

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ٥٠ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة
للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٤ } ختامى عن عملية الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعيبة
بطريق / ذكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية .
عقد رقم ٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٤٤٧ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد
(١) سيارة بالمنطقة .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،
وتفضلوا مساعدتهم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

رئيس الإدارة المركزية

سأ
محمود سامى صالح



السيد
مهندس

محضر استلام ابتدائي

لمشروع:- أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس /الجمالية /المنزلة بطول ٢ كم

عقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٤٧

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

إشراف المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الأحد الموافق ٢٥ / ٥ / ٢٠٢٥ و بناءا علي قرار السيد المهندس/ نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ و المناطق رقم (١٤٠) بتاريخ ٢٥/٥/٢٠٢٥ فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من السادة :-

- | | |
|-----------------------------|--|
| ١- المهندس/ محمد كامل شاهين | مدير عام المشروعات المنطقة الرابعة - رئيسا |
| ٢- المهندس/ اشرف عزت | الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق- عضوا |
| ٣- المهندس/ محمد عنتر | الادارة العامة لضبط الجودة - عضوا |
| ٤- المهندس/ مروان سلام | الادارة العامة للمعامل المركزية - عضوا |
| ٥ - المهندس/ اسماء صلاح | مهندس المشروع المنطقة المشرفة - عضوا |
| ٦- المهندس/ وليد حمدي زيدان | مندوب الشركة المنفذة - عضوا |

و قد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف المشروع و دفتر الشروط و المواصفات ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهريا و قامت اللجنة بأخذ عينات لطبقات الرصف بالطريق عاليه (مرفق كشف بالاكوار والبلاطات)

أولا : سطح الطريق (الطبقة السطحية) :-

الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم تجانس في السطح و سوء مصنعية في اللحامات الحلولية والعرضية و سوء مناسيب بقطاعات متفرقة و قد قدرت اللجنة هذه العيوب بنسبة ٥% من اجمالي المساحات المنفذة .

ثانيا : توريد وصب الخرسانة العادية :-

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية في بعض المسافات المتفرقة و قدرتها اللجنة بنسبة ٥ % من اجمالي الكميات المنفذة .

توصيات اللجنة :-

١- ترى اللجنة خصم نسبة ٥% من قيمة الكميات المعيبة المذكورة بالبند أولا الخاص بالطبقة السطحية .





- ٢- يتم خصم نسبة ٦٪ من الكميات المنفذة بالبند ثانيا الخاص بالخرسانة العادية .
 - ٣- علي الشركة المنفذة سرعة ترميم أماكن الجسات والبلاطات فورا و تحت إشراف المنطقة المشرفة .
 - ٤- علي المنطقة المشرفة متابعة ملوك الرصف و الاعمال المنفذة و إبلاغ الشركة بإصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .
 - ٥ - علي مندوب المنطقة المشرفة موافاة الادارة المركزية للطرق بقوائم الكميات الختامية طبقا لما تم تنفيذه فعليا و التجارب العملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم .
 - ٦ - علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج اختبارات العينات المأخوذة فور الانتهاء منها .
 - ٧- الحصر مسنولية المنطقة المشرفة .
- و بناءا عليه نري اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال بالمشروع عاليه استلاما ابتدائيا مع مراعاة تطبيق الخصومات المنصوصة اعلاه بالاضافة الي تقييم العينات ويعتبر تاريخ نهي العمل الفعلي هو ٢٠٢٥/٤/٢٧ وبداية فترة الضمان طبقا لخطاب المنطقة المشرفة .



١-

٢-

٣-

٤-

٥-

٦-

كشـف سماكات

بخصوص : الاستلام الابتدائي لعملية أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعيبة بطريق
دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم محافظة الدقهلية عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٤٧)

إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

الموقع / كم	سمك الطبقة الرابطة (سم)	سمك الطبقة السطحية (سم)
منتصف القطاع	٦,٥	٥,٥
منتصف القطاع	٧	٥,١
٠,٢٠٠ شمال	٧,٥	٥
٠,٨٠٠ يمين	٦,٣	٦,١

توقيع أعضاء اللجنة











شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية الصيانة العاجلة
والطيانة للمسطحات المعبئة بطريق / دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية
عقد رقم ٤٤٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت مطابقة
للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

يعتمد ،



اسماء صليح

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
المنفذة لعملية الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق / دكرنس / الجمالية / المنزلة
بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية عقد رقم ٤٤٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات
الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذة .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

بمقدم



بمقدم
بطلوى بطلوى صالح

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذه بعملية الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعيبة بطريق / ذكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية عقد رقم ٤٤٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمنفذه بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً فى: ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية



أ. س. د. ص. ل. ح.

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية الصيانة العاجلة والطارئة
للمسطحات المعبية بطريق / دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية
عقد رقم ٤٤٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق قد تمت
وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس
المدينة العامة للطرق والمباني
كامل سامي صالح



أ. س. صلاح

مذكرة إيضاحية الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعبية بطريق
/ دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية
مقابلة مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

نظراً لانتهاج الأعمال بعملية الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعبية بطريق / دكرنس / الجمالية / المنزلة
بطول ٢ كم بمحافظة الدقهلية عقد رقم ٤٤٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ مقابلة 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 ١٩٩٧٤٣٦٧,٢٢ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة أربعة وسبعون ألف وثلاثمائة سبعة
 وستون جنيهاً و ٢٢ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلي على الطريق والحصص الختامي المعد .

مهندس الإشراف

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٥ / ٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
صلى سامي صالح



أستدعي
مساء صلاح

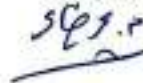
أولاً : المقاييس الختامية لأعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعبئة بتفريق (دكرنس / الجمالية / الميزة) بملو ٢ كم - بمحافظة الدقهلية

رقم بند	الوصف	كمية	القيمة	الإجمالي المبلغ
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونسوية السطح بالآلات التوسية والرش بالمياه الأسولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى ٢٠ كم .	٣٢	٥٩,٤٢٥	٢٧٧٦,٥١
٢	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المساحات المنهارة بالرشف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لتهيئة العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى ٤٠ كم	٣٢	١٣٨,٥٠	١٥٣٦,٥٣
٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المساحات المنهارة والراحة والمتسوجة والرشف بالرشف الحالي باستخدام ماكينه كشط الأسفلت الآتوماتيكية على البراد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطبقات والأكتاف والعيول الجانبية والفئة تشمل نظافة وملئ الشروخ (إن وجدت) بالأسفلت ٧٠/٦٠ أو المستحلبات الأسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لتهيئة العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب .	٣٢	٤٦٠	٤٣١,٣٥
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتنفيذ باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال التسوية التصميمية لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الأسولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على مسافات للوصول للموقع وذلك طبقاً لإفادة طاقم الإشراف والبند بجميع محتلاته طبقاً لأسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل - مسافة النقل حتى ١٦٥ كم - السعر لا يشمل المادة المحبيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	٣٢	٣٤٠,٨١	-
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز نوس المجلس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % لا وفردتها على طبقتين باستخدام آلات التوسية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأسولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء التجارب العملية والتحليلية ويتم التنفيذ طبقاً لأسول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى ٢٧٥ كم - السعر يشمل المادة المحبيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر	٣٢	٧٠٥	٥٩٠٨,٢٤

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





المعهد السعودي للمقاولين والبنائين
الهيئة العامة للمقاولين والبنائين
الهيئة العامة للمقاولين والبنائين

أولاً : المقاييس الختامية لأعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعبية بتطريق (دكرنس / الجمالية / المنزلة) بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية

رقم بند	الوصف	الكمية	المواصفات	القيمة المالية
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٠	١٩٨٨٣,٠٢	١٩٨٨٣,٠٢
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية لدرج (3 د) بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ وازد شركة النصر بالسويس أو ما يمثّلها والفتة تشمل أجزاء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٠١,٥٠	١٩٨٨٣,٠٢	٥٩٩٤٧٣٣,٥٥
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠) بمعدل ١,٠ كجم / ٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٠,٧٠	١٤٥٥,٠٢٣	٢٠١١٨٩,٧٦
٩	بالمتر المسطح أعمال الشاء طبقة منطوية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (4 ج) بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠ / ٦٠ وازد شركة النصر بالسويس أو ما يمثّلها والفتة تشمل أجزاء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٨٠,٩٠	١٤٥٥,٠٢٣	٤٠٨٧١٥٩,٦١
١٠	المتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بكمية ٥٠٠ م٣ - ٢٥٠ م٣ مصنوعة لتكون من ٢٠ م٣ - ٢٠ م٣ من دلويمت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٨٠ م٣ - ٢٥٠ م٣ رمل ٢٥٠ م٣ كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على طبقة من الخرسانة العادية بسبك ١٠ سم ويعرض ٢٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصحيحية وبحيث لا تزيد الكميات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسمر يشمل التسوية أسفل البرودات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢١٠	-	-
١١	بالمتر المكعب أعمال توريد وسبب خرسانة عادية لحماية المواسير والجلب طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على أن لحقق الخرسانة رابية لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٢٠٠	٤٦٠,٨٠	١٠١٣٧٦٠,٠٠
١٢	أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط والاستبدال المناسب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠ / ٦٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينات الفرش الميكانيكية (الغشتر) لفرش طبقة الترميم على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم و طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمناسيب بالمتر المكعب بعد الدمك والفتة شاملة وضع طبقة لسطح من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠) أو المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن (٠,٤ كجم / ٢م) أسفل طبقات الترميم والفتة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب	٤٥٠٠	٤٧٥,٩٢	٢١٤١٦٤٠,٠٠

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]



الهيئة العامة للغذاء والدواء
الإدارة المركزية لمنتجات حيوانية
الغذاء - مكتب توكيد الاعتماد العامة ورجوع الشراء

أولاً : المقارنة الختامية لأعمال الصيانة العاجلة والطوارئ للمساحات المعيبة بطريق (دكراس / الجمالية / المتزلة) بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية

