.13
0+725	25	13	13.28	331.88
0+750	25	12	12.50	312.50
0+775	25	12.15	12.08	301.88
0+800	25	12.6	12.38	309.38
0+825	25	12.35	12.48	311.88
0+850	25	13.3	12.83	320.63
0+875	25	13.85	13.58	339.38
0+900	25	13.5	13.68	341.88
0+925	25	14.2	13.85	346.25
0+950	25	14.3	14.25	356.25
0+975	25	12.95	13.63	340.63
1+000	25	12.5	12.73	318.13
1+025	25	12.3	12.40	310.00
1+050	25	13.2	12.75	318.75
1+075	25	13.2	13.20	330.00
1+100	25	12.1	12.65	316.25
1+125	25	13.1	12.60	315.00
1+150	25	12.4	12.75	318.75
1+175	25	13.3	12.85	321.25
1+200	25	15	14.15	353.75
1+225	25	13.75	14.38	359.38
1+250	25	14.5	14.13	353.13
1+275	25	14.65	14.58	364.38
1+300	25	13.75	14.20	355.00
1+325	25	13.5	13.63	340.63
1+350	25	12.2	12.85	321.25
1+375	25	12.2	12.20	305.00

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
1+400	25	12.1	12.15	303.75
1+425	25	13	12.55	313.75
1+450	25	13.4	13.20	330.00
1+475	25	13.35	13.38	334.38
1+500	25	13.1	13.23	330.63
1+525	25	13.1	13.10	327.50
1+550	25	12.2	12.65	316.25
1+575	25	11.95	12.08	301.88
1+600	25	11.9	11.93	298.13
1+625	25	11.9	11.90	297.50
1+650	25	12	11.95	298.75
1+675	25	11.95	11.98	299.38
1+700	25	11.8	11.88	296.88
1+725	25	12.05	11.93	298.13
1+750	25	12.25	12.15	303.75
1+775	25	11.75	12.00	300.00
1+800	25	11.9	11.83	295.63
1+825	25	11.75	11.83	295.63
1+850	25	11.8	11.78	294.38
1+875	25	11.9	11.85	296.25
1+900	25	12.15	12.03	300.63
1+925	75	12.15	12.15	303.75
1+950	25	12	12.08	301.88
1+975	25	12.05	12.03	300.63
2+000	25	12.4	12.23	305.63
2+025	25	12.5	12.45	311.25
2+050	25	12.4	12.45	311.25
2+075	25	12	12.20	305.00

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+100	25	11.95	11.98	299.38
2+125	25	12.1	12.03	300.63
2+150	25	11.8	11.95	298.75
2+175	25	12.4	12.10	302.50
2+200	25	12.45	12.43	310.63
2+225	25	12.3	12.38	309.38
2+250	25	11.95	12.13	303.13
2+275	25	12.1	12.03	300.63
2+300	25	11.9	12.00	300.00
2+325	25	12.05	11.98	299.38
2+350	25	12.35	12.20	305.00
2+375	25	12.45	12.40	310.00
2+400	25	12.55	12.50	312.50
2+425	25	12.55	12.55	313.75
2+450	25	12.2	12.38	309.38
2+475	25	12.3	12.25	306.25
2+500	25	12.2	12.25	306.25
2+525	25	12.35	12.28	306.88
2+550	25	12.25	12.30	307.50
2+575	25	11.95	12.10	302.50
2+600	25	11.95	11.95	298.75
2+625	25	12.1	12.03	300.63
2+650	25	12.5	12.30	307.50
2+675	25	12.75	12.63	315.63
2+700	25	13	12.88	321.88
2+725	25	12.85	12.93	323.13
2+750	25	12.3	12.58	314.38
2+775	25	12.25	12.28	306.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
2+800	25	12.1	12.18	304.38
2+825	25	11.75	11.93	298.13
2+850	25	12	11.88	296.88
2+875	25	12.25	12.13	303.13
2+900	25	11.85	12.05	301.25
2+925	25	12.05	11.95	298.75
2+950	25	12.25	12.15	303.75
2+975	25	12.4	12.33	308.13
3+000	25	12.4	12.40	310.00
3+025	25	12.25	12.33	308.13
3+050	25	12.25	12.25	306.25
3+075	25	12.25	12.25	306.25
3+100	25	12.4	12.33	308.13
3+125	25	12.6	12.50	312.50
3+150	25	12.6	12.60	315.00
3+175	25	12.6	12.60	315.00
3+200	25	12.55	12.58	314.38
3+225	25	12.4	12.48	311.88
3+250	25	12	12.20	305.00
3+275	25	11.95	11.98	299.38
3+300	25	12	11.98	299.38
3+325	25	12.1	12.05	301.25
3+350	25	12.1	12.10	302.50
3+375	25	12	12.05	301.25
3+400	25	11.9	11.95	298.75
3+425	25	11.95	11.93	298.13
3+450	25	12.2	12.08	301.88
3+475	25	12.35	12.28	306.88

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
3+500	25	12.45	12.40	310.00
3+525	25	12	12.23	305.63
3+550	25	11.95	11.98	299.38
3+575	25	12.05	12.00	300.00
3+600	25	12.1	12.08	301.88
3+625	25	12	12.05	301.25
3+650	25	12.1	12.05	301.25
3+675	25	12.15	12.13	303.13
3+700	25	11.95	12.05	301.25
3+725	25	12.1	12.03	300.63
3+750	25	12	12.05	301.25
3+775	25	11.75	11.88	296.88
3+800	25	11.6	11.68	291.88
3+825	25	10.9	11.25	281.25
3+850	25	10.5	10.70	267.50
3+875	25	11.5	11.00	275.00
3+900	25	11.2	11.35	283.75
3+925	25	11.25	11.23	280.63
3+950	25	11.35	11.30	282.50
3+975	25	12.25	11.80	295.00
4+000	25	11.7	11.98	299.38
4+025	25	12.45	12.08	301.88
4+050	25	12.7	12.58	314.38
4+075	25	13.1	12.90	322.50
4+100	25	12.5	12.80	320.00
4+125	25	12.1	12.30	307.50
4+150	25	11.3	11.70	292.50
4+175	25	11.2	11.25	281.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+200	25	10.5	10.85	271.25
4+225	25	10.6	10.55	263.75
4+250	25	10.5	10.55	263.75
4+275	25	10.2	10.35	258.75
4+300	25	11.1	10.65	266.25
4+325	25	11.1	11.10	277.50
4+350	25	11	11.05	276.25
4+375	25	10.1	10.55	263.75
4+400	25	10.05	10.08	251.88
4+425	25	10.8	10.43	260.63
4+450	25	10.5	10.65	266.25
4+475	25	10.7	10.60	265.00
4+500	25	10.8	10.75	268.75
4+525	25	11.9	11.35	283.75
4+550	25	11.9	11.90	297.50
4+575	25	11.6	11.75	293.75
4+600	25	10.4	11.00	275.00
4+625	25	10.9	10.65	266.25
4+650	25	11	10.95	273.75
4+675	25	12	11.50	287.50
4+700	25	12.1	12.05	301.25
4+725	25	12.1	12.10	302.50
4+750	25	11.5	11.80	295.00
4+775	25	11.8	11.65	291.25
4+800	25	12.3	12.05	301.25
4+825	25	12.55	12.43	310.63
4+850	25	12.3	12.43	310.63
4+875	25	12.6	12.45	311.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 6 سم طريق صفط زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
4+900	25	13.2	12.90	322.50
4+925	25	13	13.10	327.50
4+950	25	13.45	13.23	330.63
4+975	25	13.6	13.53	338.13
5+000	25	13.1	13.35	333.75
5+025	25	12.95	13.03	325.63
5+050	25	13	12.98	324.38
5+075	25	11.95	12.48	311.88
5+100	25	12.1	12.03	300.63
5+125	25	11.25	11.68	291.88
الاجمالي				63416.25

م / الشركة

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق بني عبيد (بعد الكوبري) - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م2)
0+000	12.5	8.05	100.63
0+025	25	9.10	227.50
0+050	25	8.50	212.50
0+075	25	9.40	235.00
0+100	25	10.00	250.00
0+125	25	11.35	283.75
0+150	25	9.40	235.00
0+175	25	9.05	226.25
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	9.70	242.50
0+250	25	9.20	230.00
0+280	17.5	8.10	141.75
الاجمالى (م2)			2602.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الخامسة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدورية والعادية لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الخامسة - شرق الدلتا)
المقاول / مكتب الرابط للمقاولات-يوسف الحريق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة الرابطة 6 سم طريق ابوعرصة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م3)
2+775	12.5	9.80	122.50
2+800	25	9.80	245.00
2+825	25	10.00	250.00
2+850	25	9.90	247.50
2+875	25	9.90	247.50
2+900	25	9.80	245.00
2+925	25	9.85	246.25
2+950	25	9.45	236.25
2+975	25	9.30	232.50
3+000	25	9.00	225.00
3+025	25	8.40	210.00
3+050	25	9.20	230.00
3+075	25	9.80	245.00
3+100	25	9.90	247.50
3+125	25	9.90	247.50
3+150	25	10.00	250.00
3+175	25	9.95	248.75
3+200	25	9.95	248.75
3+225	25	9.70	242.50
3+250	25	9.10	227.50
3+275	25	9.50	237.50
3+300	25	10.00	250.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الوزارة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
التابعة / مكتب الوايلي للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة الرابطة 6 سم طريق ابوعرصة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م3)
3+325	25	9.70	242.50
3+350	25	9.75	243.75
3+375	25	10.25	256.25
3+400	25	9.60	240.00
3+425	25	9.80	245.00
3+450	25	9.10	227.50
3+475	25	9.60	240.00
3+500	25	9.75	243.75
3+525	25	9.85	246.25
3+550	25	10.00	250.00
3+575	25	9.30	232.50
3+600	25	9.80	245.00
3+625	25	9.30	232.50
3+650	25	8.20	205.00
3+675	25	8.55	213.75
3+700	25	8.75	218.75
3+725	25	9.75	243.75
3+750	25	11.10	277.50
الاجمالي (م3)			9486.25

مهندس الوزارة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (برنامج أول) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
شركة / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (٤)
(إجمالي أعمال طبقة الترق R.C)

