

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٢٥ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ٤ } ختامي عن عملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القاتم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية بطول ٨ كم .
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

برجاء اللفضل بالإحاطة واللتبيه باللازم نحو اطراجة والصرف وموافالنا برقم ولاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف لحفظها بملف العملية .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢٤ / ٧ / ٢٠٢٣

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص

عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع . ح

عدد { ١ } شهادة

عدد { ٢٢٢ } قائمة كميات عدد { ٢٢ } ورقة * عدد { ٣ } نسخ

عدد { ١٣ } معمل المنطقة

عدد { ٥ } مقايضة ختامية + مذكرة

عدد { ١ } ملحق

عدد { ١ } جواب السيد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح



المواد الحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية
أستكمال رفع كفاءة طريق الرقازيق / السنبلوين القائم مركز ديرب نجم بطول ٨ كم
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البلد	الوحدة	الكمية الفتامية	الرمال	السن	ملاحظات
١ أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	٣م	٣م ١٤٧٤,٥٩	٠	١٤٧٤,٥٩	السن - ١٠٨٤٣,١٦ × ٠,٠٦ × ٢٤٠,٧١ = ٤٠٩,٨٧
٢ أعمال إنشاء طبقة رابطة سمك ٦ سم	٣م	٣م ١٠٨٤٣,١٦	٢٤٠,٧١	٤٠٩,٨٧	الرمال - ١٠٨٤٣,١٦ × ٠,٢٧ × ٠,٠٦ = ٢٤٠,٧١
٣ أعمال إنشاء طبقة ترميم بالخلوط الأسفلتى	٣م	٣م ١٣٥	٤٩,٩٥	٨٥,٠٥	السن - ١٣٥ × ٠,٦٢ × ٨٥,٠٥ = ٢٦١٢,٧٥
٤ أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم	٣م	٣م ١٠٦٤٣,١٨	٢٦١٩,٤٠	٢٦١٢,٧٥	الرمال - ١٠٦٤٣,١٨ × ٠,٥١ × ٠,٠٥ = ٢٦١٩,٤٠
٥ أعمال توريد وصب خرسانة عادية	٣م	٣م ٣١٥	١٢٦	١٨٩	السن - ٣١٥ × ٠,٦ × ١٨٩ = ٣٦١٥
الإجمالي			٣١٣٦,٠٦	٤٧٧١,٢٦	

رمال	٣م ٣١٣٦,٠٦	قطر ثلاثة الاف ومائة ستة وثلاثون و ١٠٠ / ٠٦ متر مكعب
سن	٣م ٤٧٧١,٢٦	قطر أربعة الاف وسبع مائة واحد وسبعون و ١٠٠ / ٢٦ متر مكعب

مهندس الشركة
مهندس الهيئة
رئيس الإدارة المركزية
مهندس
يعتمد
مهندس
مهندس

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية استكمال رفع كفاءة
طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية بطول ٨ كم
عقد رقم ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٩٨١ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٨ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف





تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٧ / ١٧

يعتمد ،



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / المنبلوين القائم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية بطول ٨ كم عقد رقم ٩٨١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف



تحريراً في : ٢٠٢٢ / ٧ / ١٧

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس
بلوى سامى صلاح



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق المنفذة لعملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية بطول ٨ كم عقد رقم ٩٨١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٧ / ١٧

يعتمد ،



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذه بعملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية بطول ٨ كم عقد رقم ٩٨١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذه بمعرفه مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف



تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٧ / ١٧

يعتمد .



أولاً: المقاييس الخاصة بعملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقاق / السيلابون القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية

رقم بند	وصف العمل	المقايير	الكمية	القيمة	القيمة
١	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهاره بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل 35 كم .	468.27	86	40271.22	3م
٢	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهاره والزاحفة والمتنوعة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسلك 5 سم طبقا للشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالوبريات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والنسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوا العمل .	1074.73	330	354660.9	3م
٣	أعمال توريد 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 الجلوس عن 40% ولا يزيد الانتمصاص عن 10% وفردتها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 15 سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة قصوى لايقل عن 98% من الكثافة المعمية والفئة تشمل اجراء التاجارب المعمية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات والبند بجميع مشتعلاته طبقا للشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مساف النقل لا تقل عن 100 كم . - السعر يشمل العاده المحجيرة مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسؤلة عن المحاجر .	1474.59	386	569191.74	3م
٤	أعمال إنشاء طبقة تشريب " برابم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط النقاير (M.C30) بمعدل 1.2 كجم / 2م طبقا للشروط ومواصفات علي أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصى أو ناعمه زائدة قبل الرش وأن يتم رش الاسفلت بمعدلات متتلمه باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح	7548.75	27.5	207590.625	2م
٥	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج 3 سم يستخدم سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبشومين الصلب 70/60 المعتمدة المطابق للشروط ومواصفات والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح .	10843.16	146	1583101.36	2م
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البشومين السائل سريع النقاير (R.C 3000) بمعدل 0.4 كجم / 2م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد اتمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	109937.59	9.2	1011425.828	2م
٧	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج 4 ج علي الساخن بسلك 5 سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بأسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70 / 60 والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	106643.18	140	14930045.2	2م
٨	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط و لاستبدال المتاسيب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط ومواصفات واستخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (الفشر) لفرش طبقة الترميم علي أن يتم التنفيذ علي طبقات و لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 6 سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والحسابات بالمتر المكعب بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع النقاير (R.C 3000) أو المستعملات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن 0.4 كجم / 2م أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب	135	2500	337500	3م

مهندس الهيئة

مهندس الشركة





تولت المهندسة العامة التصميم والبناء العامة لمطابق / السليمان / القائم بطول 8 كم مركز دوبرج اقليم محافظة الشراية

رقم قسم	قسم	ملاحظات	الكمية	الكمية	الكمية
3م	1	بالمر المكعب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المسبب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالماء الاصطناعي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى القسي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن 124 كم . السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المتنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المعاجير	198.8	-	-
3م	1-10	أعمال حفر فرمة باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونسوية السطح بالآلات النسوية والرش بالماء الاصطناعي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى القسي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات المرصية النموذجية والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمر المكعب . - مسافة النقل 35 كم .	54.5	61.44	3348.48
2م	10	بالمر المسطح أعمال تطهير وإزالة جميع المخلفات والتربة الغير صالحة وتسليم موقع التطهير أو الحفر خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال إزالة الغاب والبوص باماكن التطهير أو الحفر وأعمال نقل المخلفات والتربة الغير صالحة خارج الموقع على مسؤولية المقاول والفئة شاملة جميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات .	5.25	-	-
3م	11	بالمر المكعب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة متدرجة خالية من الشوائب لاستكمال المسبب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليورنيا لا تقل عن 25 %) ورشها بالماء الاصطناعي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى القسي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن 124 كم . السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المتنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المعاجير	207.8	-	-
م.ط	12	بالمر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (توبجيري) وجهين بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (fair face) يحتوي اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / م ³ وباجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² والفئة تشمل عمل فرشاة الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 200 كجم / سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (16@10) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري	685	-	-
م.ط	13	بالمر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (توبجيري) وجه واحد بارتفاع 80 سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (fair face) يحتوي اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / م ³ وباجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² والفئة تشمل عمل فرشاة الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 200 كجم / سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (16@10) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري	500	-	-

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

5/10/2018

5/10/2018

المعهد العالي للدراسات والبحوث والبحري

الإدارة العامة للدراسات والبحوث

لجنة متابعة الجودة بالجامعة



أولاً: المقايسة الخدمية لعملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقاق / السلاويين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية

رقم الوثيقة	بيان الأعمال	الكمية	الوقت بجنيه	التكلفة بجنيه
١٤	بالعاز المكعب أعمال توريد وحسب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت 250 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الأقل إجهاد الكسر للعينات عن 200 كجم/سم ² مع إجراء الاختبارات اللازمة أو لزوم القدمات وحماية المرافق القريبة من سطح الطريق إذا لزم الأمر ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	315	1450	456750
١٥	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التنقيش الخاصة بالمواقف (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	99	475	47025
١٦	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير P.V.C بوصة 6 والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	15	4500	67500
١٧	أعمال إنشاء حائط ساند من الخرسانة العادية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن 300 كجم / م ³ وإجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح .	-	2150	-
١٨	أعمال إنشاء خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والحوامل مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن 350 كجم / م ³ وإجهاد لا يقل عن 300 كجم / سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح .	-	2420	-
١٩	أعمال توريد وتوضيب وورس صلب التسليح (52.36) لزوم جميع العناصر الانشائية طبقاً للرسومات وعمل الوصلات ونقل الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات .	-	27000	-
اجمالي المقايسة				
19608410.35				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



مكتب الوليد للمقاولات للمقاولات العامة

ثانيا: بيان بقيمة الكارتات المحملة علي الأعمال الموردة لعملية

لعملية استكمال رفع كفاءة طريق الرقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية

البند	توصيف البند	الكمية	الوحدة	قيمة الكارثة	إجمالي قيمة الكارثة
3	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ... الخ	1474.59	م3	25	36864.75
5	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج 3د بسمك 6 سم ... الخ	10843.16	م2	3	32529.48
7	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحه من الخرسانة الاسفلتية تدرج 4ج علي الساخن بسمك 5 سم ... الخ	106643.18	م2	3	319929.54
إجمالي قيمة الكارتات علي الأعمال					389323.77

إجمالي قيمة الأعمال بالمقايضة المختمة + قيمة الكارتات المستحقة 19997734.12

مهندس الهيئة /

مهندس الشركة /

رئيس الإدارة المركزية
مهندس سامي
سلوي سامي



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

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق السنبلوين / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادرة حياة كريمة
تنفيذ مشترك : شركة الوليد للمقاولات العامة

تقرير معمل رقم (٣٤٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٧/١٨

قام باحضار العينات : م / احمد سعيد

بيانات إدارية : عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من داخل ديرب نجم امام البنك الاهلي.