رقم بند	الوصف	وحدة	الكمية	المقايير	الإجمالي المبلغ
١٣	بالمعد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التنقيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنقيش طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمعد .	عدد	٨٥٠	٦٨	٥٧٨٠٠
١٤	بالمعد توريد وتركيب غطاء GRB لغرف الصرف المكشوفة والبند بجميع محتلاته و الشمير طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمعد بحموله ٤٠ طن	عدد	٤٧٠٠	-	-
	فقط ٧٠	عدد	٥١٠٠	-	-
١٥	بالمعد الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c فقط ٦ بوصة ويتم التنقيش طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمعد	م.ط	٦٦٣	٩٦	٦٣٦٤٨
١٦	بالمعد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB -حمولة لا تقل عن ٤٠ طن ويتم التنقيش طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمعد	عدد	٥١٠٠	١٣	٦٦٣٠٠
١٧	بالمعد توريد وتركيب غطاء حديد زهر من غرف الصرف المكشوفة لا يقل وزنه عن ٢٨٥ كجم والبند بجميع محتلاته و الشمير طبقاً لمواصفات شركة مياه الشرب والصرف الصحي وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمعد .	عدد	٨٠٠٠	٨	٦٤٠٠٠
اجمالي المقاييس					١٩٧٢٣٣٦١,٤٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

ثانياً: قيمة الكارئات لعملية الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق (دكرنس / الجمالية / المنزلة) بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية

رقم بند	البيان	الوحدة	قيمة الكارئة	ملاحظات	الإجمالي
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	٣م	١٣	-	-
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات لا تقل نسبة تحميل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	٣م	٢٥	٥٩٠٨,٢٤	١٤٧٧٠٦,٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطه من الخرسانه الاسفلتيه لدرج (٣) (د) بسمك ٦ سم ... الخ	٢م	٣	١٩٨٨٣,٠٣	٥٩٦٤٩,٠٩
٩	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن لدرج (٤) بسمك ٥ سم ... الخ	٣م	٣	١٤٥٥٠,٢٣	٤٣٦٥٠,٦٩
اجمالي قيمة الكارئات					٢٥١٠٠٥,٧٨
اجمالي قيمة الكارئات + المقايضة					١٩٩٧٤٣٦٧,٢٠

مهندس الهيئة
د. محمد عبد الصالح

مهندس الشركة
د. محمد عبد الصالح



اسم المشروع : اعمال الصيانة العاجلة والطاير للمسطحات بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة
تقليد مترد : بالوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/١٨

قام باحضار العينات : م/ أسماء صلاح

عدد (٤) عينه اسفلت مسطحة (٤ ج) من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت

النتائج :

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٠.٣٠٠ ميث	ك ٠.١٠٠ الكروي	ك ٠.٧٠٠ كلر علام	ك ٠.٣٠٠ كلر علام	المعدات
100	100	100	100	100	100	1"
100-----80	96 86	99	97	100	98	3/4"
80-----60	71.9 61.9	71	73	70	73	3/8"
65-----48	52.6 40	50	50	49	51	4#
50-----35	40.9 35	38	39	38	38	8#
36-----19	24 19	22	23	22	22	30#
23-----13	16.1 13	15	15	16	15	50#
15-----7	10.2 7.2	8.9	9.3	8	9	100#
8-----3	7.2 4.2	5	4.6	5	4.8	200#
	5.75 5.25	5.33	5.34	5.46	5.45	نسبة الاسفلت
لا يقل عن ١٢٠٠		1550	1560	1660	1680	النشبات بالكجم
2---4		2.9	2.8	3	3	الاتصايب بالمم
300--500		534	557	553	560	جساده كجم/مم

العيه تخرج عن حدود المساحه للتدرج التصميمي بالمعدات المشار اليها العينات وتتفق في نسبة الاسفلت وتخرج في الجساده
ثم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي للطرقه الرابطه (٥٢) بالتقرير المعمل الوارد من جامعه بنها بتاريخ ٢٠٢٤/١٢٠ لمشروعات حياه كريمه المرحله الاولى

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيانات العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	4	650	2600
مارشال	8	205	1640
م اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			4490
ض.م ١٤%			628.60
الاجمالي			5118.60

٢٠٢٥/١١/١٢

تحريرا في:

رئيس الادارة المركزية

مهندس / د/ لرا

سلوي مامي صالح

مدير المعمل

مهندس / محمد

مذا السيد عبد الله

العقود

٢٠٢٥/١١/١٢

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع: أعمال الصيانة العاجلة و انطارنة للمسطحات بطريق دكرنس / الجمالية / امارنة

تنفيذ شريك: التوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٨٤) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢٠٢٤/١١/١١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ اسماء صلاح

بيان العينات :-

عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي طبقة رابطة (١٣)

ات التي اجريت عليها

الدرج و الاسفلت و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الشات و الانسياب بطريقة مارشال

طريقة (١٣)

النتائج :-

المعدات	ك ٢٥٠	ك ٧٥٠	ك ١٥٠	ك ١٠٠	مخرج التصميم	المواصفات (١٣)
مهزة سعة 1"	100	100	100	100	100	100
3/4"	96	97	98	98	85.4	75
3/8"	72	69	72	69	59.3	45
#4	42	42	43	43	40.7	30
8#	32	32	34	34	30.8	20
30#	18	17	14	19	14	5
50#	8.0	8.0	8.0	8.0	5.5	3
100#	4.2	3.8	4.0	3.4	2.6	2
200#	1.8	1.0	1.0	2.1	0.1	0
نسبة الاسفلت %	4.69	4.60	4.70	4.70	4.55	5.05
الشات بالكجم	1618	1672	1589	1672		لا يقل عن 1000
الانسياب بالمم	3.0	3.3	3.0	3.1		2-4
الجبارة بالكجم / مم	39	507	530	539		100-500

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بال ١٣ العشر اليها

العينة تنقل في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي للطبقة الرابطة (١٣) بالتقرير المعمل الوارد من جامعة انجا بتاريخ ٢٠٢٤/١١/٣٠ للمقاولات حياة كرم

الاولي

العينات مسئولة من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	معدل الوحدة	التكاليف
مخلوط اسفلتي	4	650	2600
قالب مارشال	8	225	1800
م اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			1190
ض. ق م ١١ %			430,000
الاجمالي			5,120,000

٢٠٢٤/١١/١٢

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

ممتاز السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

٧٢٥٩
٢٠٢٤/١١/٢٢

اسم المشروع : اعمال الصيانة العاجلة و الطارئة للمسحطات بطريق نكرن / الجمالية / المنزلة
تنفيذ شركة : الوليد للمحاولات
بيانات ادارية :-
بيان العينات :-
تقرير مصفى رقم (٢٥٩) لسنة ٢٠٢٤
قام باحضار العينات : ا / سعيد طه
بتاريخ : ٢٠٢٤/١٢/٠٢

عدد (١) عينة من ٦ لعمل صلاحية طبقة نهائي اساس ك ٠.٤٥٠ - مقروشة " قطاع ميت سمنيل "
عدد (٢) عينات ذلك مواقع مختلفة
الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي
التحليل المنخلي و ثوابت التبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل
النتائج :-

المواصفات	ك ٠.٤٥٠	التجارب
100	100	مهزة مسحة ٢
70-100	98	1.5"
55-85	81	1"
50-80	67	3/4"
40-70	54	3/8"
30-60	41	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	19	40
5-15	11	200
لا يزيد عن ٨%	عدمه	مجال الدونة %
—	6	نسبة المن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤.٥%	31	الصلابة %
—	2.457	الوزن النوعي الكلي
—	2.524	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.629	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.5	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياة الاصولية %
		الدمك المعدل

العينات تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية
عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	98	4.6	2.19	طبقة نهائي اساس ك ٠.٢٠٠
	99	4.4	2.20	ك ٠.٤٥٠

الدمك مقبول بالمواقع
البروكتور المستخدم للاساس هو ٢.٢٢ طن/م^٣ و نسبة المياة الماتمة ٧.٢ %

ملحوظة :

المعدات مستواوية من أحسنها و لا يمثل إلا نسبها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	عدد الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2285	2285
دعك	2	675	1350
م. اعداد تقرير			250
ثبينة التجارب			3885
ض. ق. م ١٤ %			543.90
الإجمالي			4420.90

٢٠٢٤/١٢/١٠

تحريراً لى :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

مشار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

المعتمد

في العلية
الاعمال والتجارب
٦٩٢٧
٥٢١١٢/١٥

٢/٢

أحمد المشورع :

أعمال الحديقة العاجلة و الطارئة للمستشفيات بطريق دكرنس / الجمالية / المتفرقة

تنفيذ شركة :

الوارد للمقاولات

تقرير محلي رقم (١٥٦) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :-

قام باحضار العينات با / سعيد طه

بيان العينات :-

٢٠٢٤/١١/٢٤

بتاريخ :

عدد (١) عينة من ٦ جيري أسفل تكسير لصل صلاحية ك ٠.٢٥٠ " قطاع ميتة دلتا زلر "

عدد (٢) عينات دمك موافق دلتا

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

التحليل المنخلي و ثوابت اشربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

النتائج :-

صلاحية من ٦

الخواص	ك ٠.٢٥٠ (أسفل تكسير)	التجارب
١٩٩	96	موزة سعة ٢"
70-100	91	1.5"
55-65	81	1"
50-60	73	3/4"
40-70	58	3/8"
30-60	43	موزة رقم ٤
20-50	34	10
10-30	15	40
5-15	6.9	200
لا يزيد عن ٨%	7	مجال الدونة %
—	8	نسبة الشد الطبيعي %
لا يزيد عن ١٠%	49	الصلابة %
—	2.274	الوزن النوعي الكلي
—	2.408	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.624	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	5.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	2.5	التحلل %
—	2.19	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	8.0	نسبة المياه الاصولية %
الدمك المعدل		

العينات تخرج عن حدود المواصفات في الموزة المشار اليها و في اختبار الصلابة

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.6	2.20	طريقه نهاسي اساس ك ٠.١٥٠ - الكردي
—	99	4.8	2.16	طريقه اساس أسفل تكسير ك ٠.٢٥٠ - موت سليم

الدمك مقبول بالمواقع

البروتكتور المستخدم للأساس هو ٢.٢٢ طن/م^٣ و نسبة المياه المانعة ٧.١ %

البروتكتور المستخدم للأساس أسفل التكسير هو ٢.١٩ طن/م^٣ و نسبة المياه المانعة ٨.٠ %

من ٢/١

ي

ملحوظة:

العربات مسئولية من احسنها و لا تملك الا نفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية من ١	1	2285	2285
مك	2	675	1350
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3885
ض. ق. م ١٤ %			543.90
الإجمالي			4428.90

٢٠٢٢/١١/١٠

تحريراً في:

مهندس المعمل /

مدير المعمل

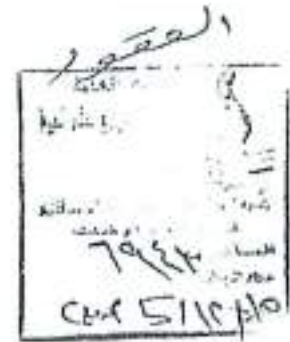
مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

ملوى سامي صالح



٢

اسم المشروع :

العمل الصيانة العاجلة والطوارئ بالحدود بطريق كوتيس والجمهورية / مصر

تفصيل شريك :

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم () : 1022

بيانات ادارية :-

قام بالحضر العينات : / محمود

بيان العينات :-

عدد (1) عينة من 6 لعل صلاحية طبقه اولي اساس ك 0.100
عدد (2) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م³ و نسبة الرطوبة و ادمك للتعبين
التحليل المنخلي و ثوابت الزبرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل

النتائج :-

صلاحية سن 6

التجارب	نتيجة	الحدود
مهزة سعة 2"	100	
1.5"	97	
1"	102	
3/4"	63	
3/8"	49	
مهزة رقم 1	39	
10	31	
40	10	
200	97	
مجال التدونة %	نسبة	
نسبة المين الطبيعي %		
الصلابة %		
الوزن النوعي الكلي		
الوزن النوعي مشبع جاف المسطح	2.40	
الوزن النوعي الظاهري	2.62	
الامتصاص %	2.3	
التحلل %	0.3	
أقصى كثافة جافة طن/م ³	2.23	
نسبة المياه الاصولية %	1.2	
الدمك المعدل		

العينات تتفق مع حدود المواصفات من حيث التكرار و النوع

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ³	نسبة رطوبة %	الدمك النسبي %
طبقه اولي اساس			
ك 0.100	2.19	98	
ك 0.350	2.20	99	

الدمك : 0.100

البروكتور المستخدم للاساس هو 0.23 و نسبة المياه الدمك

0.100

م

ملحوظة :

العائلات مسئولة من احضرها و لا تمثل الا اوسع

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2285	2285
دمك	2	675	1350
م. اعداد تقرير			١٤
قيمة التجارب			١
ض. في. م. ١٤ %			١
الإجمالي			4029.50

$$Y = Y_1 f_1 + Y_2 f_2 + Y_3$$

تحريراً في :

مهندس المعمول /

مدير العمل

مهندس /

منار السيد عيد الله

مجلس الإدارة
15/10/2015
مجلس إدارة

الفصول

7798
5.58 110/2



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

اسم المشروع : أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٣٠) لسنة ٢٠٢٤
بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور
بيانات العينات :- عدد (٤) عينات دمك لطبقة الاساس الاولى والنهائي من مواقع مختلفة .
الاختبارات التي اجريت عليها :-
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس نهائي (كار علام) ك ٠,٥٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٠,٣٥	٢,١٨	٤,٥٠	٩٨	
ك ٠,٦٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	
ك ٠,٨٥	٢,٢١	٤,٧	٩٩	
طبقة اساس اولى الكردي (امام المقابر				
ك ٠,١٠	٢,١٩	٤,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع .
البرونكتور المستخدم للأساس ٢,٢٢ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,١ %
ملحوظة / العينات منضوية من احضرها .

ج / التكاليف	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
عينات دمك	٥	١٧٥	٢٣٧٥
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			٢١٢٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٠٧,٥
الاجمالي			٤١٣٢,٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/١١/١٧
مهندس المعمل /
مدير المعمل /
مهندس /
مفتاح السيد عبد الله
رئيس الادارة المركزية
مهندس /
سلوي سامي صالح

العينة تتلقى مع حدود المواصفات العامة من حيث التدرج والنوعية ماعدا المهيضة المشار اليها وتفرج العينة في ١٠٠,١٠٠ اسامى جيري عن حدود المواصفات في اختبار اللدونة والصلابة.

بيان المبيعات		عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
م . اعداد تقرير	٢	٢٥٢٥	٥٠٧٠	
قيمة التجارب	١	٢٠٩٠	٢٠٩٠	
م. ا. م. ١٤ %	٢	١٧٥	١٣٥٠	
الاجمالي			٢٤٠	
تحريراً من:	٢٠٢٤/١١/١٣		٨٧٦٠	
			١٢٢٦,٤	
			٩٩٨٦,٤	

تحریراً فی:

مهندس الطاهر
سلوي مماسي صالح

مهندس
منار السيد عبدالله

من ۲۲۹



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

اسم المشروع :	اعمال الصيانة العاجلة والتطاوله للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم
تشييد شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٤) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا / هشام منصور
بتاريخ : ٢٠٢٤/١٠/٢١

بيان العينات :-
عدد (٢) عينة دمك لطبقة الاساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .
عدد (١) عينة تراب ارض طبيعيه طيليه بها مخلفات ك ٠,٠٥٠ ناحية المنازل لعمل صلاحية .
عدد (٢) عينه اساس سن ٦ اسفل تكسير ك ٠,٠٥٠ امام قرية كفر علام ناحية المنازل + عينة اساس سن ٦ جيري ك ٠,١٠٠ محور لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل والبسن الطبيعي
النتائج :-
اولا : صلاحية (مربع)

المواصفات	ك ٠,٠٥٠ ناحية المنازل	التجارب
—	٩٩	١٠
—	٩٧	٤٠
—	٨٩	٢٠٠
—	٤٠	حد السيولة %
—	١٦	مجال الدونة %
—	A-٦	التصنيف
—	١,٥٩	الدمك القياسي
—	٢٤,١	نسبة الماء الملائمة %
—	٤,٧	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	١,٨	الانكماش %

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

ثانيا : الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٨	٤,٧٥	٢,١٥	طبقة اساس اسفل تكسير ك ٠,٢٠٠
	٩٩	٤,٦	٢,١٧	ك ٠,٧٥٠

الدمك مقبول بالموقع .

البرونكتور المستخدم للأمتاس اسفل تكسير ٢,١٩ طن / م^٣ و نسبة الماء الملائمة ٧,٨ %

من ٢/١

ثانياً : عينات الدمك

المواقع	الكمية المطلوبة من م٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
بئرقة اساس اولي (كمر علام) ك ٢٠٠	٢,٢٠	٤,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٥٠٠	٢,٢٢	٤,٦	٩٩	
ك ٨٠٠	٢,١٩	٤,٢	٩٨	
طبقة اساس اسفل تكمير (الكردس) ك ١٥٠	٢,١٥	٤,٧	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع .

البرونكتور المستخدم للأساس ٢,٢٣ طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %
البرونكتور المستخدم للأساس ٢,١٨ اسفل تكبير طن / م٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٩ %
ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	معر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن ٩	٢	٢٥٣٥	٥٠٧٠
عينات دمك	٤	٩٧٥	٣٩٠٠
م . اعداد تقرير			٢٥٠
قيمة التجارب			٨٠٢٠
ض.ق.م ١٤ %			١١٢٢,٨
الاجمالي			٩١٤٢,٨

تحريراً في: ٢٠٢٤/١١/١١

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

مشار السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

ملوي سامي صالح





اسم المشروع : أعمال الصيانة العاجلة والطاولة للمستطحات بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٠) لسنة ٢٠٢٤

بيانات انارية :- قام باحضار العينات : /أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/١١/٥

بيان العينات :- عدد (٤) عينات دمك لطبقة الاساس الاولى واسفل التكسير من مواقع مختلفة .
عدد (٢) عينه اساس سن ٦ طبقة اساس اولى ك ٠,٥٠٠ & ك ٠,٢٠٠ اساس اسفل تكسير صلاحيه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل الميكانيكي و ثوابت التبرج والصلابة والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / ٣م ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :- أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٠,٥٠٠ اولى اساس	ك ٠,٢٠٠ اساس اسفل تكسير (جيري)	التجارب
١٠٠	١٠٠	٩٧	مهزه سعه ٢
١٠٠-٧٠	٩٥	٨٥	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٧٧	٧٦	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٦٤	٦٧	مهزه سعه ١/٣
٧٠-٤٠	٥١	٥٠	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٤٣	٣٧	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٣	٢٧	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٩	١٤	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠	٥,٩	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	٨	مجال اللدوله %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠%	٥٠%	الصلابه %
—	٢,٤١١	٢,٣٢٧	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٧٦	٢,٤٧٥	الوزن النوعي مئوع جاف السطح
—	٢,٥٧٨	٢,٧٣١	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٩	٦,٤	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٥	١,٩	التحطل %
لا يزيد عن ٨%	٨	٩	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٣	٢,١٩	أقصى كثافه جافه طن / ٣م
			الدمك المعدل
	٧,١	٧,٩	نسبه المياه الملائمه %

العيته تتلقى مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية ماعدا المهزه المعشار اليها وكذلك تخرج عينه الاساس اسفل تكسير عن حدود المواصفات في اختبار الصلايه .

١٢

**** محضر تقييم ****

مشروع أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٤٧)

**** إشراف :- المنطقة الثالثة (شرق الدلتا) تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق**

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٥/٢٥ وبناءا على قرار السيد المهندس نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق رقم (١٤٠) الصادر بتاريخ ٢٠٢٥/٥/١٣ ومحضر الاستلام الإبتدائي للعملية عالية تم عمل التقييم الفني للعملية عالية وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|-----------------------------|--|
| ١- المهندس/ محمد كامل شاهين | مدير عام المشروعات المنطقة الرابعة - رئيسا |
| ٢- المهندس / أشرف عزت | الإدارة المركزية الطرق - عضوا |
| ٣- المهندس/ محمد عنقر | ادارة ضبط الجودة - عضوا |
| ٤- المهندس / مروان سلام | ادارة المعامل المركزية - عضوا |
| ٥- المهندس / أسماء صلاح | مندوب المنطقة المشرفة-عضوا |
| ٦- المهندس/ وليد حمدي | مندوب الشركة المنفذة-عضوا |

وبعد الإطلاع على التجارب العملية الخاصة بالعملية ونتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ (علما بأن نتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ بمعركة المنطقة المشرفة والاستشارى والشركة المنفذة تحت مسئوليتهم) ، فبناءا على ذلك تم خصم من مستحقات الشركة لدى الهنية مبلغ وقدره ٣١٠٧٦٠,٦١ جنيها فقط لا غير تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتى

- الخصم على الطبقة الاساس : تم خصم مبلغ ١٤٩٩٥,١١ جنيه
- الخصم على الطبقة الرابطة: تم خصم مبلغ ١٨٥٨٧٢,٠٠ جنيه
- الخصم على الطبقة السطحية: تم خصم مبلغ ١٠٩٨٩٣,٥٠ جنيه
- الخصم على النقص في سماكات الطبقات الأسفلتية : لا يوجد
- الخصم على الخرسانة العادية : لا يوجد



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

- طبقا لتوصيات محضر الاستلام الابتدائي يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهيئة مبلغ وقدره ١٣٢٥٩,١٨ جنيها فقط
لاغير وجاءت تفصيلا كالتالى

* الخصم على سطح الطريق : تم خصم مبلغ ١٠٢١٧,٩٠ جنيه

* الخصم على الخرسانة العادية : تم خصم مبلغ ٣٠٤١,٢٨ جنيه

وعلى ذلك يكون اجمالى الخصومات من مستحقات الشركة لدى الهيئة مبلغ وقدره ٣٢٤٠١٩,٧٩ جنيها فقط لا
غير (فقط مبلغ وقدره ثلاثمائة واربعه وعشرون ألفا وتسعة عشر جنيها وتسعة وسبعون قرشا فقط لا غير)



التوقيعات

١-
٢-
٣-
٤-
٥-
٦-

تقييم الأساس
إشراف / المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
تقييم بند أعمال الأساس

ملاحظات	إجمالي الحيز وكمية الخصم (م)						نسبة الحيز (%)										تدرج الأساس										الكمية الممتلئة	م
	الخصم (م)	الطبقة	الخصم (م)	رقم ٢٠٠	الخصم (م)	الخصم (م)	من	الخصم (م)	رقم ٢٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠	رقم ١٠٠		
اسلام	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	0	0	0	0	0	1181.65	1
اسلام	0.0	0	0.0	0	0.0	0	11.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1181.65	2
قار الشيف	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	0	0	0	0	0	1181.65	3
قار الشيف	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	0	0	0	0	0	1181.65	4
قار الشيف	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	0	0	0	0	0	1181.65	5

نهاية العتامة

إجمالي الخصم (م)	من ٢٠٠	الخصم (م)	رقم ٢٠٠	الخصم (م)
21.27	0.00	0.00	0.00	0.00

إجمالي كمية الأساس الكلى للمعملة (م)	5908.24
كمية الأساس الممتلئة لكل عينة (م)	1181.65
إجمالي الخصم في السن (م)	21.27
إجمالي الخصم في التاعم (م)	0.00
إجمالي الخصم للمهزة رقم ٢٠٠ (م)	0.00
إجمالي التخص في الطبقة (م)	0.00
الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كاتيفورنيا CBR	0.00
إجمالي الخصم المستحق على صلاحية طبقة الأساس	14,995.11







اسم



تقديم وابتداء ٣

إشراف / المنطقة الثالثة ، شرق الدلتا

تلفيد / مكتب الوليد للمطاولات ورسف الطريق

تقديم بنت أعمال إنشاء الطبقة الرابعة (تصميم 3)

[illegible][illegible]

تقديم هند أعمال إنشاء الطبقة السطحية (تصميم ٤ ج)

القيمة المضافة	31/03/2018	القيمة المضافة 2017
19,57.42	48.4	القيمة المضافة المضافة
38,040.47	28.8	القيمة المضافة المضافة
0.00	0	القيمة المضافة المضافة
0.00	0	القيمة المضافة المضافة
0.00	0	القيمة المضافة المضافة
73,418.89		القيمة المضافة المضافة
339,74.15		القيمة المضافة المضافة
108,893.50		القيمة المضافة المضافة



سماعات الطبقة السطحية ٤ ج

280.9	سعر الطبقة السطحية / جنيه
5	سمك الطبقة السطحية سم
	سعر طبقة أسفلتية بسمك ٣ سم جديدة

الكمية متر	السمك	النقص في السمك	اجمالي النقص
0.000	بداية العملية		
منتصف قطاع	5.5	0	0
منتصف قطاع	5.1	0	0
0.200	5	0	0
0.800	6.1	0	0
	نهاية العملية		
0.00	اجمالي النقص في الطبقة		

0	اجمالي النقص في السماعات للطبقة بالجنيه
---	---



Handwritten signatures and initials in blue ink.

التقييم الخرسانة العادية / اشراف :- المنطقة الثالثة شرق الدلتا /تنفيذ :- مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

	2200	السعر		200	الجهد المطلوب	
ك	الخصم	النقص		الاجهاد	الكمية الممتلئة م ³	
مكب معمل المنطقة	0	0		227.00	460.80	تقرير ملحق 14 لسنة ٢٠٢٥ منطقة
مكب معمل المنطقة				230.00		
مكب معمل المنطقة				227.00		
	0.00	اجمالي الخصم				





الهيئة العامة للطرق والمواصلات (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صيانة / أعمال الصيانة للعاجلة والطوارئ للمساحات المعبية بطريق / عكاس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / ملتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

حصص ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم البند	البند	الوحدة	كمية المقايضة المبدئية	ما سبق صرفه	الكمية الإجمالية المتطلبه
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م ^٢	2775	2700	2775.51
2	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهالكة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٢	1525	1500	1526.53
3	أعمال كشط وإزالة المسطحات المتهالكة والزاخفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي ... الخ	م ^٢	431	400	431.35
5	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م ^٣	5900	5850	5908.24
6	أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) ... الخ	م ^٢	19880	19800	19883.03
7	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	19880	19800	19883.03
8	أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البولي يوريثين السائل سريع التصلب (R.C ٢٠٠٠)	م ^٢	14550	14520	14550.23
9	أعمال إنشاء طبقة سطحية تدرج (٤) بسمك ٨ سم ... الخ	م ^٢	14550	14500	14550.23
11	أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية المواسير والجلب ... الخ	م ^٢	469	450	460.80
12	أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلت على الساخن ... الخ	م ^٢	470	465	475.92
13	أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق ... الخ	م.م	70	65	68
15	أعمال توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ... الخ		97	90	96
16	أعمال توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRS ... الخ		13	11	13
17	أعمال توريد وتركيب لغطاء حديد زهر من نوع الصرف ... الخ		8	8	8

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد عبد الحامد
 محمد عبد الحامد

محمد عبد الحامد
 محمد عبد الحامد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

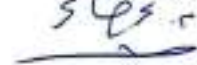
اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
1673.83	م ^٣	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ... الخ
430.58		الكردي FROM ST. 0+000 TO ST 0+250	
672.10		ميت سلسيل FROM ST. 0+000 TO ST 0+500	
2776.51	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارية للمستطحات المعبية بطريق (دكرنس / الجمالية / المنزلة) بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	8.4	0.14	14.70
0+025	25	8.5	0.17	36.13
0+050	25	8.1	0.20	40.50
0+075	25	8.1	0.19	38.48
0+100	25	8.4	0.18	37.80
0+125	25	8.6	0.18	38.70
0+150	25	8.4	0.17	35.70
0+175	25	8	0.20	40.00
0+200	25	8.45	0.19	40.14
0+225	25	8.7	0.20	43.50
0+250	25	9.2	0.21	48.30
0+275	25	9.7	0.19	46.08
0+300	25	9.6	0.18	43.20
0+325	25	9.1	0.17	38.68
0+350	25	9.2	0.19	43.70
0+375	25	9.4	0.21	49.35
0+400	25	8.5	0.19	40.38
0+425	25	10.6	0.20	53.00
0+450	25	10	0.20	50.00
0+475	25	10.35	0.21	54.34
0+500	25	10	0.22	55.00
0+525	25	9.2	0.20	46.00
0+550	25	8.4	0.19	39.90
0+575	25	8.3	0.18	37.35

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

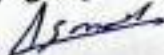


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمستطحات المعيبة بطريق (دكرنس / الجمالية / المنزلة) بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

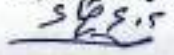
بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+600	25	8.7	0.17	36.98
0+625	25	8.3	0.18	37.35
0+650	25	9.5	0.19	45.13
0+675	25	8.9	0.20	44.50
0+700	25	9	0.20	45.00
0+725	25	8.8	0.21	46.20
0+750	25	9	0.22	49.50
0+775	25	9	0.20	45.00
0+800	25	9.1	0.19	43.23
0+825	25	9.1	0.20	45.50
0+850	25	8.5	0.18	38.25
0+875	25	8.2	0.19	38.95
0+900	25	8.3	0.18	37.35
0+925	25	8.2	0.16	32.80
0+950	25	8.1	0.17	34.43
0+975	25	7.6	0.16	30.40
1+000	12.5	6.6	0.15	12.38
الاجمالي				1673.83

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صممة / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير) (الكردي)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	7.3	0.13	11.86
0+025	25	7.6	0.17	32.30
0+050	25	7.95	0.18	35.78
0+075	25	7.6	0.19	36.10
0+100	25	6.9	0.20	34.50
0+125	25	8	0.20	40.00
0+150	25	7.5	0.20	37.50
0+175	25	7.6	0.15	28.50
0+200	25	16.65	0.17	70.76
0+225	25	16.1	0.19	76.48
0+250	12.5	13.4	0.16	26.80
الاجمالي				430.58

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلقة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

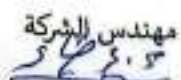
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير) (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	6.2	0.19	14.73
0+025	25	6.2	0.20	31.00
0+050	25	6.1	0.20	30.50
0+075	25	5.7	0.21	29.93
0+100	25	6	0.22	33.00
0+125	25	6.1	0.20	30.50
0+150	25	6.2	0.19	29.45
0+175	25	6.5	0.19	30.88
0+200	25	6.5	0.18	29.25
0+225	25	6.6	0.17	28.05
0+250	25	6.5	0.19	30.88
0+275	25	6.6	0.21	34.65
0+300	25	6.9	0.19	32.78
0+325	25	7.6	0.20	38.00
0+350	25	7.3	0.20	36.50
0+375	25	7.2	0.21	37.80
0+400	25	9	0.22	49.50
0+425	25	7.7	0.20	38.50
0+450	25	7.3	0.19	34.68
0+475	25	8	0.17	34.00
0+500	12.5	7.8	0.18	17.55
الاجمالي				672.10

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / اعمال الصيانة العاجلة والطاوة للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلقة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