البند		ST.	الوحده	الكمية
أعمال انشاء طبقة ترق سريع التطاير R.C 3000 ... الخ		ترعة كوبري المصلوص - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+340)	م٢	5300
		طلمبه كوبري المصلوص - بلبيس شرقيه (ST 0+000TO ST 0+340)		4195
		تحت كوبري الاشراف (ST 0+000TO ST 0+475)		4941.25
		كوبري المصلوص الحد المرور - الزقازيق (ST 0+000TO ST 1+317)		20971.62
		بجوار كوبري المصلوص - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+180)		3171.5
		طريق المعاهد - السنبلاوين (ST 0+000TO ST 2+575)		40172.38
		بلاطات ترقيه - السنبلاوين (ST 0+000TO ST 0+225)		3612.5
		بلاطات ترقيق - السنبلاوين (ST 0+000TO ST 0+373)		5865
		دل عبد بند الكوبري - الدقهلية (ST 0+000TO ST 0+280)		2602.38
		دل عبد منطقة الكوبري الكوبري والمدخل - الدقهلية		5966.97
		طريق أبو عرمة - بلقاس (ST 2+775TO ST 3+750)		9686.25
الإجمالي				102086.89

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر بند اللصق RC بلزله كوبري العصلوجي اتجاه الزقازيق

STATION	طول	عرض	كميات	ملاحظات
0+000	10	15	150	
0+020	20	15.5	310	
0+040	20	15.5	310	
0+060	20	16	320	
0+080	20	16	320	
0+100	20	15	300	
0+120	20	16	320	
0+140	20	16	320	
0+160	20	16	320	
0+180	20	16.5	330	
0+200	20	16	320	
0+220	20	15.5	310	
0+240	20	15	300	
0+260	20	15.5	310	
0+280	20	15	300	
0+300	20	15	300	
0+320	20	15.5	310	
0+340	10	15	150	
الاجمالي			5300	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر بند اللصق RC طلمبه كوبري العصلوجي اتجاه بلبيس محافظة الشرقية

STATION	طول	عرض	كميات	ملاحظات
0+000	10	10	100	
0+020	20	10	200	
0+040	20	9	180	
0+060	20	9.5	190	
0+080	20	10	200	
0+100	20	9.5	190	
0+120	20	9	180	
0+140	20	9	180	
0+160	20	10	200	
0+180	20	9	180	
0+200	20	10	200	
0+220	20	9.5	190	
0+240	20	10	200	
0+260	20	9.5	190	
0+280	20	9	180	
0+300	20	9.5	190	
0+320	20	9	180	
0+340	20	10	200	
0+360	20	9	180	
0+380	20	10	200	
0+400	20	10	200	
0+420	20	9	180	
0+340	10	10.5	105	
الاجمالي			4195	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة اللصق R.C تحت كوبري الاشراف العلوي

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	8.3	103.75
0+025	25	8.3	207.50
0+050	25	9.1	227.50
0+075	25	9.5	237.50
0+100	25	10.3	257.50
0+125	25	11	275.00
0+150	25	10	250.00
0+175	25	11.3	282.50
0+200	25	12	300.00
0+225	25	10.9	272.50
0+250	25	17.5	437.50
0+275	25	13.8	345.00
0+300	25	12.1	302.50
0+325	25	11.1	277.50
0+350	25	9.6	240.00
0+375	25	8.4	210.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	8.3	207.50
0+450	25	8.9	222.50
0+475	12.5	6	75.00
الاجمالي			4941.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة اللصق R.C تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	14	175.00
0+025	25	14.15	353.75
0+050	25	14.35	358.75
0+075	25	14.3	357.50
0+100	25	14.25	356.25
0+125	25	14.25	356.25
0+150	25	14.2	355.00
0+175	25	14.2	355.00
0+200	25	14.1	352.50
0+225	25	14.1	352.50
0+250	25	14.15	353.75
0+275	25	14.15	353.75
0+300	25	14.2	355.00
0+325	25	14.2	355.00
0+350	25	14.15	353.75
0+375	25	14.1	352.50
0+400	25	14	350.00
0+425	25	14	350.00
0+450	25	14	350.00
0+475	25	14.25	356.25
0+500	25	14.3	357.50
0+525	25	14.8	370.00
0+550	25	14.9	372.50
0+575	25	15.1	377.50
0+600	25	15.1	377.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة اللصق R.C تحت كوبري المصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
0+625	25	15	375.00
0+650	25	14.85	371.25
0+675	25	15.1	377.50
0+700	25	15.4	385.00
0+725	25	15.6	390.00
0+750	25	15.9	397.50
0+775	25	16.2	405.00
0+800	25	16.1	402.50
0+825	25	16.35	408.75
0+850	25	16.5	412.50
0+875	25	16.6	415.00
0+900	25	16.75	418.75
0+925	25	16.7	417.50
0+950	25	16.5	412.50
0+975	25	16.3	407.50
1+000	25	16.35	408.75
1+025	25	16.1	402.50
1+050	25	20.8	520.00
1+075	25	20.45	511.25
1+100	25	19.1	477.50
1+125	25	14.35	358.75
1+150	25	14.3	357.50
1+175	25	14.6	365.00
1+200	25	14.3	357.50
1+225	25	18.2	455.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة اللصق R.C تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
1+250	25	17.8	445.00
1+275	25	17.8	445.00
1+300	25	18.1	452.50
1+317	4.5	18.2	81.90
أمام مزلقان العصلوجي تحت الكوبري	19.6	20.45	400.82
منطقة ربط اسفل الكوبري	20.1	9	180.90
الإجمالي			20973.62

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال طبقة اللصق R.C بجوار كوبري العصلوجي - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	7.1	88.75
0+025	25	8.4	210.00
0+050	25	7.8	195.00
0+075	25	6.55	163.75
0+100	25	5.7	142.50
0+125	25	5.4	135.00
0+150	25	5.4	135.00
0+180	17.5	5.8	101.50
الإجمالي			1171.50

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال طبقة اللصق R.C بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.50	18.75	234.38
0+025	25.00	18.55	463.75
0+050	25.00	18.65	466.25
0+075	25.00	18.75	468.75
0+100	25.00	19.10	477.50
0+125	25.00	18.40	460.00
0+150	25.00	18.10	452.50
0+175	25.00	18.60	465.00
0+200	25.00	18.50	462.50
0+225	25.00	18.30	457.50
0+250	25.00	18.75	468.75
0+275	25.00	18.85	471.25
0+300	25.00	19.15	478.75
0+325	25.00	19.15	478.75
0+350	25.00	19.65	491.25
0+375	25.00	23.60	590.00
0+400	25.00	29.60	740.00
0+425	25.00	24.50	612.50
0+450	25.00	18.50	462.50
0+475	25.00	14.00	350.00
0+500	25.00	12.70	317.50
0+525	25.00	11.70	292.50
0+550	25.00	12.30	307.50
0+575	25.00	12.60	315.00
0+600	25.00	13.70	342.50
0+625	25.00	12.60	315.00
0+650	25.00	12.20	305.00
0+675	25.00	11.50	287.50
0+700	25.00	11.00	275.00
0+725	25.00	12.60	315.00
0+750	25.00	13.50	337.50
0+775	25.00	15.10	377.50
0+800	25.00	14.50	362.50
0+825	25.00	16.10	402.50
0+850	25.00	16.10	402.50
0+875	25.00	15.10	377.50
0+900	25.00	15.20	380.00
0+925	25.00	15.80	395.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال طبقة الفصل R.C بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+950	25.00	17.00	425.00
0+975	25.00	17.00	425.00
1+000	25.00	16.70	417.50
1+025	25.00	16.70	417.50
1+050	25.00	17.10	427.50
1+075	25.00	17.00	425.00
1+100	25.00	16.80	420.00
1+125	25.00	15.80	395.00
1+150	25.00	16.25	406.25
1+175	25.00	16.50	412.50
1+200	25.00	15.40	385.00
1+225	25.00	14.50	362.50
1+250	25.00	14.50	362.50
1+275	25.00	13.20	330.00
1+300	25.00	14.10	352.50
1+325	25.00	14.10	352.50
1+350	25.00	13.80	345.00
1+375	25.00	14.30	357.50
1+400	25.00	19.75	493.75
1+425	25.00	15.27	381.75
1+450	25.00	17.27	431.75
1+475	25.00	17.70	442.50
1+500	25.00	18.70	467.50
1+525	25.00	11.10	277.50
1+550	25.00	15.10	377.50
1+575	25.00	15.00	375.00
1+600	25.00	14.40	360.00
1+625	25.00	14.70	367.50
1+650	25.00	15.00	375.00
1+675	25.00	13.00	325.00
1+700	25.00	13.58	339.50
1+725	25.00	13.90	347.50
1+750	25.00	14.90	372.50
1+775	25.00	15.10	377.50
1+800	25.00	15.10	377.50
1+825	25.00	15.00	375.00
1+850	25.00	14.30	357.50
1+875	25.00	14.50	362.50

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال طبقة اللصق R.C بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
1+900	25.00	12.70	317.50
1+925	25.00	13.90	347.50
1+950	25.00	16.30	407.50
1+975	25.00	13.50	337.50
2+000	25.00	12.80	320.00
2+025	25.00	15.55	388.75
2+050	25.00	15.10	377.50
2+075	25.00	17.10	427.50
2+100	25.00	13.60	340.00
2+125	25.00	13.70	342.50
2+150	25.00	13.60	340.00
2+175	25.00	13.45	336.25
2+200	25.00	14.90	372.50
2+225	25.00	14.54	363.50
2+250	25.00	13.10	327.50
2+275	25.00	12.10	302.50
2+300	25.00	12.04	301.00
2+325	25.00	13.28	332.00
2+350	25.00	14.10	352.50
2+375	25.00	14.35	358.75
2+400	25.00	13.70	342.50
2+425	25.00	13.55	338.75
2+450	25.00	14.80	370.00
2+475	25.00	17.78	444.50
2+500	25.00	14.62	365.50
2+525	25.00	15.84	396.00
2+550	25.00	17.60	440.00
2+575	12.50	17.60	220.00
الاجمالي			40172.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

ة الثالثة - شرق الدلتا)
منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
ف الطرق

حصر اعمال اللصق R.C (بلاطات البقلية) - السنبلاوين

الطول	عرض الحارة الشمال	عرض الحارة اليمين	العرض الكلي	الاجمالي
12.5	10.2		10.2	127.5
25	12		12	300
25	7.4	7	14.4	360
25	9.1	8.2	17.3	432.5
25	8.6	8.7	17.3	432.5
25	8.7	8.7	17.4	435
25	8.6	8.75	17.35	433.75
25	8.8	8.7	17.5	437.5
25	8.75	8.4	17.15	428.75
12.5	18		18	225
الاجمالي				3612.50