بيانات العينات : الاختبارات التي اجريت عليها :

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

النتائج :

المواصفات (ج٤)	الفرج التصميمي	النتائج	الملاحظات
١٠٠	٩٥	١٠٠	١/٤
١٠٠ ٨٠	٩٦ ٨٦	٩٨	٢/٨
٨٠ ٦٠	٧١,٩ ٦١,٩	٦٩	٣/٨
٦٠ ٤٨	٥٢,٧ ٤٨	٥١	٤/٨
٥٠ ٣٥	٤٠,٩ ٣٥	٣٨	٥/٨
٣٠ ١٩	٢٤ ١٩	٢٣	٦/٨
٢٣ ١٣	١٦,٢ ١٣	١٥	٧/٨
١٥ ٧	١٠,٢ ٧,٢	٩	٨/٨
٨ ٣	٧,١ ٤,١	٤,٦٨	٩/٨
	٥,٧٥ ٥,٢٥	٥,٥٧	١٠/٨
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٢٩٥	نسبة الاسفلت %
٢-٤		٣	الثبات بالكجم
٥٠٠-٣٠٠		٤٣٢	الانسياب بالمم
			الحسابه كجم ايم

لعيته تتفق مع حدود السماحية للفرج التصميمي بالمهزة ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
مقارنة النتائج بالنتائج التصميمية الواردة من المعمل المركزي بتقرير رقم (٢/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عريضة / الخضاروه / فايد خطاب

ملاحظات : / العينات ممثلة من احضرها .
ج / التكرار

الاجملي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
١٨٠	٤٨٠	١	مخلوط اسفلتي
٢٠٠	١٥٠	٢	مارشال
١٥٠			اجراءات تقرير
١٣٠			قيمة التجارب
١٣٩,٥			ملاحظة ١٠ %
١٤٩,٧٥			ملاحظة ١٤ %
١٦٩,٢٥			الاجملي

رئيس الادارة المركزية

مهندس / شامس
سلوي ماضي صالح

٢٠٢٣/٠٦/٢١
مهندس معمل / زما
مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم
٢٤٠٢
٤٠٣٣/٦/٢٥



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

اسم المشروع: استكمال ورفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلاوين حياه كريمه بالامر المباشر
تنفيذ شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣٦) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٦/١١

بيانات اداريه: قام بالصب العينات: م / احمد سمير
بلان العينات: عدد (١٢) مكعب خرسانه عاديه لزوم صب فرشاة بردوره داخل اكوه والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج									
نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	النتيجه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه فرشاة بردوره	٢٠٢٣/٠٥/١٤	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٨	٢٤٣	٢٠٢٣/٠٦/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٤٢			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٦			
		٤	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٩			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٤			
		٦	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٤٦			
خرسانة عاديه داخل اكوه	٢٠٢٣/٠٥/١١	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٩	٢٣٩	٢٠٢٣/٠٦/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٣٨			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٨			
		٤	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٣٩			
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٠			
		٦	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٦			

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنه النتائج .

متحفظه / العينات مسؤوليه من الحضرة .
قام بالكسر : ا / سعيد طه

ج / التكاليف			
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
خرسانه			١٥٠
اعداد تقرير			٢١٥٤
قياسه التجارب			٣٢٣,١٠
م.ا ١٥%			٣٤٦,٨
ض.م ١٠%			٢٨٢٣,٩
الاجمالي			

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٦/١١

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / كمال
سلوي مناسي صالح

مهندس المعمل / د. م. محمد
مدير المعمل
مهندس / هازم عبد المنعم

٣٢٢٤
٢٠٢٣/٦/١١

المعقول

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق السيلابون / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادرة حياة كريمة
تنفيذ شركته : شركة الوليد للمقاولات العامة

تقرير معمل رقم (٣١١) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٥/٢٢

قام باحضار العينات م / احمد سمير

بيانات ادارية :-

عدد (٢) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه السطحيه (٤ ج) من مواقع مختلفه .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت .
تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال .

النتائج :-

المواصفات (ج ٤)	التدرج التصميمي	ك ٥٠٠٠ ٢٠٢٣/٥/٢٢	ك ٤٠٠٠ ٢٠٢٣/٥/٢١	المحطات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
١٠٠	٨٠	٩٦	٩٦	٣/٤"
٨٠	٦٠	٧١,٩	٧١,٩	٣/٨"
٦٥	٤٨	٥٢,٧	٥٢,٧	٤#
٥٠	٣٥	٤٠,٩	٤٠,٩	٨#
٣٠	١٩	٢٤	٢٤	٣٠#
٢٣	١٣	١٦,٢	١٦,٢	٥٠#
١٥	٧	١٠,٢	١٠,٢	١٠٠#
٨	٣	٧,١	٧,١	٢٠٠#
		٥,٧٥	٥,٢٥	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٣١٠		الثبات بالتكجم
٢-٤		٣		الانسياب بالمع
٥٠٠-٣٠٠		٤٣٧		الجماءه كجم /م

العينه تلتق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزة ماعدا المشار اليها . وتتلق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .
مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٣/١/٩ عمليه ابو عريضة / الخضاروه / فايد خطاب

ملحوظه / العينات مسئوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	٤٨٠	٩٦٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد لتقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١٤١٠
م ١٥ %			٢١١,٥
م ١١ %			٢٢٧,٠٥
الاجمالي			١٨١٨,٥٥

٢٠٢٣/٥/٢٠

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / S
سلوي سامي صالح

٢٠٢٣/٥/٢٠
٢٠٢٣/٥/٢٠
٢٠٢٣/٥/٢٠

مهندس المعامل / اسامه حليم
مدير المعامل
مهندس /
حازم عبد المنعم

٢٠٢٣/٥/٢٠



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

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق السبلالوين / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادرة حياة كريمة
تأليفه شركة : شركة الوليد للمقاولات العامة

تقرير معامى رقم (٣٠٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية : قام بإعداد العينات م / احمد سمير
بيان العينات : عدد (٢) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من مواقع مختلفة
الاختبارات التي اجريت عليها : التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت .
تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقه مارشال .

النتائج :-

المواصفات (ج ٤)	التدرج التصميمي	ك ٣,٨٠٠ ٢٠٢٣/٥/١٨	ك ٣,٣٠٠ ٢٠٢٣/٥/١٧	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
١٠٠	٩٦	٩٨	٩٦	٣/٤"
٨٠	٧١,٩	٧٥	٦٦	٣/٨"
٦٥	٥٢,٧	٥٦	٥٠	٤"
٥٠	٤٠,٩	٤٠	٣٩	٨"
٣٠	٢٤	٢٣	٢٤	٢٠"
٢٣	١٦,٢	١٥	١٦	٥٠"
١٥	١٠,٢	٩	٩	١٠٠"
٨	٧,١	٤,٥٢	٤,٩٥	٢٠٠"
	٥,٧٥	٥,٣	٥,٣٧	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٦٠٠ كجم		١٣٠٥		الثبات بالشحم
٢٠٠٤		٢,٩		الانسياب بالمع
٥٠٠٠٣٠٠		٤٥٠		الجساءه كجم / كم

العينة تتفق مع حدود السماح للتدرج التصميمي بالمهزة ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزي بتقرير رقم (٣/١١) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عريضة / الخضاروه / السيد خطاب
ملحوظة / العينات مسؤليه من أحضرها .
ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	٤٨٠	٩٦٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
كثمه التجارب			١٤٦٠
م ١٥ ١ %			٢١١,٥
م ١٤ ١ %			٢٢٧,٠٥
الإجمالي			١٨١٨,٥٥

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
ملوي سالي صالح

٢٠٢٣/٥/٢٢
المعتمده
٢٠٢٣/٥/٢٢

مهندس /
مدير المعمل
حازم عبد المنعم

اسم المشروع :	استكمال رفع كفاءة طريق السنبلالوين / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادرة حياه كريمة
تنفيذ شركه :	شركة الوليد للمقاولات العامه

تقرير معملی رقم (٢٠٤) لسنة ٢٠٢٢

قام باحضار العينات : م / احمد سمير

بیانات اداریہ :-

بتاریخ: ۲۰۲۳/۰۵/۲۹

عدد (٢) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه السطحيه (٤ج) من مواقع مختلفه

بيان العينات :-

الاختيارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت .

تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقة مارشال .