اجمالي اعمال تكسير وإزالة المساحات المنهارة بالرصف الحالي

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
913.89	م ^٢	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ
251.24		الكردى FROM ST. 0+000 TO ST 0+250	
361.40		ميت سلسيل FROM ST. 0+000 TO ST 0+500	
1526.53	الإجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعبأة بطريق نكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	8.4	0.08	8.40
0+025	25	8.5	0.10	21.25
0+050	25	8.1	0.09	18.23
0+075	25	8.1	0.11	22.28
0+100	25	8.4	0.13	27.30
0+125	25	8.6	0.11	23.65
0+150	25	8.4	0.10	21.00
0+175	25	8	0.11	22.00
0+200	25	8.45	0.12	25.35
0+225	25	8.7	0.10	21.75
0+250	25	9.2	0.10	23.00
0+275	25	9.7	0.10	24.25
0+300	25	9.6	0.09	21.60
0+325	25	9.1	0.10	22.75
0+350	25	9.2	0.11	25.30
0+375	25	9.4	0.11	25.85
0+400	25	8.5	0.10	21.25
0+425	25	10.6	0.09	23.85
0+450	25	10	0.10	25.00
0+475	25	10.35	0.11	28.46
0+500	25	10	0.10	25.00
0+525	25	9.2	0.10	23.00
0+550	25	8.4	0.09	18.90
0+575	25	8.3	0.09	18.68
0+600	25	8.7	0.10	21.75
0+625	25	8.3	0.11	22.83
0+650	25	9.5	0.11	26.13
0+675	25	8.9	0.12	26.70
0+700	25	9	0.10	22.50
0+725	25	8.8	0.09	19.80
0+750	25	9	0.10	22.50

مهندس الهيئة

محمود

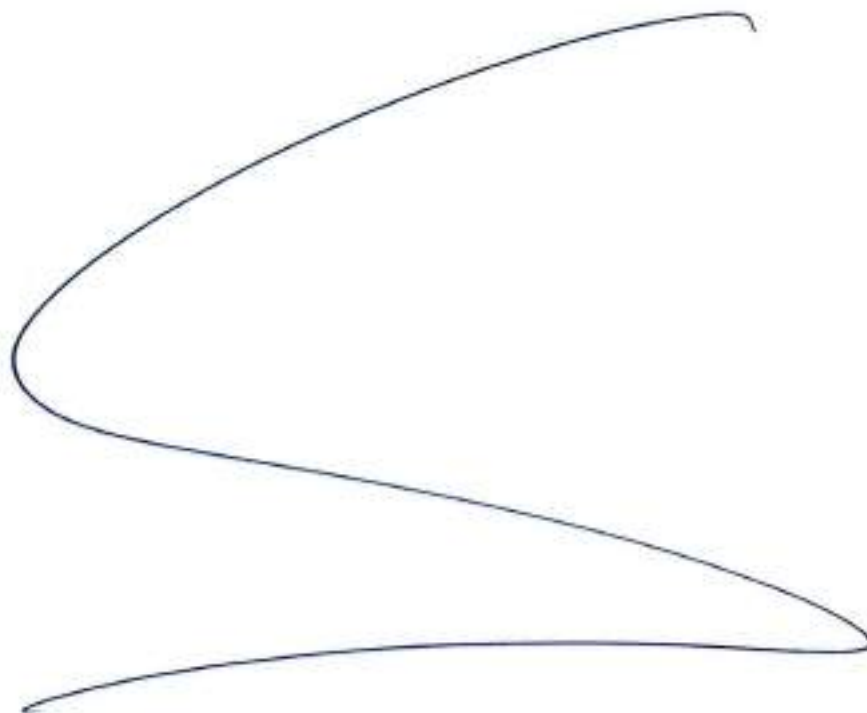
مهندس الشركة

م. محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطايرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+775	25	9	0.12	27.00
0+800	25	9.1	0.10	22.75
0+825	25	9.1	0.11	25.03
0+850	25	8.5	0.12	25.50
0+875	25	8.2	0.11	22.55
0+900	25	8.3	0.10	20.75
0+925	25	8.2	0.10	20.50
0+950	25	8.1	0.11	22.28
0+975	25	7.6	0.10	19.00
1+000	12.5	6.6	0.10	8.25
الاجمالي				913.89



مهندس الهيئة
 محمد مرسى

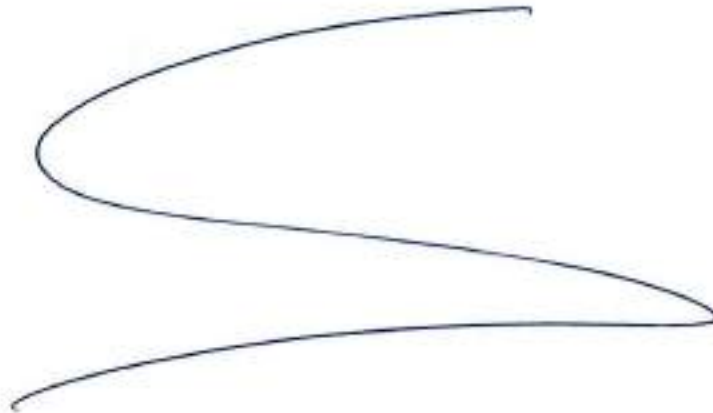
مهندس الشركة
 محمد مرسى

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي (الكردي)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	7.3	0.09	8.21
0+025	25	7.6	0.10	19.00
0+050	25	7.95	0.11	21.86
0+075	25	7.6	0.10	19.00
0+100	25	6.9	0.10	17.25
0+125	25	8	0.09	18.00
0+150	25	7.5	0.10	18.75
0+175	25	7.6	0.10	19.00
0+200	25	16.65	0.11	45.79
0+225	25	16.1	0.11	44.28
0+250	12.5	13.4	0.12	20.10
الاجمالي				251.24



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهاره بالرصف الحالي (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	6.2	0.10	7.75
0+025	25	6.2	0.11	17.05
0+050	25	6.1	0.12	18.30
0+075	25	5.7	0.10	14.25
0+100	25	6	0.10	15.00
0+125	25	6.1	0.10	15.25
0+150	25	6.2	0.09	13.95
0+175	25	6.5	0.10	16.25
0+200	25	6.5	0.11	17.88
0+225	25	6.6	0.11	18.15
0+250	25	6.5	0.10	16.25
0+275	25	6.6	0.12	19.80
0+300	25	6.9	0.10	17.25
0+325	25	7.6	0.09	17.10
0+350	25	7.3	0.10	18.25
0+375	25	7.2	0.12	21.60
0+400	25	9	0.10	22.50
0+425	25	7.7	0.11	21.18
0+450	25	7.3	0.12	21.90
0+475	25	8	0.11	22.00
0+500	12.5	7.8	0.10	9.75
الاجمالي				361.40

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٩٠٣

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

عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

اجمالي أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجه والشروخ بالرصف الحالي

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
431.35	م ^٢	ميت سلسيل	بالمر المكعب أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجه والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينه كشط الاسفلت الاتوماتيكية ... الخ
431.35		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



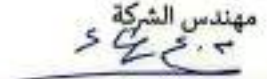
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوايد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+000	25	4.2	0.07	7.35
0+050	50	4.2	0.08	16.80
0+100	50	4.2	0.09	18.90
0+150	50	4.2	0.07	14.70
0+200	50	4	0.07	14.00
0+250	50	4.1	0.07	14.35
0+300	50	4.2	0.08	16.80
0+350	50	4.3	0.07	15.05
0+400	50	7.8	0.09	35.10
0+450	50	7.9	0.07	27.65
0+500	50	8.6	0.10	43.00
0+550	50	11	0.08	44.00
0+600	25	9.2	0.07	16.10
منطقة بعد المستشفى				
0+000	25	4.2	0.06	6.30
0+050	50	4.2	0.07	14.70
0+100	50	4.2	0.09	18.90
0+150	50	4.3	0.07	15.05
0+200	50	4.1	0.08	16.40
0+250	50	4.2	0.09	18.90
0+300	50	4.2	0.08	16.80

مهندس الهيئة

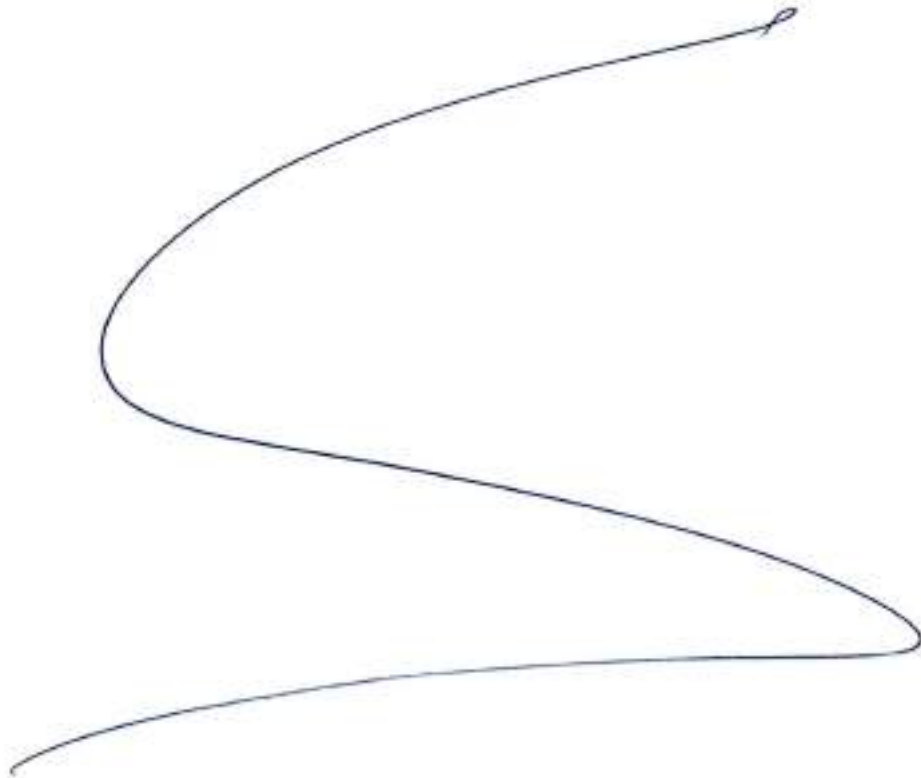

مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنيس / الجميلية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+350	50	4.4	0.07	15.40
0+400	50	4.2	0.08	16.80
0+450	25	4.15	0.08	8.30
الاجمالي				431.35



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 عمية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

اجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
3461.43	٣م	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ
822.14		الكردي FROM ST. 0+000 TO ST 0+257	
1374.00		ميت سلسيل FROM ST. 0+000 TO ST 0+500	
250.67		بساتين - اسماعيلية FROM ST. 0+000 TO ST 0+200	
5908.24	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