م / الهيئة

ثالثة - شرق الدلتا)

طقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لطرق

حصر اعمال طبقة اللصق R.C (بلاطات الزريقي) - السنبلاوين

طول	عرض الحارة الشمال	عرض الحارة اليمين	العرض الكلي	الاجمالي
12.	11.6	8.5	20.1	251.25
25	11.6	8.5	20.1	502.5
25	12.1	8.55	20.65	516.25
25	12.8	8.6	21.4	535
25	13.35	8.5	21.85	546.25
25	14.6	8.7	23.3	582.5
25	12.3	8.55	20.85	521.25
10.	11.5	8.5	20	210
	الاجمالي			3665.00

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة اللصق R.C طريق بني عبيد (بعد الكوبري) - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م2)
0+000	12.5	8.05	100.63
0+025	25	9.10	227.50
0+050	25	8.50	212.50
0+075	25	9.40	235.00
0+100	25	10.00	250.00
0+125	25	11.35	283.75
0+150	25	9.40	235.00
0+175	25	9.05	226.25
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	9.70	242.50
0+250	25	9.20	230.00
0+280	17.5	8.10	141.75
الاجمالى (م2)			2602.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال طبقة اللصق R.C لمنطقة الكوبري والمداخل طريق بني عبيد - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية
أعلي الكوبري	65	7.93	515.45
مدخل يمين قبل الكوبري	98	9.23	904.54
مدخل شمال قبل الكوبري	173	7.97	1378.81
مدخل الكوبري	57	12.22	696.54
قبل منطقة الكوبري			0.00
0+000	12.5	8.45	105.63
0+025	25	9.50	237.50
0+050	25	10.10	252.50
0+075	25	12.10	302.50
0+100	25	10.40	260.00
0+125	25	8.90	222.50
0+150	25	8.40	210.00
0+175	25	9.90	247.50
0+200	25	10.25	256.25
0+225	25	13.00	325.00
0+243	5.5	9.50	52.25
الاجمالى (م3)			5966.97

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عناية الصيانة الدائمة وإدارة الطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
كتابة / مكتب الوليد للمقاولات بوصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش طبقة الأزل R.C طريق أبوعرب / بلقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م3)
2+775	12.5	9.80	122.50
2+800	25	9.80	245.00
2+825	25	10.00	250.00
2+850	25	9.90	247.50
2+875	25	9.90	247.50
2+900	25	9.80	245.00
2+925	25	9.85	246.25
2+950	25	9.45	236.25
2+975	25	9.30	232.50
3+000	25	9.00	225.00
3+025	25	8.40	210.00
3+050	25	9.20	230.00
3+075	25	9.60	245.00
3+100	25	9.90	247.50
3+125	25	9.90	247.50
3+150	25	10.00	250.00
3+175	25	9.95	248.75
3+200	25	9.95	248.75
3+225	25	9.70	242.50
3+250	25	9.10	227.50
3+275	25	9.50	237.50
3+300	25	10.00	250.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة وطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تابعة / مكتب الوراق المظلوم ومرسى مطروح

البند رقم (2)
إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم

البند	ST.	الوحدة	الكمية
أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية تدرج 4 ج بسمك 5 سم ... الخ	أزلة كوبري المصلوحي - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+140)	م2	3300
	طلمبة كوبري المصلوحي - بلبيس شرقية (ST 0+000TO ST 0+340)		6195
	تحت كوبري الأشراف (ST 0+000TO ST 0+475)		4541.25
	كوبري المصلوحي اتجاه الحر - الزقازيق (ST 0+000TO ST 1+337)		10973.62
	بجوار كوبري المصلوحي - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+180)		1171.5
	داخل قرية الأشراف - محافظة الشرقية (ST 0+000TO ST 0+500)		6920
	طريق الصالحية - السلام وين (ST 0+000TO ST 2+575)		40172.38
	بلاعات البقلية - السلام وين (ST 0+000TO ST 0+225)		3612.5
	بلاعات الزريقي - السلام وين (ST 0+000TO ST 0+173)		3565
	بني عبيد بعد الكوبري - الدقهلية (ST 0+000TO ST 0+280)		7602.24
	بني عبيد منطقة الكوبري الكوبري والمداخل - الدقهلية		5966.97
	طريق أبو غرضة - بلقاس (ST 2+775TO ST 3+750)		9165.25
الإجمال			107020.85

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم بنزله كوبري العصلوجي اتجاه الزقازيق محافظة الشرقية

STATION	طول	عرض	كميات	ملاحظات
0+000	10	15	150	
0+020	20	15.5	310	
0+040	20	15.5	310	
0+060	20	16	320	
0+080	20	16	320	
0+100	20	15	300	
0+120	20	16	320	
0+140	20	16	320	
0+160	20	16	320	
0+180	20	16.5	330	
0+200	20	16	320	
0+220	20	15.5	310	
0+240	20	15	300	
0+260	20	15.5	310	
0+280	20	15	300	
0+300	20	15	300	
0+320	20	15.5	310	
0+340	10	15	150	
الاجمالي			5300	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم خلطه كوبري المصلوجي اتجاه بلبيس محافظة الشرقية

STATION	طول	عرض	كميات	ملاحظات
0+000	10	10	100	
0+020	20	10	200	
0+040	20	9	180	
0+060	20	9.5	190	
0+080	20	10	200	
0+100	20	9.5	190	
0+120	20	9	180	
0+140	20	9	180	
0+160	20	10	200	
0+180	20	9	180	
0+200	20	10	200	
0+220	20	9.5	190	
0+240	20	10	200	
0+260	20	9.5	190	
0+280	20	9	180	
0+300	20	9.5	190	
0+320	20	9	180	
0+340	20	10	200	
0+360	20	9	180	
0+380	20	10	200	
0+400	20	10	200	
0+420	20	9	180	
0+340	10	10.5	105	
الاجمالي			4195	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم تحت كوبري الاشراف العلوي

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	8.3	103.75
0+025	25	8.3	207.50
0+050	25	9.1	227.50
0+075	25	9.5	237.50
0+100	25	10.3	257.50
0+125	25	11	275.00
0+150	25	10	250.00
0+175	25	11.3	282.50
0+200	25	12	300.00
0+225	25	10.9	272.50
0+250	25	17.5	437.50
0+275	25	13.8	345.00
0+300	25	12.1	302.50
0+325	25	11.1	277.50
0+350	25	9.6	240.00
0+375	25	8.4	210.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	8.3	207.50
0+450	25	8.9	222.50
0+475	12.5	6	75.00
الاجمالي			4941.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	14	175.00
0+025	25	14.15	353.75
0+050	25	14.35	358.75
0+075	25	14.3	357.50
0+100	25	14.25	356.25
0+125	25	14.25	356.25
0+150	25	14.2	355.00
0+175	25	14.2	355.00
0+200	25	14.1	352.50
0+225	25	14.1	352.50
0+250	25	14.15	353.75
0+275	25	14.15	353.75
0+300	25	14.2	355.00
0+325	25	14.2	355.00
0+350	25	14.15	353.75
0+375	25	14.1	352.50
0+400	25	14	350.00
0+425	25	14	350.00
0+450	25	14	350.00
0+475	25	14.25	356.25
0+500	25	14.3	357.50
0+525	25	14.8	370.00
0+550	25	14.9	372.50
0+575	25	15.1	377.50
0+600	25	15.1	377.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم تحت كوبري العصنوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

الكمية	عرض	طول	STATION
375.00	15	25	0+625
371.25	14.85	25	0+650
377.50	15.1	25	0+675
385.00	15.4	25	0+700
390.00	15.6	25	0+725
397.50	15.9	25	0+750
405.00	16.2	25	0+775
402.50	16.1	25	0+800
408.75	16.35	25	0+825
412.50	16.5	25	0+850
415.00	16.6	25	0+875
418.75	16.75	25	0+900
417.50	16.7	25	0+925
412.50	16.5	25	0+950
407.50	16.3	25	0+975
408.75	16.35	25	1+000
402.50	16.1	25	1+025
520.00	20.8	25	1+050
511.25	20.45	25	1+075
477.50	19.1	25	1+100
358.75	14.35	25	1+125
357.50	14.3	25	1+150
365.00	14.6	25	1+175
357.50	14.3	25	1+200
455.00	18.2	25	1+225

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم تحت كوبري العصلوجي في اتجاه المرور - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
1+250	25	17.8	445.00
1+275	25	17.8	445.00
1+300	25	18.1	452.50
1+317	4.5	18.2	81.90
أمام مزلقان العصلوجي تحت الكوبري	19.6	20.45	400.82
منطقة ربط اسفل الكوبري	20.1	9	180.90
الإجمالي			20973.62

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال السطحية بسمك 5 سم بجوار كوبري المصلوجي - الزقازيق

STATION	طول	عرض	الكمية
0+000	12.5	7.1	88.75
0+025	25	8.4	210.00
0+050	25	7.8	195.00
0+075	25	6.55	163.75
0+100	25	5.7	142.50
0+125	25	5.4	135.00
0+150	25	5.4	135.00
0+180	17.5	5.8	101.50
الإجمالي			1171.50