النتائج :-

العيه تتفق مع حدود السماحيه للتخرج التصميمي بالمهزة ماعدا المشار اليها . وتتلقى في نسبة الاسطت مع النسبة التصميميه .
مقارنة النتائج بالتخرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بملف رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عربضه / الخضارود / فايد خطاب
مُحرّره / العيّنات مسؤوليه من أحضرها .
ج / التكاليف

٢٠٢٣/٠٥/٢٢
تحریر المی :
مهندس المعمل / حاد
مدیر المعمل
مهندس /
حاتم عبد المنعم
٢٠٢٣/٠٥/٢٢
رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالح
٢٠٢٣/٠٥/٢٢
المعقول
٢٠٢٣/٠٥/٢٢



استكمال ورفع كفاءة طريق السيلادين / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادره حياة كريمة

الوليد للمقاولات

تقرير معطى رقم (٣٠٣) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ ٢٠٢٢/٠١/١٦

د/أحمد سدير

قام بإحضار العينات:

عدد (١) عينة اسفلت رابطة ٣ (د) داخل مدينة ديرب انام الينك

عدد (٣) عينة اسفلت سطحية : (ج) صفت زريق

تكوين و الاستقلال وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد التبات والانسحاب بطريقة مارشال
اولا : طبقه الرابطة :-

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي		العينة ١	ملاحظات
100	100	95	100	1"
100_75	95.4	85.4	98	3/4"
70_45	69.3	59.3	68	3/8"
50 - 30	48.7	40.7	41	4#
35 - 20	35	29.8	32	8#
20_5	20	14	20	30#
12_3	11.5	5.5	8	50#
8_2	5.7	2.7	3.3	100#
4_0	3.2	0.2	1.5	200#
	5.05	4.55	4.87	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠			1210	النتيجة بالتكم
2.....4			2.7	النتيجة بالتكم
500-300			448	تصنيف التكم /مم

العينة تتفق مع المواصفات للتدرج التصميمي ماعدا الميزه الحبار اليها وتنتقل في نسبة الاسفلت

ثانياً :- طبقه المتطويه (ج ١):

Correspondence: info@bepi.it



اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق السنبلاوين / الزقازيق بطول ٨ كم " حياه كريمه "

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٢٢) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/١/٢٢

بيان العينات :-

- عدد (٣) عينات دمك طبقة نهائي اساس من مواقع مختلفة .
- عدد (١) عينة اساس سن ٦ ك ٠,٣٠٠ لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس نهائي				
ك ٠,٢٠٠ يمين	٢,١٩	٤,٦	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٠,٣٥٠ شمالي	٢,٢٢	٤,٦	٩٩	
ك ٠,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٩	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البركتور المستخدم لاسنس ٢,٢٣ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

د. م. م. م.

محضر التقدير الخاص بعملية
تابع تقرير رقم (١٢٢) لسنة ٢٠٢٣

ثانياً :- صلاحية سن ٦

المواصفات	ك ٣٠٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
١٠٠٠٧٠	٩٧	مهزة سعة ١,٥"
٨٥٠٥٥	٧٦	مهزة سعة ١"
٨٠٠٥٠	٥٦	مهزة سعة ٤/٣"
٧٠٠٤٠	٤٢	مهزة سعة ٨/٣"
٦٠٠٣٠	٣٣	مهزة رقم ٤
٥٠٠٢٠	٢٥	مهزة رقم ١٠
٣٠٠١٠	١٢	مهزة رقم ٤٠
١٥٠٠٥	٨	مهزة رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديده	مجال التدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣١	الصلابة %
—	٢,٢٢	القصي ثقافته جافه طن/م ٣
—	٧,١	نسبة المياه الملائمة %
لا يقل عن ٨٠%	٨١	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتكاش %
—	٢,٣٦٥	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٢٢	الوزن النوعي مشبع جاف المصفح
—	٢,٥٣٦	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٢	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
—	٨	نسبة السن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة من حيث التخرج والتنوعيه .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
صلاحية اساس	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥١
قيمه التجارب			٣٦٩٠
م ا ١٥ %			٥٥٣,٥
طن.ق.م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجملي			٤٨٣٧,٦

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٢/٠١

مهندس المعمل / زما ع

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / عليمه
سلوي سلمي صالح

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم



المستودع



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

اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق السبلاتين / الزقزيق بطول ٨ كم ضمن ميكره حياء كريمه
تفصيل شرفه : التوليد للمقاولات

تقرير معتمدى رقم (٥٥) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ ٢٠٢٣/١١/١١

بيانات ادارية :-
قام بالمعشر العيشت : م/احمد سمير
بيان العينات :-
عدد (٢) عينه اسفلت سطحية (ج) من مواقع مختلفة
بيانات لشي اعريت عليها :-
النسج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت
النتائج :-

المواصفات (ج)	التدرج التصميمي	١,٥٠٠ ك	٠,٩٠٠ ك	٠,١٠٠ ك	المميزات
100	100 95	100	100	100	1"
100-----80	96 86	96	96	95	3/4"
80-----60	71.9 61.9	74	74	73	3/8"
65-----48	52.7 48	50	51	51	4#
50-----35	40.9 35	39	38	39	8#
36-----19	24 19	22	23	21	30#
23-----13	16.2 13	14	15	15	50#
15-----7	10.2 7.2	8.1	8.2	9.2	100#
8-----3	7.1 4.1	4.5	4.9	4.6	200#
	5.75 5.25	5.45	5.45	5.55	نسبة الاسفلت
لا يقل عن ١١٠٠			1310		الثبات بالكم
2---4			2.9		الانسياب بالمع
300--500			452		جساده كجم/م

لغته تخرج عن حدود السماعه للتخرج التصميمي بالمعشر المشار اليها العينات وتعلق في نسبة الاسفلت

تم مقارنة النتائج بالتخرج التصميمي الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٢٢١١ بتاريخ ٢٠٢٣/١١/١١ عليه ابو عويش/المشاروه/فاد خطاب

طبقا لكتاب الشركة الملغاه للبيده امهلهسه رئيس اداره المركزية وموافقه جيتز الاشرف

ملحوظه / العينات مسئوليته من احضرها

ج/ التكاليف

بيان الميزات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملى
مخلوط اسفلتي	3	480	1440
مارشال	2	150	300
م. احداث تقرير			150
قيمة التجارب			1890
م ١٥%			203.5
ضرم ١٤%			304.30
الاجملى			2477.80

٢٠٢٣/١١/١١

تحريرا في:

مهندس المعمل / منار السيد

رئيس اداره المركزية

مدير المعمل

مهندس / ٥ حبيب

مهندس / حاتم عبدالمنعم

سولي سامي صالح

١٩٦
٢٠٢٣/١١/١٥

المعمر

تقرير معملی رقم (۷۷۲) لسنة ۲۰۲۲

بہانوات ادارہ :- قام باحضار العینات : / مسعد عطا بتاریخ : 1.12/12/11

بيان العميد

عدد (5) عينات دمك طبقة اولى وثانيه رمال من مواقع مختلفه .

الزخاترات التي احوت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م³ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

التعليق :-

الذمك مقبول بالموقع
الهيدرومتور المستخدم للرمل ٢,١٥ طن / م³ ونسبة المياه العلامة ٧,٤ %

ج / التكليف

بيان العنات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
عنات نعت	٥	٥٠٥	٢٥٢٥
م. اعداد لتقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٦٧٥
م. ١٢ %			٤٠١,٢٥
شواقي م. ١١ %			١٣٠,٧٥
الاجمالي			٣٥٠٦,٩٥

تاريخ: ٢٠٢٢/١٢/٢٥

مهندس المعمول / ز م

ملحق المحفل

مهنتیں /

حاتم عبد الملم

رئيس الادارة المركزية

مہندسوں /

ملون صامی صالح

مع المشروع : استعمال رفع كفاءة طريق السنبلوين / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادره حياه كريمه
تفصيل مرفقه : التوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٢) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١/٢

قام باحضار العينات : م/ احمد سمير

بيانات ادارية :-

عدد (٣) عينه اسفلت سطحيه (٤ ج) من مواقع مختلفه (امام قرية صفط زريق)

بيان العينات :-

ات التي اجريت عليها :-

التكرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	١,٢٠٠ ك	٠,٦٥٠ ك	١,٩٥٠ ك	المعدات
100	100 95	100	100	100	1"
100-----80	96 86	98	96	96	3/4"
80----60	71.9 61.9	70	71	75	3/8"
65----48	52.7 48	51	52	51	4#
50----35	40.9 35	39	39	39	8#
36----19	24 19	22	21	22	30#
23----13	16.2 13	14	14	15	50#
15----7	10.2 7.2	8.1	8.4	9.2	100#
8----3	7.1 4.1	4.5	4.6	4.7	200#
	5.75 5.25	5.55	5.56	5.44	نسبة الاسفلت
لا يقل عن ١٢٠٠			1320		الثبات بالتكجم
2---4			2.8		الانسياب بالمع
300--500			471		جساءه تكجم/مع

العمله تارج عن حدود المساحيه للتكرج التصميمي بالمعدات المشار اليها الجيلات وتتل في نسبة الاسفلت

تم مقارنة النتائج بالتكرج التصميمي الوارد من المعامل المركزي بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عويشه/ الخضاروه/ فايد خدياب

طبقا لكتاب الشركة المعلقه للمهندس المهندس رئيس الاداره المركزيه وموافق جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيانات العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	3	480	1440
مارشال	2	150	300
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1890
م ١٥ %			283.5
ض م ١٤ %			304.30
الاجمالي			2477.80

تحريرا في:

مهندس المعمل / صابر

العقود

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / S

سلوي سامي صلح

مدير المعمل

مهندس / م

حازم عبدالمنعم

٢٠٢٢/١/١١
٢٩٥
٢٠٢٢/١/١٥

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



اسم المشروع : استكمال رفع كفاءة طريق السنبلولين / الزقازيق بطول ٨ كم ضمن مبادرة حياة كريمة
تنفيذ شركته : شركة الوليد للمقاولات العامة

تقرير معمل رقم (٧٨١) لسنة ٢٠٢٢

بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات م / أحمد سمير
بيان العينات :- عدد (٢) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه السطحيه (٤ ج) من مواقع مختلفه بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٢٨
الاختبارات التي أجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت .
تحديد الثبات والانسايب للخلطة الاسفلتية بطريقه مارشال .