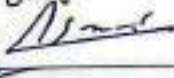


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صلية / أعمال الصيانة العاجلة والطايرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

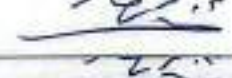
بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	8.50	0.36	37.76
0+025	25	8.10	0.37	75.35
0+050	25	7.90	0.34	66.24
0+075	25	7.90	0.31	61.64
0+100	25	8.05	0.34	67.50
0+125	25	8.15	0.39	79.21
0+150	25	8.10	0.45	91.55
0+175	25	7.60	0.37	69.43
0+200	25	8.15	0.31	62.91
0+225	25	8.80	0.30	66.68
0+250	25	8.85	0.43	95.75
0+275	25	8.90	0.55	121.87
0+300	25	9.20	0.50	113.87
0+325	25	8.75	0.43	94.81
0+350	25	9.15	0.49	112.55
0+375	25	9.35	0.52	121.14
0+400	25	8.55	0.57	121.57
0+425	25	10.15	0.43	109.05
0+450	25	9.95	0.48	119.50
0+475	25	10.05	0.36	89.88
0+500	25	10.25	0.37	95.47
0+525	25	9.65	0.44	105.02
0+550	25	8.25	0.40	81.59
0+575	25	8.40	0.40	84.61

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+600	25	8.65	0.42	91.60
0+625	25	8.45	0.48	100.89
0+650	25	9.30	0.30	69.65
0+675	25	9.00	0.32	70.93
0+700	25	8.55	0.38	80.78
0+725	25	8.35	0.41	85.71
0+750	25	8.55	0.29	63.04
0+775	25	8.85	0.28	62.37
0+800	25	8.85	0.31	68.13
0+825	25	8.70	0.34	73.35
0+850	25	8.35	0.39	81.40
0+875	25	8.35	0.43	89.12
0+900	25	8.30	0.37	77.52
0+925	25	8.15	0.48	97.31
0+950	25	7.65	0.51	97.78
0+975	25	7.30	0.42	75.90
1+000	12.5	6.65	0.37	31.00
الاجمالي				3461.43

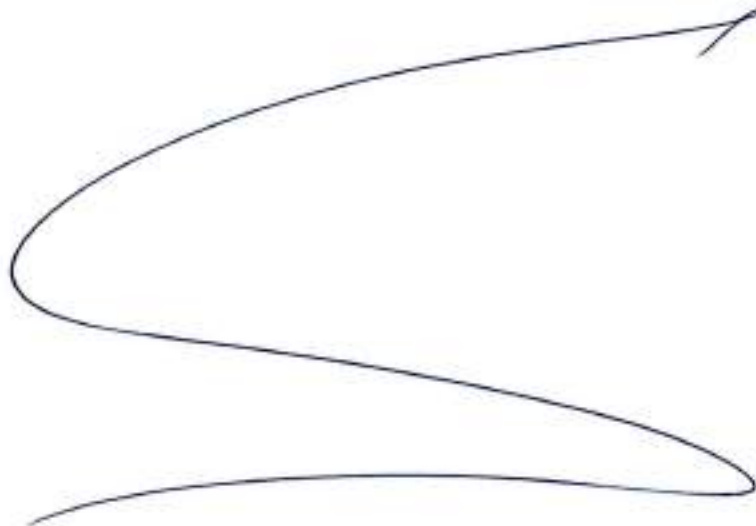
مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارية للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل ب طول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق) (الكردي)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	7.9	0.25	24.36
0+025	25	8.05	0.29	57.69
0+050	25	8	0.28	56.67
0+075	25	7.95	0.21	42.40
0+100	25	7.15	0.29	51.24
0+125	25	6.95	0.40	69.50
0+150	25	7.75	0.36	70.40
0+175	25	7.55	0.40	75.50
0+200	25	15.95	0.34	134.25
0+225	25	16.45	0.36	149.42
0+257	19.5	13.55	0.34	90.72
الاجمالي				822.14



مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صلية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق) (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	6.35	0.24	19.31
0+025	25	6.45	0.31	49.33
0+050	25	6.25	0.41	63.68
0+075	25	5.85	0.47	69.12
0+100	25	6.25	0.63	97.70
0+125	25	6.15	0.28	43.65
0+150	25	6.35	0.28	44.28
0+175	25	6.6	0.29	47.62
0+200	25	6.55	0.25	40.65
0+225	25	6.75	0.31	52.35
0+250	25	6.7	0.33	54.70
0+275	25	6.85	0.41	69.40
0+300	25	7	0.49	85.44
0+325	25	7.05	0.57	100.68
0+350	25	7.1	0.53	94.65
0+375	25	7.25	0.28	51.10
0+400	25	8.15	0.41	83.86
0+425	25	7.95	0.49	97.83
0+450	25	7.35	0.25	45.31
0+475	25	7.85	0.37	72.14
0+500	27.5	7.75	0.43	91.20
الاجمالي				1374.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلّة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق) (بساتين - اسماعيلية)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	9.7	0.12	14.55
0+025	25	9.7	0.12	29.10
0+050	25	10	0.12	30.00
0+075	25	9.7	0.15	36.38
0+100	25	9.5	0.15	35.63
0+125	25	9.6	0.15	36.00
0+150	25	9	0.15	33.75
0+175	25	8.4	0.12	25.90
0+200	12.5	8.65	0.09	9.37
الاجمالي				250.67

مهندس الهيئة

ك. ج.

مهندس الشركة

س. ع. س.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطوارئ للمساحات المعينة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

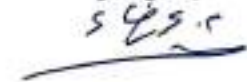
اجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
8525.00	م٢	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس ... الخ
2443.73		الكردي FROM ST. 0+000 TO ST 0+257	
5489.50		ميت سلسيل مدخل & FROM ST. 0-012 TO ST 0+515 المستشفى -	
3424.80		بساتين - اسعاعلية FROM ST. 0+000 TO ST 0+360	
19883.03	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الإجمالي
0+000	12.5	8.5	106.25
0+025	25	8.1	202.50
0+050	25	7.9	197.50
0+075	25	7.9	197.50
0+100	25	8.05	201.25
0+125	25	8.15	203.75
0+150	25	8.1	202.50
0+175	25	7.6	190.00
0+200	25	8.15	203.75
0+225	25	8.8	220.00
0+250	25	8.85	221.25
0+275	25	8.9	222.50
0+300	25	9.2	230.00
0+325	25	8.6	215.00
0+350	25	9	225.00
0+375	25	9.2	230.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	10	250.00
0+450	25	9.8	245.00
0+475	25	9.9	247.50
0+500	25	10.1	252.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	8.1	202.50
0+575	25	8.25	206.25
0+600	25	8.5	212.50
0+625	25	8.3	207.50
0+650	25	9.15	228.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+675	25	8.85	221.25
0+700	25	8.4	210.00
0+725	25	8.2	205.00
0+750	25	8.4	210.00
0+775	25	8.7	217.50
0+800	25	8.7	217.50
0+825	25	8.55	213.75
0+850	25	8.2	205.00
0+875	25	8.2	205.00
0+900	25	8.15	203.75
0+925	25	8	200.00
0+950	25	7.5	187.50
0+975	25	7.15	178.75
1+000	12.5	6.5	81.25
الاجمالي			8525.00

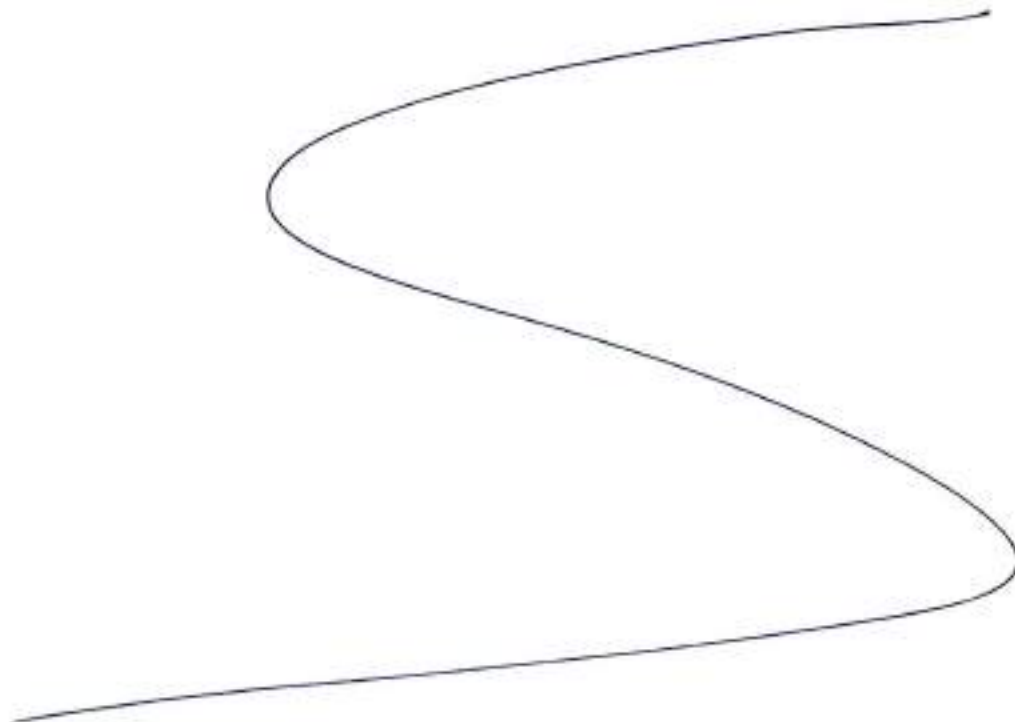
مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٥/٥/٢٠١٥

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعبية بطريق ذكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) (الكردي)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	7.65	95.63
0+025	25	7.8	195.00
0+050	25	7.75	193.75
0+075	25	7.7	192.50
0+100	25	6.9	172.50
0+125	25	6.7	167.50
0+150	25	7.5	187.50
0+175	25	7.3	182.50
0+200	25	15.7	392.50
0+225	25	16.2	405.00
0+257	19.5	13.3	259.35
الاجمالي			2443.73



مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري والإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا ()
 صيانة / أعمال الصيانة العادية والطوارئ للمستطحات المعربة بطريق كراس / الجمالية / العزل بطول ٢ كم - بمحاطة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوايد للمظالمات العامة .