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.50	18.75	234.38
0+025	25.00	18.55	463.75
0+050	25.00	18.65	466.25
0+075	25.00	18.75	468.75
0+100	25.00	19.10	477.50
0+125	25.00	18.40	460.00
0+150	25.00	18.10	452.50
0+175	25.00	18.60	465.00
0+200	25.00	18.50	462.50
0+225	25.00	18.30	457.50
0+250	25.00	18.75	468.75
0+275	25.00	18.85	471.25
0+300	25.00	19.15	478.75
0+325	25.00	19.15	478.75
0+350	25.00	19.65	491.25
0+375	25.00	23.60	590.00
0+400	25.00	29.60	740.00
0+425	25.00	24.50	612.50
0+450	25.00	18.50	462.50
0+475	25.00	14.00	350.00
0+500	25.00	12.70	317.50
0+525	25.00	11.70	292.50
0+550	25.00	12.30	307.50
0+575	25.00	12.60	315.00
0+600	25.00	13.70	342.50
0+625	25.00	12.60	315.00
0+650	25.00	12.20	305.00
0+675	25.00	11.50	287.50
0+700	25.00	11.00	275.00
0+725	25.00	12.60	315.00
0+750	25.00	13.50	337.50
0+775	25.00	15.10	377.50
0+800	25.00	14.50	362.50
0+825	25.00	16.10	402.50
0+850	25.00	16.10	402.50
0+875	25.00	15.10	377.50
0+900	25.00	15.20	380.00
0+925	25.00	15.80	395.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم بطريق المعاهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
0+950	25.00	17.00	425.00
0+975	25.00	17.00	425.00
1+000	25.00	16.70	417.50
1+025	25.00	16.70	417.50
1+050	25.00	17.10	427.50
1+075	25.00	17.00	425.00
1+100	25.00	16.80	420.00
1+125	25.00	15.80	395.00
1+150	25.00	16.25	406.25
1+175	25.00	16.50	412.50
1+200	25.00	15.40	385.00
1+225	25.00	14.50	362.50
1+250	25.00	14.50	362.50
1+275	25.00	13.20	330.00
1+300	25.00	14.10	352.50
1+325	25.00	14.10	352.50
1+350	25.00	13.80	345.00
1+375	25.00	14.30	357.50
1+400	25.00	19.75	493.75
1+425	25.00	15.27	381.75
1+450	25.00	17.27	431.75
1+475	25.00	17.70	442.50
1+500	25.00	18.70	467.50
1+525	25.00	11.10	277.50
1+550	25.00	15.10	377.50
1+575	25.00	15.00	375.00
1+600	25.00	14.40	360.00
1+625	25.00	14.70	367.50
1+650	25.00	15.00	375.00
1+675	25.00	13.00	325.00
1+700	25.00	13.58	339.50
1+725	25.00	13.90	347.50
1+750	25.00	14.90	372.50
1+775	25.00	15.10	377.50
1+800	25.00	15.10	377.50
1+825	25.00	15.00	375.00
1+850	25.00	14.30	357.50
1+875	25.00	14.50	362.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر اعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم بطريق المعهدة - السنبلاوين

المحطة	الطول	العرض	الاجمالي
1+900	25.00	12.70	317.50
1+925	25.00	13.90	347.50
1+950	25.00	16.30	407.50
1+975	25.00	13.50	337.50
2+000	25.00	12.80	320.00
2+025	25.00	15.55	388.75
2+050	25.00	15.10	377.50
2+075	25.00	17.10	427.50
2+100	25.00	13.60	340.00
2+125	25.00	13.70	342.50
2+150	25.00	13.60	340.00
2+175	25.00	13.45	336.25
2+200	25.00	14.90	372.50
2+225	25.00	14.54	363.50
2+250	25.00	13.10	327.50
2+275	25.00	12.10	302.50
2+300	25.00	12.04	301.00
2+325	25.00	13.28	332.00
2+350	25.00	14.10	352.50
2+375	25.00	14.35	358.75
2+400	25.00	13.70	342.50
2+425	25.00	13.55	338.75
2+450	25.00	14.80	370.00
2+475	25.00	17.78	444.50
2+500	25.00	14.62	365.50
2+525	25.00	15.84	396.00
2+550	25.00	17.60	440.00
2+575	12.50	17.60	220.00
الاجمالي			40172.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الثالثة - شرق الدلتا)
نطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
الطرق

حصر اعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم (بلاطات البقلية) - السلبلاوين

الاجمالي	العرض الكلي	عرض الحارة اليمين	عرض الحارة الشمال	طول
127.5	10.2	10.2		12.5
300	12	12		25
360	14.4	7	7.4	25
432.5	17.3	8.2	9.1	25
432.5	17.3	8.7	8.6	25
435	17.4	8.7	8.7	25
433.75	17.35	8.75	8.6	25
437.5	17.5	8.7	8.8	25
428.75	17.15	8.4	8.75	25
225	18	18		12.5
3612.50	الاجمالي			

م / الهيئة

ـة - شرق الدلتا)

شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ف

حصر اعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم (بلاطات الزريقي) - السنبلاوين

	عرض الحارة الشمال	عرض الحارة اليمين	العرض الكلي	الاجمالي
1	11.6	8.5	20.1	251.25
	11.6	8.5	20.1	502.5
	12.1	8.55	20.65	516.25
	12.8	8.6	21.4	535
	13.35	8.5	21.85	546.25
	14.6	8.7	23.3	582.5
	12.3	8.55	20.85	521.25
1	11.5	8.5	20	210
	الاجمالي			3665.00

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق بني عبيد (بعد الكوبري) - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م2)
0+000	12.5	8.05	100.63
0+025	25	9.10	227.50
0+050	25	8.50	212.50
0+075	25	9.40	235.00
0+100	25	10.00	250.00
0+125	25	11.35	283.75
0+150	25	9.40	235.00
0+175	25	9.05	226.25
0+200	25	8.70	217.50
0+225	25	9.70	242.50
0+250	25	9.20	230.00
0+280	17.5	8.10	141.75
الاجمالى (م2)			2602.38

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم لمنطقة الكوبري والمداخل طريق بني عبيد - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية
أعلي الكوبري	65	7.93	515.45
مدخل يمين قبل الكوبري	98	9.23	904.54
مدخل شمال قبل الكوبري	173	7.97	1378.81
مدخل الكوبري	57	12.22	696.54
قبل منطقة الكوبري			0.00
0+000	12.5	8.45	105.63
0+025	25	9.50	237.50
0+050	25	10.10	252.50
0+075	25	12.10	302.50
0+100	25	10.40	260.00
0+125	25	8.90	222.50
0+150	25	8.40	210.00
0+175	25	9.90	247.50
0+200	25	10.25	256.25
0+225	25	13.00	325.00
0+243	5.5	9.50	52.25
الاجمالى (م3)			5966.97

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

[illegible]

حصر أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق أبو عريسة / بالقاس - الدقهلية

station	الطول(م)	العرض(م)	الكمية (م3)
2+775	12.5	9.80	122.50
2+800	25	9.80	245.00
2+825	25	10.00	250.00
2+850	25	9.90	247.50
2+875	25	9.90	247.50
2+900	25	9.80	245.00
2+925	25	9.85	246.25
2+950	25	9.45	236.25
2+975	25	9.30	232.50
3+000	25	9.00	225.00
3+025	25	8.40	210.00
3+050	25	9.20	230.00
3+075	25	9.80	245.00
3+100	25	9.90	247.50
3+125	25	9.90	247.50
3+150	25	10.00	250.00
3+175	25	9.95	248.75
3+200	25	9.95	248.75
3+225	25	9.70	242.50
3+250	25	9.10	227.50
3+275	25	9.50	237.50
3+300	25	10.00	250.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة الدائمة والجارية لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الرائد للمقاولات بريمة الطريق

حصر أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق ابوغرسة / بلقاس - الدقهلية

station	الطول (م)	العرض (م)	الكمية (م3)
3+325	25	9.70	242.50
3+350	25	9.75	243.75
3+375	25	10.25	256.25
3+400	25	9.60	240.00
3+425	25	9.80	245.00
3+450	25	9.10	227.50
3+475	25	9.60	240.00
3+500	25	9.75	243.75
3+525	25	9.85	246.25
3+550	25	10.00	250.00
3+575	25	9.30	232.50
3+600	25	9.80	245.00
3+625	25	9.30	232.50
3+650	25	8.20	205.00
3+675	25	8.55	213.75
3+700	25	8.75	218.75
3+725	25	9.75	243.75
3+750	25	11.10	277.50
الاجمالي (م3)			9486.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

البند رقم (8)
إجمالي أعمال الترميم

	ST.	الوحده	الكمية
	طرق الدقهلية		234.23
	كوبري العصلوجي - الزقازيق		190
	طرق تابع لوحده صيانة الدقهلية		213.91
	طرق الزقازيق		36
ساخن تدرج (3 د)	طرق الشرقية	م3	245.65
	منطقة دوار سلامة & مصنع الزيوت		12
	قرية الزنانيري - الشرقية		140
	طريق الزقازيق - ابو حماد		55
الإجمالي			1126.79

مهندس الهيئة

ثالثة - شرق الدلتا)

لقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طرق

إجمالي أعمال الترميم - الدقهلية

	ST.	الوحده	الكمية
	طريق طناح		182.06
) الساخن تدرج (3 د)	طريق دكرنس - المنزلة	م3	34.78
	طريق ميت فارس - بني عبيد		17.39
الإجمالي			234.23

مهندس الهيئة

ثالثة - شرق الدلتا)

طقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طرق

إجمالي أعمال الترميم

		ST.	الوحده	الكمية
	ي الساخن تدرج (3 د)	كوبري العصلوجي	م3	190
	الإجمالي			190

مهندس الهيئة

ة

لثالثة - شرق الدلتا)

طقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لطرق

حصر أعمال الترميم بعض طرق تابع وحده صيانة - الدقهلية

	ST.	الوحده	الكمية
لي الساخن تدرج (3 د)	الطريق الدولي الساحلي	م3	142.61
	طلخا - دمياط		71.3
الإجمالي			213.91

مهندس الهيئة

كة

د

ثالثة - شرق الدلتا)

لقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طرق

إجمالي أعمال الترميم

الكمية	الوحده	ST.	
36	م3	طرق متفرقه داخل الزقازيق	ساخن تدرج (3 د)
36	الإجمالي		

مهندس الهيئة

ة الثالثة - شرق الدلتا)

منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ف الطرق

إجمالي أعمال الترميم

		ST.	الوحده	الكمية
	علي الساخن تدرج (3 د)	طرق الشرقية	م3	245.65
	الإجمالي			245.65

شركة

مهندس الهيئة

ة الثالثة - شرق الدلتا)

منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ف الطرق

إجمالي أعمال الترميم

	ST.	الوحده	الكمية
علي الساخن تدرج (3 د)	منطقة كوبري دوار سلامة - بني عبيد	م3	6
	امام مصنع الزيوت - الدقهلية		6
الإجمالي			12

مهندس الهيئة

ركة

الثة - شرق الدلتا)

قة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طرق

إجمالي أعمال الترميم

	ST.	الوحده	الكمية
ي الساخن تدرج (3 د)	قرية الزنانيري- الشرقية	م3	140
الإجمالي			140

مهندس الهيئة

ة

لثة - شرق الدلتا)

ة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لرق

إجمالي أعمال الترميم

		ST.	الوحده	الكمية
	الساخن تدرج (3 د)	طريق الزقازيق - ابو حماد	م3	55
	الإجمالي			55

مهندس الهيئة

ثالثة - شرق الدلتا)

طقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طرق

البند رقم (9)

إجمالي أعمال توريد رمال

الكمية	الوحده	ST.	
507	م3	طريق المعاهده - السنبلاوين (ST 0+000TO ST 0+475)	ة متدرجة خالية من الخ
507	الإجمالي		