النتائج :-

المواصفات (ج ١)	التدرج التصميمي	ك ١٠٠٠	ك ٢٠٠	العينات
١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	١"
١٠٠	٩٦	٩٥	٩٦	٣/٤"
٨٠	٧١,٩	٧٣	٧٤	٣/٨"
٦٥	٥٦,٧	٥٠	٥١	١"
٥٠	٤٠,٩	٣٨	٣٩	٨"
٣٠	٢٤	٢٠	٢٣	٣٠"
٢٣	١٦,٢	١٥	١٥	٥٠"
١٥	٧,٢	١٠	٩	١٠٠"
٨	٤,١	٤,٨٥	٤,٩٢	٢٠٠"
	٥,٧٥	٥,٥٤	٥,٤٢	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٢٩٥		الثبات بتكجم
٢٠٠		٢,٩		الانسايب بالمع
٥٠٠-٣٠٠		٤٤٧		الجساده كجم اعم

العينه تتلق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزة ما عدا المشار اليها . وتتلق في نمية الاسفلت مع النسبة التصميميه .
مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزي بالتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عريضة / القشيره / فايد خطاب

ملحوظه / العينات مسئليه من أحضرها .
ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	٤٨٠	٩٦٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١١١٠
م ١٠ %			٢١١,٥
ض. ق. م ١٤ %			٢٢٧,٥
الاجمالي			١٨٤٨,٥٥

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي منامي صلح

٢٠٢٢/١/٢

العقود

٢٠٢٢/١٢/٢٨

مهندس المعمل /
مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم

٢٠٢٢/١/٢

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

(طريق السبلاوين / الرافيق)

اسم المشروع :

شركة الوليد للمقاولات العامة

تفصيل شركته :

تقرير معمل رقم (٧٦٦) لسنة ٢٠٢٢

قام باحضار العينات م / اسماء ابو بكر

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من امام قرية الزريفي والبقلي

بتاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٢١

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت .

تحديد الثبات والانسياب للخلطة الاسفلتية بطريقة مارشال .

النتائج :-

المواصفات (ع ٤)	التدرج التصميمي	ك ٠.٤٠٠	ك ٠.٢٠٠	المعدات
١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	١"
٨٠	٨٦	٩٦	٩٥	٣/٤"
٦٠	٧١,٩	٧٠	٧٣	٣/٨"
٥٠	٥٢,٧	٥٠	٥٠	٤#
٣٠	٤٨	٣٩	٣٩	٨#
٢٠	٣٥	٢٣	٢٢	٣٠#
١٠	٢٤	١٩	١٤	٥٠#
٥	١٦,٢	١٣	٩	١٠٠#
٢	٧,٢	١	١,٦٦	٢٠٠#
١	٤,١	٤,٣٨	٥,١٨	نسبة الاسفلت %
٠	٥,٢٥	٥,٥٤		الثبات بالكجم
٢ يفل عن ١٢٠٠ كجم		١٢٩٥		الانسياب بالمع
٢-٤		٢,٩		الجساءه كجم ايم
٥٠٠-٣٠٠		٤٤٧		

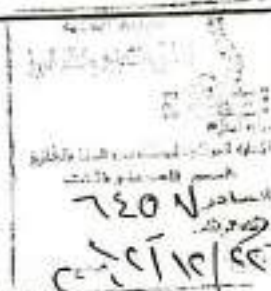
العينه تتلقى مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزة ماعدا المشار اليها . وتلقى في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .
مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٩ عمليه ابو عريضة / الخضاروه / شايد خطاب
ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٢	٤٨٠	٩٦٠
مارشال	١	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٤١٠
م ١٠ %			٢١١,٥
ض.ق.م ١٤ %			٢٢٧,٥٥
الاجمالي			١٨٤٨,٥٥

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / عماره
ستوي سامي صالح



٢٠٢٢/١٢/٢١

تحريرا في :
مهندس المعمل / م /
مدير المعمل

مهندس /
حاتم عبد المنعم

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / المستبلاوين القائم مركز لبيب نجم بعمارة

تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الخميس الموافق 2023/6/25 وبناء على قرار السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم /
بتاريخ 2023/6/ والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عالياه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السيد

- الإدارة المركزية للطرق -
إدارة ضبط الجودة -
إدارة المعامل المركزية -
المنطقة المشرفة -
الشركة المنفذة -

- 1- المهندس / وليد عبد العزيز
2- المهندس / محمد غنتر
3- المهندس / مؤمن مصطفى
4- المهندس / أحمد سمير
5- المهندس / وليد حمدي

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعند العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة
للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وكذلك أخذ لصور اسفالتية لقياس سماكات الطبقات الاسفلتية المنفذة (مرفق كشف)
واخذ عينات (بلاطات اسفلت) لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-
الاعمال المنفذة :-

- اعمال الطبقة السطحية للطريق الرئيسي بطول حوالي 7 كم .

أولاً :- حالة سطح الطريق (الطبقة السطحية) :-

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء تنفيذ التحامات الطولية والعرضية والخشونة وعدم التجانس في بعض المفاصل المتفرقة ، وقد قدرت اللجنة هذا العيب بنسبة 5 % من اجمالي المسطحات المنفذة .

توصيات اللجنة :-

- 1- يتم خصم نسبة 5 % من المسطحات المعيبة بالطبقة المنفذة بالبند أولاً .
- 2- للحصر مسئولية المنطقة المشرفة .
- 3- على الشركة سرعة ترميم امكن الجسات تحت اشراف المنطقة المشرفة .
- 4- على المنطقة منبوعة سلوك الاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .
- 5- على مندوب المنطقة موافقة الإدارة المركزية للطرق بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت على الاعمال ؛ لنتاء التنفيذ لإتمام إجراءات التقييم .
- 6- على مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بملفات الاختبارات لإتمام إجراءات التقييم .
- 7- وعليه تری اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي الكلي للأعمال المذكورة أعلاه ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة المشرفة هو بداية فترة الضمان للأعمال المشار اليها عالياه .

وعلى هذا جرى التوقيع ...

4

5

2

3

1

بخصوص : الاستلام الابتدائي لعملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم مركز ديرب نجم بطول ٨ كم
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة و رصف الطرق
اشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

كشف سماكات الطبقات الاسفلتية

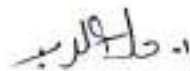
ممثل	اسم القطاع	الموقع كم	السمك (سم)
١	قطاع صفط زريق حتي اكواه	١+٥٧٥	٧,٥
٢		٢+٥٧٥	٤,٧
٣		٢+٥٧٥	٥,٢
٤		٢+٥٢٥	٥,٥
٥		٢+٦٢٥	٥,٣
٦		٢+٧٢٥	٦
٧		١+٥٧٥	٥
٨		٠+٥٧٥	٦
٩	قطاع ديرب	—	٥,٦
١٠	منشأة قاسم	١+٧٠٠	٥,٤
١١		٠+٧٠٠	٦,٢
١٢		٠+٨٥٠	٦,٢
١٣		٠+٧٥٠	٦,٤
١٤		٠+٦٥٠	٥
١٥	قطاع ديبج	—	٦,٧
١٦	قطاع المعاهدة - السنبلاوين	—	٥

توقيع أعضاء اللجنة :

١. 

٢. 

٣. 

٤. 

٥. 

محضر التقييم الخاص بعملية
استكمال ورفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم بطول ٨ كم عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٨١
إشراف :- المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ :- شركة الوليد للمقاولات و رصف الطرق

إنه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٤/١/٨ وبناءً على القرار الإداري رقم () بتاريخ ٢٠٢٣/٦/ الصادر عن السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من

(١) المهندس/ وليد عبد العزيز
(٢) المهندس / محمد عنتر
(٣) المهندس/ مؤمن مصطفى
(٤) المهندس/ أحمد سمير
(٥) المهندس/ وليد حمدي
وقد قامت اللجنة بالاطلاع علي ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات والتجارب العملية ومحضر الاستلام الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٥ .