بند رقم (٦)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) (ميت ساسيل)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+012	12	6	72.00
0+000	12.5	6.1	76.25
0+025	25	6.2	155.00
0+050	25	6	150.00
0+075	25	5.6	140.00
0+100	25	6	150.00
0+125	25	5.9	147.50
0+150	25	6.1	152.50
0+175	25	6.35	158.75
0+200	25	6.3	157.50
0+225	25	6.5	162.50
0+250	25	6.45	161.25
0+275	25	6.6	165.00
0+300	25	6.75	168.75
0+325	25	6.8	170.00
0+350	25	6.85	171.25
0+375	25	7	175.00
0+400	25	7.9	197.50
0+425	25	7.7	192.50
0+450	25	7.1	177.50
0+475	25	7.6	190.00
0+515	27.5	7.5	206.25
داخل المساحات			
0+375	25	7.7	192.50
0+400	25	7.8	195.00
0+450	50	7.9	395.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)
أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+500	50	8.6	430.00
0+550	50	11	550.00
0+600	25	9.2	230.00
الاجمالي			5489.50

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) (بساتين - اسماعيلية)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	10	10.20	102.00
0+020	20	10.20	204.00
0+040	20	9.45	189.00
0+060	20	8.60	172.00
0+080	20	7.65	153.00
0+100	20	7.45	149.00
0+120	20	7.50	150.00
0+140	20	8.05	161.00
0+160	20	8.55	171.00
0+180	20	9.05	181.00
0+200	20	9.25	185.00
0+220	20	9.60	192.00
0+240	20	9.90	198.00
0+260	20	9.60	192.00
0+280	20	9.55	191.00
0+300	20	9.30	186.00
0+320	20	9.30	186.00
0+340	20	9.40	188.00
0+360	10	9.70	97.00
النزلة	28	6.35	177.80
الاجمالي			3424.80

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عمليّة / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

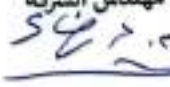
بند رقم (٧)

حصر اجمالي اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
8525.00	٢م	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانه الاسفلتية تدرج (3 د) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صليه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ ... الخ
2443.73		الكردى FROM ST. 0+000 TO ST 0+257	
5489.50		مبّت سلسيل مدخل & FROM ST. 0-012 TO ST 0+515 المستشفى	
3424.80		بساتين - اسماعيلية FROM ST. 0+000 TO ST 0+360	
19883.03	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطايرة للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

حصراعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	8.5	106.25
0+025	25	8.1	202.50
0+050	25	7.9	197.50
0+075	25	7.9	197.50
0+100	25	8.05	201.25
0+125	25	8.15	203.75
0+150	25	8.1	202.50
0+175	25	7.6	190.00
0+200	25	8.15	203.75
0+225	25	8.8	220.00
0+250	25	8.85	221.25
0+275	25	8.9	222.50
0+300	25	9.2	230.00
0+325	25	8.6	215.00
0+350	25	9	225.00
0+375	25	9.2	230.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	10	250.00
0+450	25	9.8	245.00
0+475	25	9.9	247.50
0+500	25	10.1	252.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	8.1	202.50
0+575	25	8.25	206.25
0+600	25	8.5	212.50
0+625	25	8.3	207.50
0+650	25	9.15	228.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

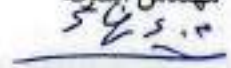
حصار أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+675	25	8.85	221.25
0+700	25	8.4	210.00
0+725	25	8.2	205.00
0+750	25	8.4	210.00
0+775	25	8.7	217.50
0+800	25	8.7	217.50
0+825	25	8.55	213.75
0+850	25	8.2	205.00
0+875	25	8.2	205.00
0+900	25	8.15	203.75
0+925	25	8	200.00
0+950	25	7.5	187.50
0+975	25	7.15	178.75
1+000	12.5	6.5	81.25
الاجمالي			8525.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلّة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

حصار أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم (الكردي)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	7.65	95.63
0+025	25	7.8	195.00
0+050	25	7.75	193.75
0+075	25	7.7	192.50
0+100	25	6.9	172.50
0+125	25	6.7	167.50
0+150	25	7.5	187.50
0+175	25	7.3	182.50
0+200	25	15.7	392.50
0+225	25	16.2	405.00
0+257	19.5	13.3	259.35
الاجمالي			2443.73

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

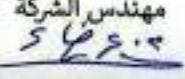
حصار أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0-012	12	6	72.00
0+000	12.5	6.1	76.25
0+025	25	6.2	155.00
0+050	25	6	150.00
0+075	25	5.6	140.00
0+100	25	6	150.00
0+125	25	5.9	147.50
0+150	25	6.1	152.50
0+175	25	6.35	158.75
0+200	25	6.3	157.50
0+225	25	6.5	162.50
0+250	25	6.45	161.25
0+275	25	6.6	165.00
0+300	25	6.75	168.75
0+325	25	6.8	170.00
0+350	25	6.85	171.25
0+375	25	7	175.00
0+400	25	7.9	197.50
0+425	25	7.7	192.50
0+450	25	7.1	177.50
0+475	25	7.6	190.00
0+515	27.5	7.5	206.25
مدخل المستشفى			
0+375	25	7.7	192.50
0+400	25	7.8	195.00
0+450	50	7.9	395.00
0+500	50	8.6	430.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

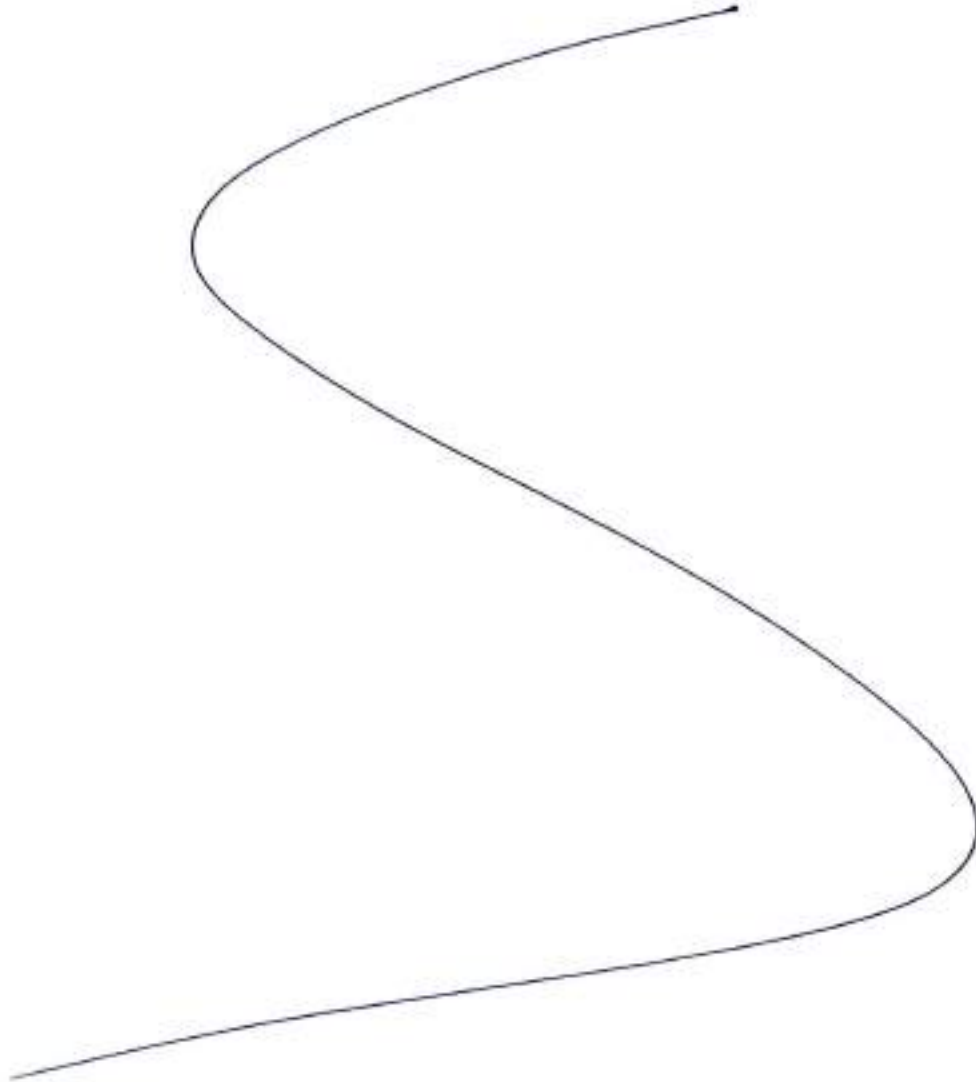


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

حصار أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+550	50	11	550.00
0+600	25	9.2	230.00
الاجمالي			5489.50



مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

حصار أعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم (بساتين - اسماعيلية)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	10	10.20	102.00
0+020	20	10.20	204.00
0+040	20	9.45	189.00
0+060	20	8.60	172.00
0+080	20	7.65	153.00
0+100	20	7.45	149.00
0+120	20	7.50	150.00
0+140	20	8.05	161.00
0+160	20	8.55	171.00
0+180	20	9.05	181.00
0+200	20	9.25	185.00
0+220	20	9.60	192.00
0+240	20	9.90	198.00
0+260	20	9.60	192.00
0+280	20	9.55	191.00
0+300	20	9.30	186.00
0+320	20	9.30	186.00
0+340	20	9.40	188.00
0+360	10	9.70	97.00
النزلة	28	6.35	177.80
الاجمالي			3424.80

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

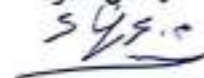
اجمالي اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
8609.50	م ^٢	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+013	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ... الخ
2443.73		الكردي FROM ST. 0+000 TO ST 0+257	
3497.00		ميت سلسيل FROM ST. 0-012 TO ST 0+515	
14550.23	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

حصراعمال رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	8.50	106.25
0+025	25	8.10	202.50
0+050	25	7.90	197.50
0+075	25	7.90	197.50
0+100	25	8.05	201.25
0+125	25	8.15	203.75
0+150	25	8.10	202.50
0+175	25	7.60	190.00
0+200	25	8.15	203.75
0+225	25	8.80	220.00
0+250	25	8.85	221.25
0+275	25	8.90	222.50
0+300	25	9.20	230.00
0+325	25	8.60	215.00
0+350	25	9.00	225.00
0+375	25	9.20	230.00
0+400	25	8.40	210.00
0+425	25	10.00	250.00
0+450	25	9.80	245.00
0+475	25	9.90	247.50
0+500	25	10.10	252.50
0+525	25	9.50	237.50
0+550	25	8.10	202.50
0+575	25	8.25	206.25
0+600	25	8.50	212.50
0+625	25	8.30	207.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٣٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