مهندس الهيئة

مزهر لباسط

ة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال توريد وتشغيل اتربة للجزيرة الوسطي طريق المعاهدة - السنبلاوين

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	4.1	0.3	15.38
0+025	25	4.4	0.3	33.00
0+050	25	4.5	0.3	33.75
0+075	25	4.5	0.3	33.75
0+100	25	4.4	0.3	33.00
0+125	25	4.2	0.3	31.50
0+150	25	4.1	0.3	30.75
0+175	25	4.2	0.3	31.50
0+200	25	4.4	0.3	33.00
0+225	25	4.5	0.3	33.75
0+250	25	4.7	0.3	35.25
0+275	25	4.85	0.3	36.38
0+300	25	4.9	0.3	36.75
0+325	25	5.1	0.3	38.25
0+350	25	4.7	0.3	35.25
0+375	12.5	4.2	0.3	15.75
الاجمالى (م3)				507.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (10)
إجمالي أعمال حفر الفرمه

البند	ST.	الوحده	الكمية
اعمال حفر فرمه والفته شاملة اعمال الحفر والدمك .... الخ	طريق المعاهده - السنبلاوين	م3	525
	طرنش بجوار كوبري العصلوجي - الزقازيق		210.75
	طرنش أمام عياده القوات المسلحة - الزقازيق		243.12
	طريق صفط زريق - الزقازيق		660
	الجزيرة بطريق ميت غمر - الزقازيق		656.25
	بجوار استاد جامعه الزقازيق		31.5
	طرنش طريق السنبلاوين - الزقازيق		206.25
	طريق صفط زريق / اكوه - الزقازيق		6302.2
	الجزيرة الوسطي بطريق المعاهده - السنبلاوين		2028
	طرنش بني عبيد - الدقهلية		96
	طرنش أبو عرصة /بلقاس - الدقهلية		632.78
الإجمالي			11591.85

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

ة الثالثة - شرق الدلتا)
منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
ف الطرق

مال حفر فرمة للطرنشات طريق المعاهدة - السنبلاوين

المكان	الطول(م)	العرض(م)	السمك(م)	الكمية (م3)
يمين	950	0.5	0.28	133.00
شمال	1050	1	0.28	294.00
يمين	500	0.7	0.28	98.00
الاجمالى (م3)				525.00

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الفرمة بالطرلش بجوار كوبري المصلوجي - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
0+000	12.5	2.6	0.3	9.75
0+025	25	2.6	0.3	19.50
0+050	25	3.9	0.3	29.25
0+075	25	2.8	0.3	21.00
0+100	25	2.8	0.3	21.00
0+125	25	1.7	0.3	12.75
0+150	25	1.4	0.3	10.50
0+180	17.5	1.1	0.3	5.78
منطقة ربط اسفل الكوبري	20.1	9	0.25	45.23
بوابة ادارة المرور	30	4	0.3	36.00
الإجمالي				210.75

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصرأعمال الفرمة بالطرنش أمام عيادة القوات المسلحة - الزقازيق

STATION	طول	عرض	متوسط سمك	الكمية
1+043	7	4.7	0.3	9.87
1+050	12.5	4.3	0.3	16.13
1+075	25	4.3	0.3	32.25
1+100	25	4.4	0.3	33.00
1+125	25	4.5	0.3	33.75
1+150	25	4.5	0.3	33.75
1+175	25	4.5	0.3	33.75
1+200	25	4.5	0.3	33.75
1+225	12.5	4.5	0.3	16.88
الإجمالي				243.12

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (10)

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

st	الطول	العرض (يمين الطريق)	العرض (شمال الطريق	العرض الكلي	السمك المتوسط	الاجمالي
0+000	0	2.2	2.2	4.4	0.3	0
0+025	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+050	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+075	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+100	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+125	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+150	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+175	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+200	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+225	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+250	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+275	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+300	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+325	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+350	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+375	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (10)

أعمال حفر القرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

st	الطول	العرض (يمين الطريق)	العرض (شمال الطريق)	العرض الكلي	السمك المتوسط	الاجمالي
0+000	0	2.2	2.2	4.4	0.3	0
0+025	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+050	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+075	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+100	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+125	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+150	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+175	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+200	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+225	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+250	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+275	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+300	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+325	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+350	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+375	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (10)

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

0+400	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+425	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+450	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+475	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
0+500	25	2.2	2.2	4.4	0.3	33
الاجمالي						660

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر بند الحفر في الجزيره بطريق الزقازيق - ميت غمر

STATION	عرض	طول	ارتفاع	كميات	ملاحظات
0+000	3	12.5	0.25	9.375	
0+025	3	25	0.25	18.75	
0+050	3	25	0.25	18.75	
0+075	3	25	0.25	18.75	
0+100	3	25	0.25	18.75	
0+125	3	25	0.25	18.75	
0+150	3	25	0.25	18.75	
0+175	3	25	0.25	18.75	
0+200	3	25	0.25	18.75	
0+225	3	25	0.25	18.75	
0+250	3	25	0.25	18.75	
0+275	3	25	0.25	18.75	
0+300	3	25	0.25	18.75	
0+325	3	25	0.25	18.75	
0+350	3	25	0.25	18.75	
0+375	3	25	0.25	18.75	
0+400	3	25	0.25	18.75	
0+425	3	25	0.25	18.75	
0+450	3	25	0.25	18.75	
0+475	3	25	0.25	18.75	
0+500	3	25	0.25	18.75	
0+525	3	25	0.25	18.75	
0+550	3	25	0.25	18.75	
0+575	3	25	0.25	18.75	
0+600	3	25	0.25	18.75	
0+625	3	25	0.25	18.75	
0+650	3	25	0.25	18.75	
0+675	3	25	0.25	18.75	
0+700	3	25	0.25	18.75	
0+725	3	25	0.25	18.75	
0+750	3	25	0.25	18.75	
0+775	3	25	0.25	18.75	
0+800	3	25	0.25	18.75	
0+825	3	25	0.25	18.75	
0+850	3	25	0.25	18.75	
0+870	3	12.5	0.25	9.375	
الاجمالي				656.25	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

ق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
جلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
يد للمقاولات ورصف الطرق

حصر الاعمال امام لفظ الجلاله بجوار استاد جامعة الزقازيق

	طول	عرض	ارتفاع	كميات	ملاحظات
	12	10.5	0.25	31.5	
الاجمالي				31.5	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال حفر فرمه لطرنش طريق السنبلاوين - الزقازيق

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	1.20	0.275	4.13
0+025	25	1.20	0.275	8.25
0+050	25	1.20	0.275	8.25
0+075	25	1.20	0.275	8.25
0+100	25	1.20	0.275	8.25
0+125	25	1.20	0.275	8.25
0+150	25	1.20	0.275	8.25
0+175	25	1.20	0.275	8.25
0+200	25	1.20	0.275	8.25
0+225	25	1.20	0.275	8.25
0+250	25	1.20	0.275	8.25
0+275	25	1.20	0.275	8.25
0+300	25	1.20	0.275	8.25
0+325	25	1.20	0.275	8.25
0+350	25	1.20	0.275	8.25
0+375	25	1.20	0.275	8.25
0+400	25	1.20	0.275	8.25
0+425	25	1.20	0.275	8.25
0+450	25	1.20	0.275	8.25
0+475	25	1.20	0.275	8.25
0+500	25	1.20	0.275	8.25
0+525	25	1.20	0.275	8.25
0+550	25	1.20	0.275	8.25
0+575	25	1.20	0.275	8.25
0+600	25	1.20	0.275	8.25
0+625	12.5	1.20	0.275	4.13
الاجمالى (م3)				206.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

st	الطول	العرض (يمين الطريق)	العرض (شمال الطريق	العرض الكلي	لسمك المتوسط	الاجمالي
0+500	0	2.5	2.35	4.85	0.7	0.00
0+525	25	2.6	2.4	5	0.7	87.50
0+550	25	2.4	2.45	4.85	0.65	78.81
0+575	25	2.35	2.55	4.9	0.75	91.88
0+600	25	2.25	2.6	4.85	0.6	72.75
0+625	25	2.35	2.6	4.95	0.8	99.00
0+650	25	2.5	2.45	4.95	0.85	105.19
0+675	25	2.4	2.4	4.8	0.75	90.00
0+700	25	2.6	2.35	4.95	0.6	74.25
0+725	25	2.4	2.45	4.85	0.65	78.81
0+750	25	2.55	2.55	5.1	0.8	102.00
0+775	25	2.5	2.6	5.1	0.75	95.63
0+800	25	2.45	2.45	4.9	0.7	85.75
0+825	25	2.5	2.55	5.05	0.65	82.06
0+850	25	2.45	2.6	5.05	0.7	88.38
0+875	25	2.4	2.5	4.9	0.75	91.88

م / الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

99.00	0.8	4.95	2.4	2.55	25	0+900
80.44	0.65	4.95	2.45	2.5	25	0+925
78.00	0.65	4.8	2.4	2.4	25	0+950
84.88	0.7	4.85	2.45	2.4	25	0+975
90.00	0.8	4.5	2.5	2	25	1+000
91.88	0.75	4.9	2.6	2.3	25	1+025
97.00	0.8	4.85	2.55	2.3	25	1+050
100.00	0.8	5	2.65	2.35	25	1+075
76.38	0.65	4.7	2.45	2.25	25	1+100
84.88	0.7	4.85	2.55	2.3	25	1+125
84.00	0.7	4.8	2.6	2.2	25	1+150
84.38	0.75	4.5	2.3	2.2	25	1+175
88.13	0.75	4.7	2.45	2.25	25	1+200
95.00	0.8	4.75	2.45	2.3	25	1+225
97.00	0.8	4.85	2.5	2.35	25	1+250
91.88	0.75	4.9	2.55	2.35	25	1+275
79.63	0.65	4.9	2.6	2.3	25	1+300

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

73.50	0.6	4.9	2.5	2.4	25	1+325
88.13	0.75	4.7	2.45	2.25	25	1+350
96.00	0.8	4.8	2.45	2.35	25	1+375
84.38	0.75	4.5	2.3	2.2	25	1+400
94.00	0.8	4.7	2.4	2.3	25	1+425
90.00	0.75	4.8	2.45	2.35	25	1+450
91.88	0.75	4.9	2.55	2.35	25	1+475
84.00	0.7	4.8	2.55	2.25	25	1+500
77.19	0.65	4.75	2.45	2.3	25	1+525
78.81	0.65	4.85	2.45	2.4	25	1+550
88.38	0.7	5.05	2.5	2.55	25	1+575
90.94	0.75	4.85	2.45	2.4	25	1+600
98.00	0.8	4.9	2.45	2.45	25	1+625
84.00	0.7	4.8	2.45	2.35	25	1+650
38.19	0.65	2.35	1.15	1.2	25	3+850
44.63	0.7	2.55	1.3	1.25	25	3+875