أولاً : خصومات الفحص الظاهري على محضر الاستلام الابتدائي :

طبقاً للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الاستلام الابتدائي تم خصم مبلغ ٣٩٩٦٧,١٨ جنيهاً وبيان الخصومات جاءت كالآتي :

• الخصم على سطح الطريق الأسفلتي (الطبقة السطحية) = $١٤٠ * ٠,٠٥ * ٠,٠٥ = ١١٤١٩١,٩٣$ جنيهاً.

ثانياً : الخصومات على نتائج الاختبارات المعملية :-

و بناءً على نتائج الاختبارات المعملية والحقلية التي تمت على أعمال العملية عاليه بمعرفة المنطقة المشرفة تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية بمبلغ ٨٢٩١١,٠٨ وبيانها كالتالي :-

- الخصم على الأساس : لا يوجد خصم
- الخصم على تدرج الطبقة الرابطة ٢ : يتم خصم مبلغ وقدره ٦١٧٤,١٠ جنيهاً.
- الخصم على تدرج الطبقة السطحية ٤ ج : يتم خصم مبلغ وقدره ٧٦٧٣٦,٩٨ جنيهاً.
- الخصم على سماكات الطبقة السطحية : لا يوجد خصم

• الحصر الختامي لكميات العملية ونتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسئولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسئولية على لجنة الاستلام والتقييم .

• تم تقييم أعمال الطبقة السطحية المنفذه بالعقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٨١ تنفيذ نفس الشركة ضمن أعمال الطبقة السطحية بهذا التقييم .

ويكون إجمالي الخصومات بمحضر التقييم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ١٢٢٨٧٨,٢٦ جنيهاً (مائة واثنان وعشرون ألفاً وثمانمائة وثمانية وسبعون جنيهاً و (١٠٠/٢٦) جنيه مصري فقط لا غير .

التوقيعات :

٥- وليد عبد العزيز - المهندس
٣- محمد عنتر - المهندس
٢- مؤمن مصطفى - المهندس
١- أحمد سمير - المهندس

تقديم عملية / استكمال ورفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاتون القائم بطول ٨ كم عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٨١

إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / شركة الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تقديم بلد أعمال الأساس

ملاحظات	CDR			إجمالي الجهد برحبة الخصم (م³)										توزيع الأساس										نسبة المساحة	ن
	نسبة الخصم	نسبة الأساس	%	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)		
المرحلة الأولى رقم ١١١	0.0	0	84.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1
المرحلة الثانية رقم ١١١	0.0	0	100.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2

إجمالي الجهد

إجمالي الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)	الخصم (م³)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

إجمالي كمية الأساس (م³)	1474.50
إجمالي كمية الأساس (م³)	737.20
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00
إجمالي الخصم (م³)	0.00

١- د. كمال

٢- د. كمال

٣- د. كمال

٤- د. كمال

٥- د. كمال

تقديم بنت أعمال إنشاء الطهفة السطحية (نصميم 1 ج)

المصروفات	1999-2000	المصارف المالية (ملايين الدينار)
58075.97	31.2	المصارف المالية (ملايين الدينار)
8720.11	2.4	مصارف المصارف
0.00	0	مصارف المصارف
0.00	0	مصارف المصارف
0.00	0	مصارف المصارف
16716.90		المصارف المالية (ملايين الدينار)
0.00		المصارف المالية (ملايين الدينار)
76,736.98		المصارف المالية (ملايين الدينار)

۱۔ ملا لوی:

Long - c

4-2

۵- ولید بن یزید

تقييم عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين بطول ٨ كم

اشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

140	مسح الطبقة السطحية جنية
5	مسح الطبقة السطحية سم
84	مسح طبقة اسفلتية بمسك ٢ سم جديدة

الكمية متر	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	إجمالي النقص
0.000					
0.575	787.5	12.3	6	0	0
1.575	975	12.3	5	0	0
2.525	500	12.3	5.5	0	0
2.575	50	12.3	5.2	0	0
2.625	75	12.3	5.3	0	0
2.725	475	12.3	6	0	0
3.575	925	12.3	4.7	0.3	0
4.575	775	12.3	7.5	0	0
5.125					
		12.1	5.6	0	0
0.000					
0.650	350	11.65	5	0	0
0.700	50	11.65	6.2	0	0
0.750	75	11.65	6.4	0	0
0.850	100	11.65	6.2	0	0
0.950	425	11.65	5.2	0	0
1.700	537.5	11.65	5.4	0	0
1.925					
		12.1	6.7	0	0
		13.9	5	0	0
					0.00

0.00	اجمالي النقص في السماكات للطبقة بالجنيه
------	---

۱- ملحقہ

Chas. S.

3

25 Nov, -6

إجمالي خصومات التقييم الخاص بعملية / استكمال ورفع كفاءة طريق الزقازيق / السخيلوين القديم بطول ٨ كم عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٨١

إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
أولاً : الخصومات الخاصة بمحضر الاستلام الابتدائي

الخصومات طبقاً للمحضر التقاضي :-

البيان	الكمية الكلية	سعر البند	نسبة المعب (%)	الكمية المعيبة	نسبة الخصم (%)	قيمة الخصم بالجنيه	ملاحظات
الطبقة السطحية	114191.93	140	5%	5709.60	5%	39967.18	طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي
إجمالي الخصم على محضر الاستلام الابتدائي طبقاً للمحضر التقاضي (بالجنيه)							39,967.18

ثانياً: الخصومات على القيود في نتائج الاختبارات المعملية :-

البيان	النتيجة	القيمة
الطبقة الرابطة ٣ د	النتيجة ونسبة الأسفلت	6,174.10
الطبقة السطحية ٤ ج	النتيجة ونسبة الأسفلت	76,736.98
الطبقة السطحية	النتيجة	0.00
إجمالي الخصم على نتائج الاختبارات المعملية		82,911.08

إجمالي الخصومات على العمالية ككل = 122,878.26 جنيه

١- للمحضر

٢- للمحضر

٣- للمحضر

٤- للمحضر

٥- للمحضر

عملية استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين
القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم – محافظة الشرقية

حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال



تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري

تصميم خلاى ما تم تخطيطه من كميات ما تم تخطيطه من أعمال استكمال رفع كفاءة طريق القارزق / السيلواين القادم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .

رقم	الوصف	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية
رقم	الوصف	الكمية	الكمية	الكمية	الكمية
1	أعمال تكسية وزاوية المستطعات المنهارا بالترصيف الحصى ... الخ	468	468	468	468
2	بالترصيف المكعب أعمال كشط وزاوية المستطعات المنهارا والترصيف ... الخ	1076	1076	1076	1076
3	أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات ... الخ	1475	1475	1475	1475
4	أعمال إنشاء طبقة نشر " برابم " باستخدام الإسفلت السائل متوسط التماسك (MC 10) بمعدل 1.2 كجم / م ²	7550	7550	7550	7550
5	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن لدرج 3 بمعدل 5 سم	10845	10845	10845	10845
6	بالترصيف المكعب أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن لدرج 3 بمعدل 5 سم بعد الدمك ... الخ	11091	11091	11091	11091
7	بالترصيف المكعب أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية لدرج 4 على الساخن بمعدل 5 سم بعد الدمك ... الخ	10761	10761	10761	10761
8	أعمال ترسيم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن لدرج (3 + 3) في أماكن الكشف و لاستعمال التناسيب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ... الخ	60	60	60	60
10 - 1	أعمال حفر وقمة باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة الصخرية ... الخ	66	66	66	66
14	بالترصيف المكعب أعمال توريد وحمل خرسانة خلاية ... الخ	320	320	320	320
15	أعمال رفع وتنسوب المعطاي و غرف التدفيس الخاصة بالمراقل (مياه - صرف ... الخ	100	100	100	100
16	بالعمد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء GSB ... الخ	15	15	15	15

مهندس الشركة
أحمد السيد

مهندس الشركة
أحمد السيد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (1)
إجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

البند	ST.	الوحده	الكمية
أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ	طريق ديرب - الزقازيق (داخل ديرب) (ST 0+175 TO ST 0+625)	م3	468.27
الإجمالي			468.27

مهندس الهيئة
د. محمد حسن


مهندس الشركة
٢٠١٤/٤/٢٠


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السلبلانين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة طريق ديرب نجم / الزقازيق

ST	الطول	العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
0+175	12.5	13	0.01	0.01	2.17
0+200	25	14.3	0.06	0.04	13.70
0+225	25	12.8	0.02	0.04	13.87
0+250	25	11.1	0.04	0.03	8.32
0+275	25	11.1	0.01	0.02	6.01
0+300	25	11.5	0.02	0.02	4.31
0+325	25	12.1	0.00	0.01	3.53
0+350	25	14.2	0.10	0.05	17.16
0+375	25	18	0.07	0.08	37.50
0+400	25	17.7	0.07	0.07	30.98
0+425	25	19.3	0.08	0.08	36.99
0+450	25	17	0.08	0.08	35.42
0+475	25	16	0.09	0.09	35.33
0+500	25	15.4	0.15	0.12	46.84
0+525	25	15	0.09	0.12	44.37
0+550	25	19.6	0.07	0.08	39.20
0+575	25	14.7	0.08	0.08	28.79
0+600	25	12.7	0.12	0.10	31.75
0+625	25	12.6	0.09	0.10	32.02
الاجمالي					468.27