حصارعمال رش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+650	25	9.15	228.75
0+675	25	8.85	221.25
0+700	25	8.40	210.00
0+725	25	8.20	205.00
0+750	25	8.40	210.00
0+775	25	8.70	217.50
0+800	25	8.70	217.50
0+825	25	8.55	213.75
0+850	25	8.20	205.00
0+875	25	8.20	205.00
0+900	25	8.15	203.75
0+925	25	8.00	200.00
0+950	25	7.50	187.50
0+975	25	7.15	178.75
1+000	12.5	6.50	81.25
1+013	13	6.50	84.50
الاجمالي			8609.50

مهندس الهيئة

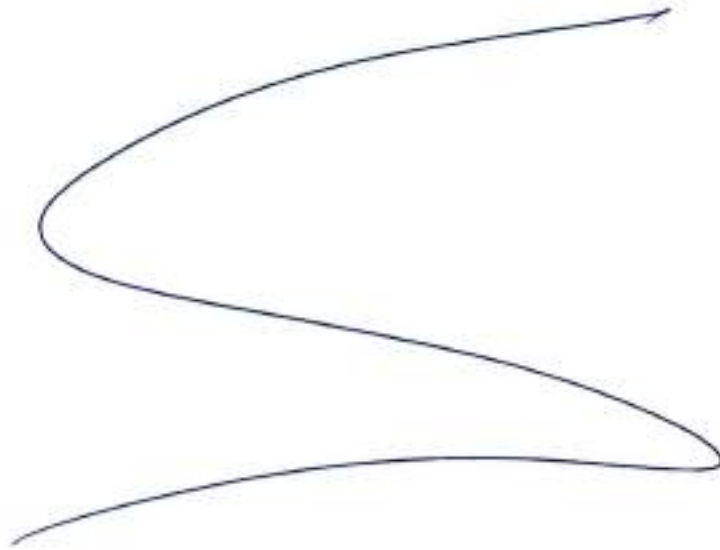
مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

حصار أعمال رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) (الكردي)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	7.65	95.63
0+025	25	7.8	195.00
0+050	25	7.75	193.75
0+075	25	7.7	192.50
0+100	25	6.9	172.50
0+125	25	6.7	167.50
0+150	25	7.5	187.50
0+175	25	7.3	182.50
0+200	25	15.7	392.50
0+225	25	16.2	405.00
0+257	19.5	13.3	259.35
الاجمالي			2443.73



مهندس الهيئة
ليلى

مهندس الشركة
عبدالله

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

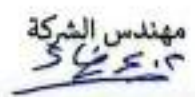
حصار أعمال رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0-012	12	6.00	72.00
0+000	12.5	6.10	76.25
0+025	25	6.20	155.00
0+050	25	6.00	150.00
0+075	25	5.60	140.00
0+100	25	6.00	150.00
0+125	25	5.90	147.50
0+150	25	6.10	152.50
0+175	25	6.35	158.75
0+200	25	6.30	157.50
0+225	25	6.50	162.50
0+250	25	6.45	161.25
0+275	25	6.60	165.00
0+300	25	6.75	168.75
0+325	25	6.80	170.00
0+350	25	6.85	171.25
0+375	25	7.00	175.00
0+400	25	7.90	197.50
0+425	25	7.70	192.50
0+450	25	7.10	177.50
0+475	25	7.60	190.00
0+515	27.5	7.50	206.25
الاجمالي			3497.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

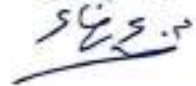
حصر اجمالي اعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
8609.50	م ^٢	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+013	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك... الخ
2443.73		الكردى FROM ST. 0+000 TO ST 0+257	
3497.00		ميت سلسيل FROM ST. 0-012 TO ST 0+515	
14550.23	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	8.5	106.25
0+025	25	8.1	202.50
0+050	25	7.9	197.50
0+075	25	7.9	197.50
0+100	25	8.05	201.25
0+125	25	8.15	203.75
0+150	25	8.1	202.50
0+175	25	7.6	190.00
0+200	25	8.15	203.75
0+225	25	8.8	220.00
0+250	25	8.85	221.25
0+275	25	8.9	222.50
0+300	25	9.2	230.00
0+325	25	8.6	215.00
0+350	25	9	225.00
0+375	25	9.2	230.00
0+400	25	8.4	210.00
0+425	25	10	250.00
0+450	25	9.8	245.00
0+475	25	9.9	247.50
0+500	25	10.1	252.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	8.1	202.50
0+575	25	8.25	206.25
0+600	25	8.5	212.50
0+625	25	8.3	207.50
0+650	25	9.15	228.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقته شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمستطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم (كفر علام)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+675	25	8.85	221.25
0+700	25	8.4	210.00
0+725	25	8.2	205.00
0+750	25	8.4	210.00
0+775	25	8.7	217.50
0+800	25	8.7	217.50
0+825	25	8.55	213.75
0+850	25	8.2	205.00
0+875	25	8.2	205.00
0+900	25	8.15	203.75
0+925	25	8	200.00
0+950	25	7.5	187.50
0+975	25	7.15	178.75
1+000	12.5	6.5	81.25
1+013	13	6.5	84.50
الاجمالي			8609.50

مهندس الهيئة

أحمد

مهندس الشركة
 ٠٣٠٤٠٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطاولة للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم (الكردي)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	12.5	7.65	95.63
0+025	25	7.8	195.00
0+050	25	7.75	193.75
0+075	25	7.7	192.50
0+100	25	6.9	172.50
0+125	25	6.7	167.50
0+150	25	7.5	187.50
0+175	25	7.3	182.50
0+200	25	15.7	392.50
0+225	25	16.2	405.00
0+257	19.5	13.3	259.35
الاجمالي			2443.73

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مصلحة / أعمال الصيانة العادية وإطارة للمساحات المعية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٩ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب أولاد المسقولات العامة .

بند رقم (٩)

حصار أعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم (ميت سلسيل)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0-012	12	6.00	72.00
0+000	12.5	6.10	76.25
0+025	25	6.20	155.00
0+050	25	6.00	150.00
0+075	25	5.60	140.00
0+100	25	6.00	150.00
0+125	25	5.90	147.50
0+150	25	6.10	152.50
0+175	25	6.35	158.75
0+200	25	6.30	157.50
0+225	25	6.50	162.50
0+250	25	6.45	161.25
0+275	25	6.60	165.00
0+300	25	6.75	168.75
0+325	25	6.80	170.00
0+350	25	6.85	171.25
0+375	25	7.00	175.00
0+400	25	7.90	197.50
0+425	25	7.70	192.50
0+450	25	7.10	177.50
0+475	25	7.60	190.00
0+515	27.5	7.50	206.25
الاجمالي			3497.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صلبة / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١١)

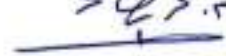
اجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٣

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
435	م ^٣	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية المواسير والجلب طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت ورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ ... الخ
		ميت سلسيل FROM ST. 0+000 TO ST 0+500	
25.80		نزلة بماتين - اسماعيليه	
460.80	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطوارئ للمساحات المعبية بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١١)

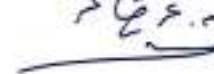
اجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٣ (للبردورات)

الاجمالي	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
285	0.6	0.5	950	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000
150	0.6	0.5	500	بيت سلسيل FROM ST. 0+000 TO ST 0+500
435	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - محافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١١)

اجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ (للبردورات)

الاجمالي	متوسط الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
				نزلة بساتين - اسماعيلية
25.80	0.258		100	حمايات
25.80	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة

محمد حسن

مهندس الشركة

محمد حسن

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٢)
أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (د3)

البند	الوحدة	ST.	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (د3) في اماكن الكشط ولاستبدال المناسيب وفي الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ... الخ	م ^٣	ميت سلسيل + كوبري الجامعه + طريق اجا المنصورة	475.92
الاجمالي			475.92

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحاطة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٢)

أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن

م	الاجمالي بالطن	الاجمالي بالمتر المكعب
1	44.40	19.14
2	45.36	19.55
3	46.06	19.85
4	44.92	19.36
5	46.08	19.86
6	44.20	19.05
7	45.21	19.49
8	45.40	19.57
9	45.99	19.82
10	46.35	19.98
11	46.80	20.17
12	45.46	19.59
13	44.74	19.28
14	45.28	19.52
15	45.47	19.60
16	46.35	19.98
17	45.35	19.55
18	43.81	18.88

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة
 ٢٠٢٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صيانة / أعمال الصيانة العاجلة والمطارية للمساحات المعبرية بطريق دكراس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوايد للمقاولات العامة .

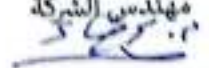
بلد رقم (١٢)

أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن

م	الاجمالي بالطن	الاجمالي بالمتر المكعب
19	44.73	19.28
20	44.37	19.13
21	46.65	20.11
22	46.40	20.00
23	45.95	19.81
24	46.20	19.91
25	12.60	5.43
الاجمالي العام بالمتر المكعب		475.92



مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزلة بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٣)

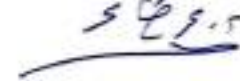
اجمالي أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
52	عدد	كفر علام FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
1		الكردى FROM ST. 0+000 TO ST 0+250	
15		ميت سلسيل FROM ST. 0+000 TO ST 0+500	
68	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطائرة للمسطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٥)

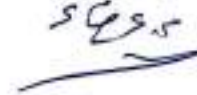
اجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
96	عدد	كفر علام	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير p.v.c قطر ٦ بوصة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	
96	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 صلبة / أعمال الصيانة العنقنة والطبقة للمساحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
 تنفيذ / مكتب التوريد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٦)

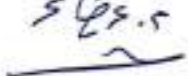
اجمالي أعمال توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
13	عدد	كفر علام	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB حمولة لا تقل عن ٤٠ طن ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	
13	الإجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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

عملية / أعمال الصيانة العاجلة والطارئة للمستطحات المعيبة بطريق دكرنس / الجمالية / المنزل بطول ٢ كم - بمحافظة الدقهلية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٧)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء حديد زهر مرن لغرف الصرف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
8	عدد	كفر علام	بالعدد توريد وتركيب غطاء حديد زهر مرن لغرف الصرف المكشوفه لا يقل وزنه عن ٢٨٥ كجم و البند بجميع مشتملاته و الشمير ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO ST 1+000	
8	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