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

40.50	0.6	2.7	1.3	1.4	25	3+900
41.44	0.65	2.55	1.25	1.3	25	3+925
49.69	0.75	2.65	1.3	1.35	25	3+950
42.88	0.7	2.45	1.25	1.2	25	3+975
40.63	0.65	2.5	1.2	1.3	25	4+000
47.70	0.72	2.65	1.3	1.35	25	4+025
44.69	0.65	2.75	1.35	1.4	25	4+050
53.44	0.75	2.85	1.45	1.4	25	4+075
43.88	0.65	2.7	1.3	1.4	25	4+100
46.38	0.7	2.65	1.3	1.35	25	4+125
39.81	0.65	2.45	1.2	1.25	25	4+150
42.88	0.7	2.45	1.25	1.2	25	4+175
40.63	0.65	2.5	1.2	1.3	25	4+200
36.75	0.6	2.45	1.2	1.25	25	4+225
46.38	0.7	2.65	1.3	1.35	25	4+250
47.81	0.75	2.55	1.3	1.25	25	4+275
37.38	0.65	2.3	1.1	1.2	25	4+300

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

48.13	0.7	2.75	1.35	1.4	25	4+325
41.44	0.65	2.55	1.25	1.3	25	4+350
44.25	0.6	2.95	1.5	1.45	25	4+375
40.63	0.65	2.5	1.2	1.3	25	4+400
49.69	0.75	2.65	1.3	1.35	25	4+425
39.81	0.65	2.45	1.2	1.25	25	4+450
42.88	0.7	2.45	1.25	1.2	25	4+475
40.63	0.65	2.5	1.2	1.3	25	4+500
41.25	0.6	2.75	1.35	1.4	25	4+525
36.75	0.6	2.45	1.2	1.25	25	4+550
46.38	0.7	2.65	1.35	1.3	25	4+575
39.00	0.65	2.4	1.15	1.25	25	4+600
47.81	0.75	2.55	1.25	1.3	25	4+625
43.06	0.65	2.65	1.3	1.35	25	4+650
42.75	0.6	2.85	1.45	1.4	25	4+675
40.63	0.65	2.5	1.2	1.3	25	4+700
46.38	0.7	2.65	1.3	1.35	25	4+725

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

44.69	0.65	2.75	1.35	1.4	25	4+750
55.31	0.75	2.95	1.5	1.45	25	4+775
42.25	0.65	2.6	1.25	1.35	25	4+800
45.94	0.75	2.45	1.2	1.25	25	4+825
38.19	0.65	2.35	1.15	1.2	25	4+850
41.25	0.6	2.75	1.4	1.35	25	4+875
40.63	0.65	2.5	1.2	1.3	25	4+900
46.38	0.7	2.65	1.3	1.35	25	4+925
39.81	0.65	2.45	1.2	1.25	25	4+950
42.88	0.7	2.45	1.25	1.2	25	4+975
42.25	0.65	2.6	1.25	1.35	25	5+000
45.94	0.75	2.45	1.2	1.25	25	5+025
44.69	0.65	2.75	1.35	1.4	25	5+050
46.38	0.7	2.65	1.35	1.3	25	5+075
39.00	0.65	2.4	1.15	1.25	25	5+100
44.06	0.75	2.35	1.15	1.2	25	5+125

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال حفر الفرمه بطريق صفط زريق -الزقازيق

الاجمالي	6302.20

م / الهيئة

م / الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال حفر فرمة للجزيرة الوسطي طريق المعاهدة - السنبلاوين

station	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
0+000	12.5	4.1	1.2	61.50
0+025	25	4.4	1.2	132.00
0+050	25	4.5	1.2	135.00
0+075	25	4.5	1.2	135.00
0+100	25	4.4	1.2	132.00
0+125	25	4.2	1.2	126.00
0+150	25	4.1	1.2	123.00
0+175	25	4.2	1.2	126.00
0+200	25	4.4	1.2	132.00
0+225	25	4.5	1.2	135.00
0+250	25	4.7	1.2	141.00
0+275	25	4.85	1.2	145.50
0+300	25	4.9	1.2	147.00
0+325	25	5.1	1.2	153.00
0+350	25	4.7	1.2	141.00
0+375	12.5	4.2	1.2	63.00
الاجمالى (م3)				2028.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

منطقة الثالثة - شرق الدلتا)
طرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
ورصف الطرق

حصر أعمال حفر (طرنش) طريق بني عبيد - الدقهلية

	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
ST (0+06	200	2.00	0.24	96.00
الاجمالى (م3)				96.00

مهندس الهيئة

ة

حصر أعمال توريد وتشغيل فرمة طرنش طريق ابوعرصة / بلقاس - الدقهلية

العدد	الطول(م)	العرض(م)	متوسط السمك	الكمية (م3)
2	1000	1.00	0.30	600.00
23	9.5	0.50	0.30	32.78
		الاجمالى (م3)		632.78

مهندس الهيئة

الثة - شرق الدلتا)

قة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لرق

البند رقم (13)

إجمالي أعمال انشاء حاجز خرساني (نيو جيرسي وجهين)

	ST.	الوحده	الكمية
بارتفاع 100 سم من ... الخ	طريق الزقازيق - ميت غمر	م.ط	861
	طريق المعاهده - السنبلاوين		210
الإجمالي			1071

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال النيو جيرسي بطريق الزقازيق - ميت غمر

STATION	طول	ملاحظات
0+000	12.5	
0+025	25	
0+050	25	
0+075	25	
0+100	25	
0+125	25	
0+150	25	
0+175	25	
0+200	25	
0+225	25	
0+250	25	
0+275	25	
0+300	25	
0+325	25	
0+350	25	
0+375	25	
0+400	25	
0+425	25	يوجد 30 فاصل بطول 30 سم
0+450	25	
0+475	25	
0+500	25	
0+525	25	
0+550	25	
0+575	25	
0+600	25	
0+625	25	
0+650	25	
0+675	25	
0+700	25	
0+725	25	
0+750	25	
0+775	25	
0+800	25	
0+825	25	
0+850	25	
0+870	7.5	
الاجمالى		870
خصم		9
الاجمالي الكلي		861

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

اري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ناولات ورصف الطرق

حصر أعمال النيوجيرسي بطريق المعاهدة - السنبلاوين

	الوحدة	الطول	الاجمالي
	م.ط	210	210
الاجمالي			210

مهندس الهيئة

رق الدلتا)

الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

البند رقم (14)

إجمالي أعمال الخرسانة العادية

	ST.	الوحده	الكمية
العادية اسفل	أسفل النيوجيرسي بطريق ميت غمر - الزقازيق	م3	320.38
	أغطية غرف الصرف اسفل كوبري الاشراف - الزقازيق		2.59
	بجوار استاد جامعه الزقازيق		21.03
	طريق المعاهده - السنبلاوين		113
	طريق صفط / زريق - الزقازيق		238
	طريق اكوه - الزقازيق		200
الإجمالي			895

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الخرسانه العاديه اسفل النيو جيرسي بطريق الزقازيق - ميت غمر

STATION	عرض	طول	ارتفاع	كميات	ملاحظات
0+000	1	12.5	0.45	5.625	
0+025	1	25	0.45	11.25	
0+050	1	25	0.45	11.25	
0+075	1	25	0.45	11.25	
0+100	1	25	0.45	11.25	
0+125	1	25	0.45	11.25	
0+150	1	25	0.45	11.25	
0+175	1	25	0.45	11.25	
0+200	1	25	0.45	11.25	
0+225	1	25	0.45	11.25	
0+250	1	25	0.45	11.25	
0+275	1	25	0.45	11.25	
0+300	1	25	0.45	11.25	
0+325	1	25	0.4	10	
0+350	1	25	0.4	10	
0+375	1	25	0.4	10	
0+400	1	25	0.4	10	
0+425	1	25	0.4	10	
0+450	1	25	0.3	7.5	
0+475	1	25	0.3	7.5	
0+500	1	25	0.3	7.5	
0+525	1	25	0.3	7.5	
0+550	1	25	0.3	7.5	
0+575	1	25	0.3	7.5	
0+600	1	25	0.3	7.5	
0+625	1	25	0.3	7.5	
0+650	1	25	0.3	7.5	
0+675	1	25	0.3	7.5	
0+700	1	25	0.3	7.5	
0+725	1	25	0.3	7.5	
0+750	1	25	0.3	7.5	
0+775	1	25	0.3	7.5	
0+800	1	25	0.3	7.5	
0+825	1	25	0.3	7.5	
0+850	1	7.5	0.3	2.25	
الاجمالي				320.38	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

كباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال خرسانة غرف الصرف اسفل كوبرى الاشراف محافظة الشرقية

ده	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
	5	3.00	1.15	0.15	2.59
الاجمالي					2.59

مهندس الهيئة

ق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
جلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
يد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الخرسانة العادية امام لفظ الجلاله بجوار استاد جامعة الزقازيق

	طول	عرض	ارتفاع	الاجمالي	ملاحظات
	13	0.4	0.35	1.82	يمين لفظ الجلاله
	48	0.4	0.35	6.72	يسار لفظ الجلاله
ية	22.6	0.4	0.7	6.33	بعد النيوجيرسي
	22	0.4	0.7	6.16	بعد النيوجيرسي
الاجمالي				21.03	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

لثة - شرق الدلتا)

ة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

رق

حصر أعمال الخرسانة العادية بطريق المعاهدة - السنبلاوين

	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
3	345.95	0.40	0.50	69
	346.95	0.5	0.10	17
	2.454		0.50	1.23
	210	0.80	0.15	25
	الاجمالي			113

مهندس الهيئة

قة الثالثة - شرق الدلتا)

منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ف الطرق

حصر أعمال الخرسانة العادية صفط / زريق - الزقازيق

الوحدة	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
م3	1900	0.30	0.30	171
	1900	0.35	0.10	67
الاجمالي				238

مهندس الهيئة

ة - شرق الدلتا)

ة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ق

حصر أعمال الخرسانة العادية اكوه - الزقازيق

	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
	1600	0.30	0.30	144
	1600	0.35	0.10	56
الاجمالي				200