مهندس الهيئة

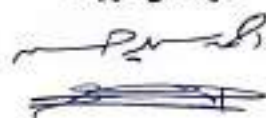
د. محمد حسن

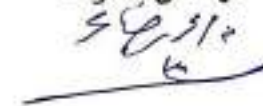
مهندس الشركة
 د. محمد حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (2)
 إجمالي أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة

الكمية	الوحده	ST.	البند
86.78	3م	طريق ديرب - الزقازيق (خارج ديرب) مناطق متفرقة	بالمتر المكعب أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأتوماتيكية ... الخ
877.06		طريق ديرب - الزقازيق (داخل ديرب) (ST 0+000TO ST 0+625)	
110.89		طريق ديرب - الزقازيق (عند الموقف) (ST 0+000TO ST 0+491.5)	
1074.73	الإجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

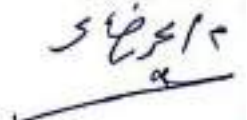
أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة طريق ديرب نجم / الزقازيق (خارج ديرب مناطق متفرقة)

ST	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+000	7.5	3.9	0.06	1.76
0+015	15	4.5	0.06	4.05
0+035	12.5	4	0.06	3.00
0+000	10	6.65	0.06	3.99
0+020	20	6.45	0.06	7.74
0+040	20	6.6	0.06	7.92
0+065	22.5	6.8	0.06	9.18
0+087.5	15	6.8	0.06	6.12
0+000	10	4.3	0.06	2.58
0+020	20	4.3	0.06	5.16
0+040	20	4.15	0.06	4.98
0+060	20	4.35	0.06	5.22
0+080	20	4.4	0.06	5.28
0+100	20	5.5	0.06	6.60
0+120	20	5.45	0.06	6.54
0+150	20	5.55	0.06	6.66
الاجمالي				86.78

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

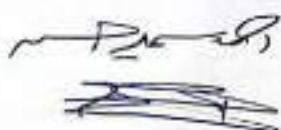


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

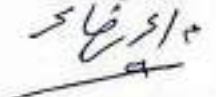
أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة طريق ديرب نجم / الزقازيق

ST	الطول	العرض	السمك	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	0	14.6	0.06	0.00	0.00
0+025	25	14.6	0.06	0.06	21.90
0+050	25	13.9	0.06	0.06	20.85
0+075	25	13.3	0.06	0.06	19.95
0+100	25	12.5	0.06	0.06	18.75
0+125	25	12	0.06	0.06	18.00
0+150	25	11.9	0.07	0.07	19.34
0+175	25	13	0.11	0.09	29.25
0+200	25	14.3	0.11	0.11	39.33
0+225	25	12.8	0.11	0.11	35.20
0+250	25	11.1	0.11	0.11	30.53
0+275	25	11.1	0.11	0.11	30.53
0+300	25	11.5	0.11	0.11	31.63
0+325	25	12.1	0.11	0.11	33.28
0+350	25	14.2	0.11	0.11	39.05
0+375	25	18	0.11	0.11	49.50
0+400	25	17.7	0.11	0.11	48.68
0+425	25	19.3	0.11	0.11	53.08
0+450	25	17	0.11	0.11	46.75
0+475	25	16	0.11	0.11	44.00
0+500	25	15.4	0.11	0.11	42.35
0+525	25	15	0.11	0.11	41.25
0+550	25	19.6	0.11	0.11	53.90
0+575	25	14.7	0.11	0.11	40.43
0+600	25	12.7	0.11	0.11	34.93
0+625	25	12.6	0.11	0.11	34.65
الاجمالي					877.06

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

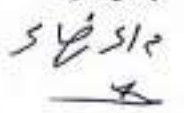
أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة طريق ديرب نجم / الزقازيق (عند الموقف)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	السمك	الاجمالي
0+000	0	6.75	0.00	0.06	0.00
0+025	25	6.55	6.65	0.06	9.98
0+050	25	3.5	5.03	0.06	7.54
0+075	25	3.55	3.53	0.06	5.29
0+100	25	3.6	3.58	0.06	5.36
0+125	25	3.65	3.63	0.06	5.44
0+150	25	3.45	3.55	0.06	5.33
0+175	25	3.5	3.48	0.06	5.21
0+200	25	3.45	3.48	0.06	5.21
0+225	25	3	3.23	0.06	4.84
0+250	25	3.65	3.33	0.06	4.99
0+275	25	3.8	3.73	0.06	5.59
0+300	25	3.75	3.78	0.06	5.66
0+325	25	3.6	3.68	0.06	5.51
0+350	25	3.65	3.63	0.06	5.44
0+375	25	3.3	3.48	0.06	5.21
0+400	25	3.6	3.45	0.06	5.18
0+425	25	3.45	3.53	0.06	5.29
0+450	25	3.4	3.43	0.06	5.14
0+475	25	3.55	3.48	0.06	5.21
0+491.5	16.5	3.5	3.53	0.06	3.49
الاجمالي					110.89

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

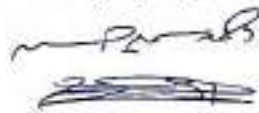
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (3)

إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

البند	ST.	الوحده	الكمية
أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ... الخ	طريق ديرب - الزقازيق (داخل ديرب)	3م	1474.59
	(ST 0+150 TO ST 0+600)		
الإجمالي			1474.59

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش طبقة أساس طريق ديرب نجم / الزقازيق

الاجمالي	متوسط السمك	السمك	العرض	الطول	ST
0.00	0.08	0.15	11.9	0	0+150
56.88	0.18	0.20	13	25	0+175
69.71	0.19	0.19	14.3	25	0+200
62.40	0.19	0.20	12.8	25	0+225
56.89	0.20	0.21	11.1	25	0+250
63.36	0.23	0.25	11.1	25	0+275
64.21	0.22	0.20	11.5	25	0+300
58.99	0.20	0.19	12.1	25	0+325
91.12	0.26	0.32	14.2	25	0+350
119.25	0.27	0.21	18	25	0+375
87.03	0.20	0.19	17.7	25	0+400
92.48	0.19	0.20	19.3	25	0+425
83.58	0.20	0.20	17	25	0+450
79.33	0.20	0.20	16	25	0+475
71.87	0.19	0.17	15.4	25	0+500
72.50	0.19	0.21	15	25	0+525
120.87	0.25	0.28	19.6	25	0+550
91.26	0.25	0.22	14.7	25	0+575
71.44	0.22	0.23	12.7	25	0+600
61.44	0.25		0.5	491.5	طرش
1474.59	الاجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

م/عزهاك



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (4)
إجمالي أعمال انشاء طبقه تشريب M.C.O

البند	ST.	الوحده	الكمية
أعمال انشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل 1.2 كجم / م ² ... الخ	طريق ديرب - الزقازيق (داخل ديرب) (ST 0+100 TO ST 0+625)	م ²	7548.75
الإجمالي			7548.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق القناطر بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش خبثة للتشريب M.C.O طريق ديرب / القناطر (داخل ديرب)

ST	اللون	لعرض	متوسط العرض	الإجمالي
1-100	1	12.5	12.50	2.00
1-125	25	12	12.25	306.25
1-150	25	11.8	11.95	298.75
1-175	25	12	12.45	311.25
1-200	25	14.3	13.65	341.25
1-225	25	12.8	13.55	338.75
1-250	25	12.1	11.95	298.75
1-275	25	11.1	11.10	277.50
1-300	25	11.6	11.30	282.50
1-325	25	12.1	11.80	295.00
1-350	25	14.2	13.15	328.75
1-375	25	13	16.10	402.50
1-400	25	17.7	17.85	446.25
1-425	25	13.3	18.50	452.50
1-450	25	17	18.15	453.75
1-475	25	16	16.50	413.50
1-500	25	15.4	15.70	392.50
1-525	25	15	15.20	380.00
1-550	25	19.6	17.30	432.50
1-575	25	14.7	17.15	428.75
1-600	25	12.7	13.70	342.50
1-625	25	12.6	12.65	316.25
الإجمالي				7548.35

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

د. كبرياء

م. إ. ش. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

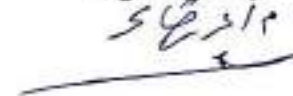
البند رقم (5)
 إجمالي أعمال انشاء وفرش الطبقة الرابطة بسك 6 سم

البند	ST.	الوحدة	الكمية
اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج 3د بسبك 6 سم باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المعتمدة ... الخ	طريق ديرب - الزقازيق (خارج ديرب) (ST 0+000TO ST 0+491.5)	2م	1848.16
	طريق ديرب - الزقازيق (داخل ديرب) (ST 0+100TO ST 0+625)		7548.75
	طريق ديرب - الزقازيق اماكن متفرقة		1446.25
الإجمالي			10843.16

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السلبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابعة بسماك 6 سم طريق ديرب / الزقازيق (خارج ديرب)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+000	0	6.75	0.00	0.00
0+025	25	6.55	6.65	166.25
0+050	25	3.5	5.03	125.63
0+075	25	3.55	3.53	88.13
0+100	25	3.6	3.58	89.38
0+125	25	3.65	3.63	90.63
0+150	25	3.45	3.55	88.75
0+175	25	3.5	3.48	86.88
0+200	25	3.45	3.48	86.88
0+225	25	3	3.23	80.63
0+250	25	3.65	3.33	83.13
0+275	25	3.8	3.73	93.13
0+300	25	3.75	3.78	94.38
0+325	25	3.6	3.68	91.88
0+350	25	3.65	3.63	90.63
0+375	25	3.3	3.48	86.88
0+400	25	3.6	3.45	86.25
0+425	25	3.45	3.53	88.13
0+450	25	3.4	3.43	85.63
0+475	25	3.55	3.48	86.88
0+491.5	16.5	3.5	3.53	58.16
الاجمالي				1848.16

مهندس الهيئة

كشور

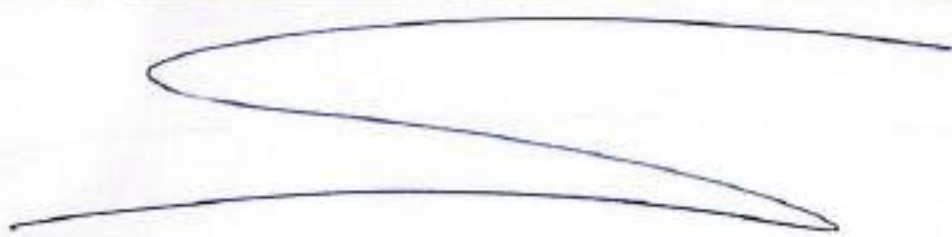
مهندس الشركة
أ. ز. ز. ز.

ك

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديوب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسماك 6 سم طريق ديوب / الزقازيق (داخل ديوب)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+100	0	12.5	12.50	0.00
0+125	25	12	12.25	306.25
0+150	25	11.9	11.95	298.75
0+175	25	13	12.45	311.25
0+200	25	14.3	13.65	341.25
0+225	25	12.8	13.55	338.75
0+250	25	11.1	11.95	298.75
0+275	25	11.1	11.10	277.50
0+300	25	11.5	11.30	282.50
0+325	25	12.1	11.80	295.00
0+350	25	14.2	13.15	328.75
0+375	25	18	16.10	402.50
0+400	25	17.7	17.85	446.25
0+425	25	19.3	18.50	462.50
0+450	25	17	18.15	453.75
0+475	25	16	16.50	412.50
0+500	25	15.4	15.70	392.50
0+525	25	15	15.20	380.00
0+550	25	19.6	17.30	432.50
0+575	25	14.7	17.15	428.75
0+600	25	12.7	13.70	342.50
0+625	25	12.6	12.65	316.25
الاجمالي				7548.75



مهندس الهيئة

(Signature)

مهندس الشركة

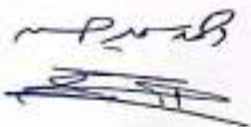
(Signature)

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

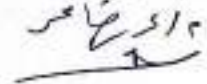
أعمال توريد وفرش الطبقة الرابطة بسمك 6 سم طريق ديرب نجم / الزقازيق (خارج ديرب مناطق متفرقة)

ST	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	7.5	3.9	29.25
0+015	15	4.5	67.50
0+035	12.5	4	50.00
0+000	10	6.65	66.50
0+020	20	6.45	129.00
0+040	20	6.6	132.00
0+065	22.5	6.8	153.00
0+087.5	15	6.8	102.00
0+000	10	4.3	43.00
0+020	20	4.3	86.00
0+040	20	4.15	83.00
0+060	20	4.35	87.00
0+080	20	4.4	88.00
0+100	20	5.5	110.00
0+120	20	5.45	109.00
0+150	20	5.55	111.00
الاجمالي			1446.25

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز دهرج نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

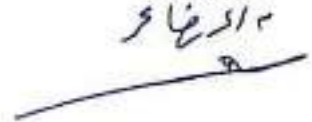
حصر أعمال طبقة طبقة اللصق R.C طريق السنبلالوين - الزقازيق

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 (م)			9011.38

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش الصق R.C 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
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

5/1/2015

ص

ك

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السلهاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش الصق R.C طريق ديبج / القاسمي - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
0+700	20	11.73	11.84	236.80
0+720	20	11.43	11.58	231.60
الاجمالي				8624.3



مهندس الهيئة

د. محمد عبد الحليم

مهندس الشركة

٢٠٠٥

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلاوين القائم بطول B كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة الصق RC طريق ديج / 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
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. س. ف. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السليلوين القائم بطول 8 كم مركز دهرج نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال لوريد ورش طبقة التصلب RC طريق دهرج / دهرج - الزقازيق

SI	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
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
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. ر. ح. ح. ح.

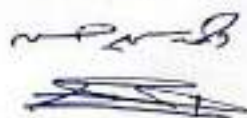
م. ر. ح. ح. ح.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلابين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

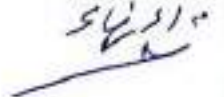
أعمال توريد ورش طبقة اللصق R.C طريق صفيط / زريق - الزقازيق

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
0+700	25	13.55	13.53	338.13
0+725	25	13	13.28	331.88

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
لتفصيل / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة اللصق R.C طريق صفت / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
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
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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلابوين القائم بطول 8 كم موزع لدرجات لجم محافظة الشرقية ،
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة الاصق R.C طريق صهت / الزقازيق

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST
141.64	13.23	13.1	25	1+500
142.50	13.10	13.1	25	1+525
146.35	12.65	12.2	25	1+550
151.88	12.08	11.95	25	1+575
158.14	11.93	11.9	25	1+600
157.50	11.90	11.9	25	1+625
158.75	11.95	12	25	1+650
159.38	11.98	11.95	25	1+675
156.88	11.88	11.8	25	1+700
158.14	11.93	12.05	25	1+725
161.75	12.15	12.25	25	1+750
163.00	12.00	11.75	25	1+775
155.64	11.84	11.9	25	1+800
155.64	11.83	11.75	25	1+825
154.38	11.78	11.8	25	1+850
156.25	11.85	11.9	25	1+875
163.64	12.04	12.15	25	1+900
161.75	12.15	12.15	25	1+925
161.88	12.08	12	25	1+950
160.64	12.03	12.05	25	1+975
165.64	12.23	12.4	25	2+000
161.25	12.45	12.5	25	2+025
161.25	12.45	12.4	25	2+050
165.00	12.20	12	25	2+075
159.38	11.98	11.95	25	2+100
160.64	12.03	12.1	25	2+125
158.75	11.95	11.8	25	2+150
162.50	12.10	12.4	25	2+175
160.64	12.43	12.45	25	2+200
169.38	12.38	12.3	25	2+225

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

3/1/2018

3/1/2018

3/1/2018

3/1/2018

3/1/2018

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة اللصق R.C طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
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
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أ. د. هاشم

أ. د. هاشم

أ. د. هاشم

أ. د. هاشم

أ. د. هاشم

أ. د. هاشم

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السلجلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد ورش طبقة اللصق R.C طريق صلفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمال
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
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

مهندس الهيئة

دكتور محمد
[Signature]

مهندس الشركة

م/عوض
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

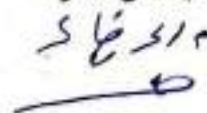
أعمال توريد ورش طبقة اللصق R.C طريق صفط / زريق - الزقازيق

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST
268.75	10.75	10.8	25	4+500
283.75	11.35	11.9	25	4+525
297.50	11.90	11.9	25	4+550
293.75	11.75	11.6	25	4+575
275.00	11.00	10.4	25	4+600
266.25	10.65	10.9	25	4+625
273.75	10.95	11	25	4+650
287.50	11.50	12	25	4+675
301.25	12.05	12.1	25	4+700
302.50	12.10	12.1	25	4+725
295.00	11.80	11.5	25	4+750
291.25	11.65	11.8	25	4+775
301.25	12.05	12.3	25	4+800
310.63	12.43	12.55	25	4+825
310.63	12.43	12.3	25	4+850
311.25	12.45	12.6	25	4+875
322.50	12.90	13.2	25	4+900
327.50	13.10	13	25	4+925
330.63	13.23	13.45	25	4+950
338.13	13.53	13.6	25	4+975
333.75	13.35	13.1	25	5+000
325.63	13.03	12.95	25	5+025
324.38	12.98	13	25	5+050
311.88	12.48	11.95	25	5+075
300.63	12.03	12.1	25	5+100
291.88	11.68	11.25	25	5+125
63416.25	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلابين القالم بطول 8 كم مركز دهب نجم محافظة الشرقية
 تنفيذ / مكتب التوليد للمعاومات ورصف الطرق

أعمال رش طبقة التصلب R.C طريق دهب نجم / الزقازيق (خارج دهب مناطق منفردة)

ST	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	7.5	3.9	29.25
0+015	15	4.5	67.50
0+035	12.5	4	50.00
0+000	10	6.65	66.50
0+020	20	6.45	129.00
0+040	20	6.6	132.00
0+065	22.5	6.8	153.00
0+087.5	15	6.8	102.00
0+000	10	4.3	43.00
0+020	20	4.3	86.00
0+040	20	4.15	83.00
0+060	20	4.35	87.00
0+080	20	4.4	88.00
0+100	20	5.5	110.00
0+120	20	5.45	109.00
0+150	20	5.55	111.00
الاجمالي			1446.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