مهندس الهيئة

دلتا)

تا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

البند رقم (16)

إجمالي أعمال تركيب بالوعات مطر

		ST.	الوحده	الكمية
		اسفل كوبري الاشراف		3
		داخل قرية الاشراف		5
		طريق المعاهده - السنبلاوين		19
زوده بغطاء		طريق صفط زريق - الزقازيق	عدد	28
		طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية		14
		طريق المعصره / بلقاس - الدقهلية		6
		طريق اكوه - الزقازيق		10
	الإجمالي			85

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال غرف تصريف المطر اسفل كوبرى الاشراف

محطه	العدد			المكان	ملاحظات
0+000					
0+025					
0+050					
0+075					
0+100					
0+125					
0+150					
0+175					
0+200					
0+225		1		يمين	
0+250					
0+275					
0+300		2		شمال	
0+325					
0+350					
0+375					
0+400					
0+425					
0+450					
0+475				3	
الاجمالي					

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال بالوعات تصريف الامطار بالشارع الرئيسي داخل قرية الاشراف - محافظة الشرقية

Station	العدد	المكان	ملاحظات
0+000			
0+025			
0+050	1	يمين	
0+075			
0+100			
0+125			
0+150	1	يمين	
0+175			
0+200			
0+225	1	شمال	
0+250			
0+275			
0+300	1	شمال	
0+325			
0+350			
0+375			
0+400	1	شمال	
0+425			
0+450			
0+475			
0+500			
الاجمالي		5	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

ي (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لات ورصف الطرق

حصر أعداد بلاعات تصريف الامطار بطريق المعاهدة - السنبلاوين

	العدد	الاجمالي
	19	19
الاجمالي		19

مهندس الهيئة

طرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وتركيب بالوعات تصريف امطار طريق صفط زريق - الزقازيق

البند	الوحدة	الاجمالي
ل توريد وتركيب بالوعات تصريف أمطار	عدد	28

م / الهيئة

ة - شرق الدلتا)

شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ق

إجمالي أعمال تركيب بالوعات مطر - بلقاس

	ST.	الوحده	الكمية
مطر مزوده بغطاء GRB .... الخ	طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية	عدد	14
	طريق المعصرة - بلقاس - الدقهلية		6
الإجمالي			20

مهندس الهيئة

شركة

للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وتركيب بالوعات تصريف امطار طريق اكوه - الزقازيق

البند	الوحدة	الاجمالي
ال توريد وتركيب بالوعات تصريف أمطار	عدد	10

م / الهيئة

ارى (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
طارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
ولات ورصف الطرق

البند رقم (15)
إجمالي أعمال تعليه أو خفض للمطابق

البند	ST.	الوحده	الكمية
خفض غرف التفتيش طبقا لمنسوب الطريق .... الخ	اسفل كوبري الاشراف	عدد	2
	داخل قرية الاشراف		10
	داخل قرية الاشراف		8
	طريق المعاهده - السنبلاوين		23
	طريق ديج / القاسمي - الزقازيق		5
	طريق صفط زريق - الزقازيق		70
	طريق اكوه - الزقازيق		84
	طريق ابوعرصه / بلقاس - الدقهلية		14
	طريق المعصره / بلقاس - الدقهلية		70
الإجمالي			286

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال غرف الصرف اسفل كوبرى الاشراف محافظة الشرقية

محطه	العدد		المكان		ملاحظات
0+275		2		يمين	صرف
0+300					
0+325					
0+350					
0+375					
0+400					
0+425					
0+450					
0+475					
الاجمالي غرف الصرف					2

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال غرف الصرف اسفل كوبرى الاشراف محافظة الشرقية

محطه	العدد		المكان		ملاحظات
0+275		2		يمين	صرف
0+300					
0+325					
0+350					
0+375					
0+400					
0+425					
0+450					
0+475					
الاجمالي غرف الصرف			2		

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال غرف الصرف الصحي مع توريد غطاء بالشارع الرئيسي داخل قرية الاشراف - محافظة الشرقية

محطه	العدد	المكان	ملاحظات
0+000	1	يمين	
0+025	1	يمين	
0+050			
0+075	1	يمين	
0+100			
0+125	1	يمين	
0+150			
0+175			
0+200			
0+225	1	محور	
0+250			
0+275			
0+300			
0+325	1	يمين	
0+350	1	يمين	
0+375			
0+400	1	محور	
0+425	1	محور	
0+450			
0+475			
0+500	1	محور	
الاجمالي		10	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر بند غرف الصرف الصحي بدون توريد غطاء بالشارع الرئيسي داخل قرية الاشراف - محافظة الشرقية

محطه	العدد	المكان	ملاحظات
0+000			
0+025			
0+050	1	يمين	
0+075			
0+100			
0+125			
0+150	1	يمين	
0+175	1	يمين	
0+200	3	يمين	
0+225			
0+250	1	يمين	
0+275			
0+300			
0+325			
0+350			
0+375	1	محور	
0+400			
0+425			
0+450			
0+475			
0+500			
الاجمالي		8	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

لمنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ورصف الطرق

مر أعداد خفض أو رفع المطابق بطريق المعاهدة - السنبلاوين

العدد	الاجمالي
23	23
الاجمالي	23

مهندس الهيئة

ري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

اولات ورصف الطرق

بند رقم (15)

أعمال رفع وخفض مطابق طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

البند	الوحدة	الاجمالي
رفع وخفض مطابق	عدد	5

م / الهيئة

ري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

طارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ولات ورصف الطرق

أعمال رفع وخفض مطابق طريق صفط زريق - الزقازيق

البند	الوحدة	الاجمالي
رفع وخفض مطابق	عدد	70

م / اهيئة

والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

حلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

د للمقاولات ورصف الطرق

أعمال رفع وخفض مطابق طريق اكوه - الزقازيق

البند	الوحدة	الاجمالي
أعمال رفع وخفض مطابق	عدد	84

م / الهيئة

ـدة - شرق الدلتا)

ـة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ـق

إجمالي أعمال رفع وخفض مطابق - بلقاس

	ST.	الوحده	الكمية
طبقا لمنسوب الطريق .... الخ	طريق أبو عرصة / بلقاس - الدقهلية	عدد	14
	طريق المعصرة - بلقاس - الدقهلية		70
الإجمالي			84

مهندس الهيئة

لشركة

البند رقم (17)

إجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء زهر

	ST.	الوحده	الكمية
د زهر .... الخ	داخل قرية الاشراف	عدد	10
	طريق المعاهده - السنبلاوين		2
	طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق		5
	طريق صفط زريق- الزقازيق		55
الإجمالي			72

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال غرف الصرف الصحي مع توريد غطاء بالشارع الرئيسي داخل قرية الأشراف - محافظة الشرقية

محطه	العدد	المكان	ملاحظات
0+000	1	يمين	
0+025	1	يمين	
0+050			
0+075	1	يمين	
0+100			
0+125	1	يمين	
0+150			
0+175			
0+200			
0+225	1	محور	
0+250			
0+275			
0+300			
0+325	1	يمين	
0+350	1	يمين	
0+375			
0+400	1	محور	
0+425	1	محور	
0+450			
0+475			
0+500	1	محور	
الاجمالي		10	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ات ورصف الطرق

صر أعداد توريد وتركيب غطاء زهر بطريق المعاهدة - السنبلاوين

الاجمالي	العدد
2	2
2	الاجمالي

مهندس الهيئة

طرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
عاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولي) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
وليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (17)

أعمال توريد وتركيب غطاء حديد زهر بالشنبر طريق دبيج / القاسمي - الزقازيق

البند	الوحدة	الاجمالي
توريد وتركيب غطاء حديد زهر بالشنبر	عدد	5

م / الهيئة

أعمال توريد وتركيب غطاء حديد زهر بالشنبر طريق صفط زريق - الزقازيق

الاجمالي	الوحدة	البند
55	عدد	ال توريد وتركيب غطاء حديد زهر بالشنبر

م / الهيئة

محضر استلام ابتدائي

اعمال : اعمال الصيانة الدورية وتطوير طرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)

مقاول : مكتب الوليد للمقاولات ووصف الطرق

المشروع : المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الخميس الموافق 2023/5/25 وبناء على قرار السيد المهندس/ رئيس قطاع الطرق والمحاور رقم (557) تاريخ 2022/12/19 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه قد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة :-

1- المهندس/ وليد عبد الجليل — إدارة الطرق الدورية الشرقية – رئيسا
2- المهندس/ محمد حلمي — إدارة تنفيذ الطرق – عضوا
3- المهندس/ مؤمن مصطفى — إدارة التعامل المركزي – عضوا
4- المهندس/ أحمد سمير — المنطقة الثالثة – عضوا
5- المهندس/ رشا حمدي — الشركة المنفذة – عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية وبمحضر الاستلام الابتدائي المؤرخ بتاريخ 2022/12/22 ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وكذلك اجراء القياس بمعدات المختبرات الإنشائية المعتمدة (مرفق التقرير) وقد أسفرت إختبارات المعدات [illegible] عن الآتي:-

الأعمال المنفذة :-

- اعمال الصيانة الدورية لطريق المنصورة الشيخ زايد الزايل بطول حوالي 10 كم .

أولاً :- حالة سطح الطريق والطبقة الرابطة :-

- مفروشة بصورة مقبولة فيما عدا ما لاحظ من بروز لبقايا الشحمات القديمة والمرحلية والمفتوحة وعدم التجانس في بعض المساحات المفروشة وقد قدرت اللجنة هذا العيب بنسبة 5 % من اجمالي المسطحات المنفذة

توصيات اللجنة :-

1- يتم خصم نسبة 5 % من المسطحات المنفذة والبالغة المنفذة والبالغة أولاً.
2- التحصر مسئولية المنطقة المشرفة
3- على الشركة مراعاة رسم أماكن المسافات تحت اشراف المنطقة المشرفة.
4- على المنفذة متابعة سرعة الأعمال المنفذة وإلزام الشركة الاسراع في هروب ما تظهر خلال فترة الضمان .
5- على مندوب المنطقة مراقبة الإدارة المركزية للطرق بتوالي التعليمات والتعاون بما المصاريف التي اجريت على الأعمال خلال الفترة إتمام إجراءات التقييم .
6- على مندوب المقاول المركزية مراقبة اللجنة بتقارير الاختبارات إتمام إجراءات التقييم .
7- وعليه فرغ اللجنة في 6 مايو من الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة أعلاه ويعتبر تاريخ عقاب المنطقة المشرفة هو بدايا فترة الضمان للأعمال المشار اليها عاليه .