٢٠١٥ / ٥ / ٥

٢٠١٥ / ٥ / ٥

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال رش طبقة المصق R.C ديرب / الزقازيق (خارج ديرب)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
0+000	0	6.75	0.00	0.00
0+025	25	6.55	6.65	166.25
0+050	25	3.5	5.03	125.63
0+075	25	3.55	3.53	88.13
0+100	25	3.6	3.58	89.38
0+125	25	3.65	3.63	90.63
0+150	25	3.45	3.55	88.75
0+175	25	3.5	3.48	86.88
0+200	25	3.45	3.48	86.88
0+225	25	3	3.23	80.63
0+250	25	3.65	3.33	83.13
0+275	25	3.8	3.73	93.13
0+300	25	3.75	3.78	94.38
0+325	25	3.6	3.68	91.88
0+350	25	3.65	3.63	90.63
0+375	25	3.3	3.48	86.88
0+400	25	3.6	3.45	86.75
0+425	25	3.45	3.53	88.13
0+450	25	3.4	3.43	85.63
0+475	25	3.55	3.48	86.88
0+491.5	16.5	3.5	3.53	58.16
الإجمالي				1848.16

مهندس الهيئة

د. محمد عبد الله
م. أحمد

مهندس الشركة

م. أحمد
م. أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السد بلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

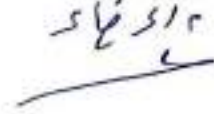
أعمال رش طبقة اللصق R.C طريق ديرب / الزقازيق (داخل ديرب)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
0+000	0	14.6	0.00	0.00
0+025	25	14.6	14.60	365.00
0+050	25	13.9	14.25	356.25
0+075	25	13.3	13.60	340.00
0+100	25	12.5	12.90	322.50
الإجمالي				1383.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

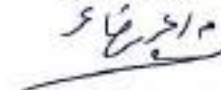
البند رقم (7)
 إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم

الكمية	الوحده	ST.	البند
9011.38	2م	طريق السنبلالوين - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+645)	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية تدرج 4 ج علي الساخن بسمك 5 سم بعد الدمك ... الخ
8624.3		طريق ديبج / القاسمي - الزقازيق (ST 0+000TO ST 0+720)	
24207.5		طريق ديبج / ديرب - الزقازيق (ST 0+000TO ST 1+975)	
63416.25		طريق صفط / زريق - الزقازيق (ST 0+000TO ST 5+125)	
1383.75		طريق ديرب - الزقازيق (داخل ديرب) (ST 0+000TO ST 0+100)	
106643.18	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

حصر أعمال الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق السنبلالوين - الزقازيق

station	الطول (م)	العرض (م)	الإجمالي
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
الإجمالي (3م)			9011.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

5/5/12

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق دبيج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
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
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الزقازيق

20/11/2019

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبللاوين القائم بطول 14 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق ديج / ديرب - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
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	12.8	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
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

مهندس اوبنة

د. محمد عبد الله

مهندس الشركة

د. محمد عبد الله

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القالم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

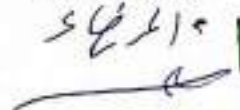
أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق صفط / زريق - الزقازيق

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST
0.00	0.00	11.45	0	0+000
288.13	11.53	11.6	25	0+025
298.13	11.93	12.25	25	0+050
319.38	12.78	13.3	25	0+075
331.25	13.25	13.2	25	0+100
331.25	13.25	13.3	25	0+125
330.63	13.23	13.15	25	0+150
335.63	13.43	13.7	25	0+175
347.50	13.90	14.1	25	0+200
350.00	14.00	13.9	25	0+225
348.75	13.95	14	25	0+250
355.00	14.20	14.4	25	0+275
356.88	14.28	14.15	25	0+300
338.13	13.53	12.9	25	0+325
328.13	13.13	13.35	25	0+350
338.75	13.55	13.75	25	0+375
352.50	14.10	14.45	25	0+400
348.13	13.93	13.4	25	0+425
335.63	13.43	13.45	25	0+450
340.63	13.63	13.8	25	0+475
341.25	13.65	13.5	25	0+500
332.50	13.30	13.1	25	0+525
323.75	12.95	12.8	25	0+550
320.63	12.83	12.85	25	0+575
332.50	13.30	13.75	25	0+600
351.88	14.08	14.4	25	0+625
358.13	14.33	14.25	25	0+650
346.88	13.88	13.5	25	0+675
338.13	13.53	13.55	25	0+700
331.88	13.28	13	25	0+725

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

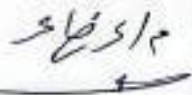
أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق صفيط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
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
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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

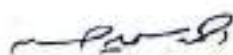


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمال
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	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
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

مهندس الهيئة




مهندس الشركة




الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق صفط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
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
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أ. م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلاوين القائم بطول 8 كم مركز دبروب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرض الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق صلف / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الاجمالي
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	299.13
3+300	25	12	11.98	299.13
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
3+500	25	12.45	12.40	310.00
3+525	25	12	12.23	305.63
3+550	25	11.95	11.98	299.13
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

مهندس الهيئة

د. كبري

مهندس الشركة

م. ك. شاي

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السلبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

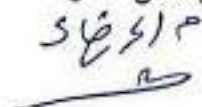
أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق صفيط / زريق - الزقازيق

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
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
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

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدمام)
 أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلاوين القائم بطول 8 كم مركز دهب نجم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق مسطح / زريق - الزقازيق

الاجمالي	متوسط العرض	العرض	الطول	ST
268.75	10.75	10.8	25	4+500
283.75	11.35	11.9	25	4+525
297.50	11.90	11.9	25	4+550
293.75	11.75	11.6	25	4+575
275.00	11.00	10.4	25	4+600
266.25	10.65	10.9	25	4+625
273.75	10.95	11	25	4+650
287.50	11.50	12	25	4+675
301.25	12.05	12.1	25	4+700
302.50	12.10	12.1	25	4+725
295.00	11.80	11.5	25	4+750
291.25	11.65	11.8	25	4+775
301.25	12.05	12.3	25	4+800
310.63	12.43	12.55	25	4+825
310.63	12.43	12.3	25	4+850
311.25	12.45	12.6	25	4+875
322.50	12.90	13.2	25	4+900
327.50	13.10	13	25	4+925
330.63	13.23	13.45	25	4+950
338.13	13.53	13.6	25	4+975
333.75	13.35	13.1	25	5+000
325.63	13.03	12.95	25	5+025
324.38	12.98	13	25	5+050
311.88	12.48	11.95	25	5+075
300.63	12.03	12.1	25	5+100
291.88	11.68	11.25	25	5+125
61416.75	الاجمالي			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

31/12/2017

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السبلاوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

أعمال توريد وفرش الطبقة السطحية بسمك 5 سم طريق دبرب / الزقازيق (داخل دبرب)

ST	الطول	العرض	متوسط العرض	الإجمالي
0+000	0	14.6	0.00	0.00
0+025	25	14.6	14.60	365.00
0+050	25	13.9	14.25	356.25
0+075	25	13.3	13.60	340.00
0+100	25	12.5	12.90	322.50
الإجمالي				1383.75

مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندسين الشركة

15/5/5

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلابين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (8)
إجمالي أعمال الترميم

البند	ST.	الوحده	الكمية
أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي علي الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط و لاستبدال المناسيب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف... الخ	طريق ديرب - الزقازيق	3م	60
	طريق ابو حماد - الزقازيق		75
الإجمالي			135

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلابون القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

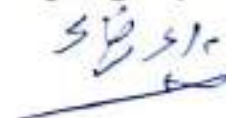
البند رقم (10-أ)
إجمالي أعمال حفر فرمة

البند	ST.	الوحده	الكمية
أعمال حفر فرمة باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة ... الخ	طرنش طريق ديرب - الزقازيق (ST 0+000 TO ST 0+419.5)	3م	61.44
الإجمالي			61.44

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

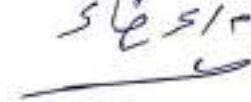
أعمال حفر فرمة

الكمية	السمك	العرض	الطول	الوحده	ST.
61.44	0.25	0.5	491.5	3م	طرنش طريق ديرب - الزقازيق
					(ST 0+000 TO ST 0+419.5)
61.44	الإجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (14)
إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية

البند	ST.	الوحده	الكمية
بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت 250 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن 200 كجم/سم ² ... الخ	طريق ديرب - الزقازيق (ST 3+800 TO ST 0+5200)	م ³	315
الإجمالي			315

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلالوين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

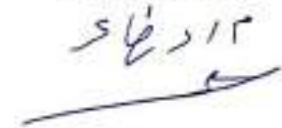
أعمال توريد وصب خرسانة عادية

الكمية	السبك	العرض	الطول	الوحده	ST.
315.00	0.3	0.4	2625	3م	طريق ديرب - الزقازيق
					(ST 3+800 TO ST 5+200)
315.00	الإجمالي				

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٢ د. فاضل


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / السنبلابين القائم بطول 8 كم مركز ديرب نجم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

البند رقم (15)

إجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

البند	ST	الوحده	الاجمالي
أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة ... الخ	طريق ايكوه / الزقازيق	عدد	77.00
	طريق ديرب / الزقازيق		22.00
الاجمالي			99.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