رئيس لجنة الاستلام

-2-

[illegible]
برج [illegible] لبنا [illegible]
تليفون : [illegible] فاكس : [illegible]

موضوع : الاستلام الابتدائي لشبكة الصرف الصحي و الطرق لقرى منطقة شرق قنا (مرحلة أولى)

تاريخ : مكتب الوليد للمقاولات العامة و [illegible]

المرفق : المنطقة الثالثة – شرق قنا

كشف سماكات الطبقات الاسفلتية

مسلسل	اسم القطاع	الموقع كم	الرابطة (٦ سم)
١	قطاع مسلط زيري حتى الجواء	٠+٠٠٠	٥
٢		٢+٥٠٠	٦,٧
٣		٣+٥٠٠	٥,٣
٤		٤+٥٠٠	٦
٥		٥+٥٠٠	٥,٣
٦		٦+٥٠٠	٦
٧		٧+٥٠٠	٥
٨		٠+٥٠٠	٦,٥
٩	قطاع دوجه	———	٦,٥
١٠	منشأة قاسم	٠+٥٠٠	٦,٥
١١		٠+٥٠٠	٥,٣
١٢		٠+٥٠٠	٥,٣
١٣		٠+٥٠٠	٥,٣
١٤		٠+٥٠٠	٥,٥
١٥	قطاع [illegible]	———	٥,٣
١٦	قطاع [illegible] - [illegible]	———	٧

توقيع [illegible]

محضر التقييم الخاص بعملية

مشروع / عملية الصيانة العاجلة والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا مرحلة أولى

اشراف :- المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ :- شركة الوليد للمقاولات و رصف الطرق

إنه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/١٢/٣١ وبناءاً على القرار الإداري رقم (٥٥٧) بتاريخ ١١ /٢٠٢٣/١٢ الصادر عن السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من

١) المهندس/ وليد عبد العزيز	الإدارة المركزية للطرق - رئيسا
٢) المهندس / محمد عنتر	إدارة ضبط الجودة - عضوا
٣) المهندس/ مؤمن مصطفى	إدارة المعامل المركزية - عضو
٤) المهندس/ أحمد سمير	مندوب المنطقة المشرفة - عضوا
٥) المهندس/ وليد حمدي	مندوب الشركة المنفذة - عضوا

وقد قامت اللجنة بالاطلاع على ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات والتجارب المعملية ومحضر الاستلام الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٥ ومحضر الاستلام الابتدائي الجزئي بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٢٢

أولا : خصومات الفحص الظاهري على محضر الاستلام الابتدائي :

طبقاً للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الإستلام الإبتدائي والاستلام الإبتدائي الجزئي تم خصم مبلغ ١١٢٧١١,٠٧ جنيهاً وبين الخصومات جاءت كالأتي :

- الخصم على سطح الطريق الأسفلتي (الطبقة الرابطة) = ٠,٠٥ * ٠,٠٦ * ١٢٤ * ١٥٣٣٩١,٧١ = ٦٠٧٨١,٧١ جنيها
- الخصم على سطح الطريق الأسفلتي (الطبقة السطحية) = ٠,٠٥ * ٠,٠٦ * ١١٩ * ٨٠٣٨١,٨٥ = ٢٨٦٩٦,٣ جنيها
- الخصم على سطح الطريق الأسفلتي (الطبقة السطحية) = ٠,٠٦ * ٠,٠٧ * ١١٩ * ٢٩٦٢٥ = ١٢٣٠٧,١٧٥ جنيها
- الخصم على أعمال الحواجز الخرسانية (توجيهي وجهين)= ٠,٠٦ * ٠,٠٨٥٠ * ٢٠٧١٤٩ = ٣٠٨١,٤٨ جنيها
- الخصم على أعمال الجدورة = ٠,٠٧٥٠ * ٠,٠٨ * ٨٩٥٩١٢٩٥٥ = ٥٣٨١,٣٨ جنيها

ثانيا : الخصومات على نتائج الاختبارات المعملية :-

و بناءاً على نتائج الإختبارات المعملية والتحقيقية التي تمت على أعمال العملية عليه بمعرفة المنطقة المشرفه تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية بمبلغ ٧٠٧٧٥٩,٢٨ وبيانها كالتالي :-

- الخصم على الأساس : يتم خصم مبلغ وقدره ٢٠٣٤٧,٨١ جنيها .
- الخصم على تدرج الطبقة الرابطة ٣ د : يتم خصم مبلغ وقدره ٨٩٤٢٥,٩٥ جنيها.
- الخصم على تدرج الترميم بالمطلوط الأسفلتي على المنحنى: يتم خصم مبلغ وقدره ٢٧٩٥٥,٢٢ جنيها.
- الخصم على تدرج الطبقة السطحية ١ ج: يتم خصم مبلغ وقدره ٢٩٧٠١٦,٨٥ جنيها.
- الخصم على سمكات الطبقة الرابطة : ٢٠٣٢٧٣,٤٤ جنيهاً
- الخصم على سمكات الطبقة السطحية : لا يوجد خصم

❖ الحصر النهائي لكميات العملية ونتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تمت بمسئولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسئولية على لجنة الإستلام والتقييم .

ويكون إجمالي الخصومات بمحضر التقييم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ٨٢٠٤٧٠,٣٥ جنيها (ثمانمائة وعشرون ألفا وربعمائة وسبعون جنيها و (١٠٠/٣٥) جنيه مصري فقط لا غير .

التوقيعات :

١- ٢- ٣- ٤- ٥-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

تقرير حالة (السيدة الحاملة والمطربة نهرى سنقلة شرق حنا وبرحلة / رب)

تشرف / هستدة ثالثة - شرق ٢٥٥٥

نقطة : ٢ فريدة شرق كمال/ ٢٢ ب برحلة - طرق

تقويمات أصل إنشاء ذاكرة الحاملة [تسجيل ٢]

| | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]
[illegible]		20,347.87

تقييم عملية - [illegible] الطريق [illegible] (مرحلة أولى)

إشراف / المنطقة الثالثة - [illegible]

ثانياً / [illegible] الطريق

[illegible]	[illegible]
5	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	النسبة	[illegible]	القطاع
0	0	5.5		القطاع [illegible]
0	0	5.5		
0	0	5.5	12.5	القطاع [illegible]
0	0	5.4	12.5	
0	0	5.5	12.5	القطاع [illegible]
0	0	5.7	12.5	
0	0.2	4.7	12.5	
0	0	5.5	12.5	القطاع [illegible]
0	0	5	12.5	[illegible]
0	0	5	12.5	
0	0	5.5	12.5	القطاع [illegible]
0	0	5.5	12.5	
0	0	5.5	12.5	
0.00				

0.00	[illegible]

١- [signature]

٢- [signature]

٣- [signature]

٤- [signature]

٥- [signature]

تقديم عطاء : الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)

الجهة / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

الفرع / مكتب الوليد للطرق الفنية ووسط الدلتا

[illegible]	174
[illegible]	6
[illegible]	87

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						
[illegible]	0.312	322.6	12.3	8.5	0	0
	1.575	870	12.3	7	0	0
	2.900	500	12.3	8	0	0
	3.375	50	12.3	5.5	0.2	3773.4
	3.625	78	12.3	5.5	0.2	2944.1
	3.775	875	12.3	7	0	0
	3.812	325	12.3	8.7	0	0
	4.375	775	12.3	7	0	0
	0.125					
[illegible]						
[illegible]	0.300		13.1	8.8	0	0
	0.150					
[illegible]	0.500	250	31.85	5.8	0.2	0
	0.750	90	31.85	5.7	0.7	64155
	0.850	35	31.85	5.7	0.8	5441123.5
	0.893	100	31.85	5.7	0.4	72250
	1.264	475	31.85	5.7	0.3	0
	1.435	651.5	31.85	8.8	0	0
[illegible]						
[illegible]			13.7	5.7	0.7	0
[illegible]			19.8	7	0	0
[illegible]						16998.88

[illegible]	16998.88

١- [illegible]

٢- [illegible]

٣- [illegible]

٤- [illegible]

٥- [illegible]

تقييم صحية : الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق الدلتا (مرحلة أولى)

الإشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تابعة / مكتب الوزير للتعاقدات الهندسية ورصف الطرق

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	26597.44

١ - [illegible]

٢ - [illegible]

٣ - [illegible]

٤ - [illegible]

٥ - [illegible]

تقييم عملية / الصيانة الدورية والطارئة لطرق منطقة شرق القناة (مرحلة أولى)

المشرف / المنطقة الثالثة - شرق القناة

المقاول / [illegible] للمقاولات ورصف الطرق

تقييم بند [illegible] ([illegible])

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	[illegible]	[illegible]	0	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
0	[illegible]	[illegible]	0	0	0	0	0	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]												

[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
0.00	0	[illegible]
0.00	0	[illegible]
0.00	0	[illegible]
0.00	0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	
0.00	[illegible]	
27,668.23	[illegible]	

إجمالي المستحقات للتقييم النهائي بعقد أعمال تنظيف الطرق وإزالة الأتربة بمنطقة شرق طنطا مرحلة أولى

المشروع : المنطقة الثالثة : شرق طنطا

العقد : مكتب توريد مستلزمات ورسائل الطرق

أولاً : المستحقات الأساسية وبيانها كالآتي

المستحقات عن العقد الأصلي بالجنيه :

البيان	الكمية بالعقد	سعر الوحدة	نسبة الصرف (%)	القيمة المستحقة	نسبة الصرف (%)	قيمة الصرف بالعقد	ملاحظات
[illegible]	[illegible]	110	8%	4553.31	8%	56966.52	مائة وستون الإجمالي الإجمالي
[illegible]	[illegible]	110	8%	1563.15	8%	13267.18	
[illegible]	[illegible]	724	8%	5400.50	8%	63791.77	
[illegible]	[illegible]	650	8%	50.63	8%	3664.18	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	8%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
إجمالي المستحق عن مستخلص الإجمالي الإجمالي عن المستخلص الختامي (بالجنيه)						102,711.67	

قيمة المستحق بعد الخصم والإضافة والمستقطعات :

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
إجمالي المستحق عن تنفيذ الأعمال المنفذة		707,350.19

إجمالي المستحقات عن الدفعة الحالية	808,470.31-	جنيه

١ - [illegible]

٢ - [illegible]

٣ - [illegible]

٤ - [illegible]

٥ - [illegible]