

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ٢٥ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٥ } ختامى عن عملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الأول } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " عقد رقم ١٨٩٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد عدد (١) سيارة بالمنطقة ولا توجد أى محملات أخرى بالمشروع.

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ،،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠

رئيس الإدارة المركزية



من عبد الباقى

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

المواد الحجرية المستخدمة في تنفيذ عملية أستكمال سعود / الحسنية / فاقوس { القطاع الأول }
بطول ٥ كم مركز الحسنية محافظة الشرقية " حياة كريمة "
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

م	البيد	الوحدة	الكمية القياسية	الرمال	السن	أثرية	ملاحظات
١	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	٣م	٢م ١٢٨٨١,٩١	٠	١٢٨٨١,٩١	٠	السن - ٠,٠٦ × ٠,٤٥ × ٣١٢٩٢,٥٠ = ٨٤٤,٩٠
٢	أعمال إنشاء طبقة وايطة سمك ٦ سم	٢م	٢م ٣١٢٩٢,٥٠	١٠٣٢,٦٦	٨٤٤,٩٠	٠	السن - ٠,٠٥ × ٠,٤٩ × ٤٠٨٨٦,٢٥ = ١٠٠١,٧٢
٣	أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم	٢م	٢م ٤٠٨٨٦,٢٥	١٠٤٢,٦٠	١٠٠١,٧٢	٠	السن - ٠,٦ × ١٨,٠٥ = ١٠,٨٢
٤	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة	٣م	٢م ١٨,٠٥	٧,٢٢	١٠,٨٢	٠	السن - ٠,٤٥ × ٢٢ = ٩,٩٠
٥	أعمال إنشاء طبقة ترميم	٣م	٢م ٢٢	١٢,١٠	٩,٩٠	٠	السن - ٠,٤٥ × ٢٢ = ٩,٩٠
	الإجمالي		٢٠٩٤,٥٨	١٤٧٤٩,٢٦			

رمال	٢م ٢٠٩٤,٥٨	قطر ١٠٠/٥٨ وأربعة وتسعون متر مكعب
سن	١٤٧٤٩,٢٦	قطر أربعة عشر ألف وسبع مائة تسعة وأربعون و ١٠٠/٢٦ متر مكعب

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس
ستوى سامى صالح
٣٠٨٥

مهندس الهيئة
نزيه الباسط
عمر الجوي

مهندس الشركة
١٢ كمرضاي

((محضر استلام ابتدائي))

بناء على الطلب المقدم من مكتب الوليد للمقاولات العمومية بتاريخ ٧ / ٧ / ٢٠٢٤ م وبناء على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق برقم (٩٥) لسنة ٢٠٢٤ بتاريخ ٧ / ٧ / ٢٠٢٤ م بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) بطول ٥ كم - مركز الحسينية بمحافظة الشرقية ضمن المرحلة الاولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العمومية .

و اللجنة مكونة من :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

١ -- المهندس / تامر الصادق مراد

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

٢ -- المهندس / أحمد سمير

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

٣ -- المهندس / مني عبد الباسط

مندوب عن معمل المنطقة

٤ -- المهندس / محمور عبد الحميد

مندوب عن الشركة المنفذة

٥ -- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

وعليه فقد قامت اللجنة يوم ١١ / ٧ / ٢٠٢٤ الموافق ٢٩ / ٧ / ٢٠٢٤ م بالمرور على العملية المذكورة وقامت بالإجراءات الآتية :-

١ -- الاطلاع على ملف العملية

٢ -- المرور على الطريق ومعاينة السطح والأعمال المنفذة .

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

- وتبين للجنة أن الأعمال مقبولة فنيا ولا مانع من الاستلام الابتدائي مع تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم بالإضافة لخصم مقابل

عدم تجانس الطبقة الاسفلتية السطحية مقداره (٢ %) علي (٠ %) من مسطح العملية وخصم مقابل عدم

استواء السطح مقداره (٢ %) علي (٠ %) من مسطح العملية وعلي ان يكون يوم ١١ / ٧ / ٢٠٢٤ الموافق

٢٩ / ٧ / ٢٠٢٤ م هو تاريخ التسليم الابتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان .



اللجنة

١ --

٢ --

٣ --

٤ --

٥ --

شهادة

ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

بمدير الإشراف

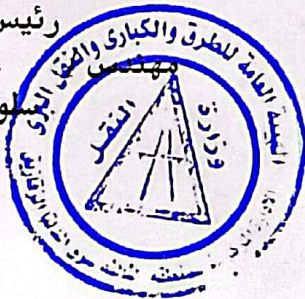
تحریر آفی: ۲۰۲۴ / ۷ / ۱۰

يعتمد ،

لے وے

رئيس الإدارة المركزية

بوی سامی صالح



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف
الطرق المنفذة لعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الأول } بطول ٥ كم
مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " عقد رقم ١٨٩٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ
كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية .

مهندس الإشراف
ش. ر. م. م.

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠

يعتمد ،
رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



م. عبد الباقى

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذه بعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الأول } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " عقد رقم ١٨٩٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذه بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف
عمر د. السيد

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠



مهندس باسط
سليمان سامى صالح

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية أستكمال سحود
/ الحسينية / فاقوس { القطاع الأول } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة "
عقد رقم ١٨٩٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق
قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف
عبد الرحمن

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٧ / ٩



من عبد الباسط

مذكرة إيضاحية لعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الأول }
بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية - حياه كريمة -
عقد رقم ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٨٩٥
مقابلة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

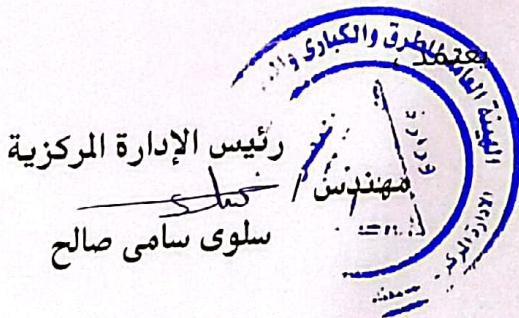
نظراً لانتهااء الأعمال بعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الأول } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " عقد رقم ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٨٩٥ مقابلة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايضة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٧٢٦٤,٧٤ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة سبعة وتسعون ألف ومائتان أربعة وستون جنيهاً و ٧٤ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصص الختامى المعد .

مهندس الإشراف

محمد ر. السوي

تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠



منعبد لياسط

و



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

أولاً : المقاييس الختامية لعملية استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم

رقم البند	الوحدة	المقايير	الكمية	الاجملى
بند	الوحدة	المقايير	الكمية	الاجملى
بنود تم تطبيقها في الفترة يوليو ٢٠٢٢ الى ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للكمية الموحدة يوليو ٢٠٢٢)				
١	م	١٢٤٥,١٣	٥٤,٥	٦٧٨٥٩,٥٩
بنود سيتم تطبيقها من ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للكمية الموحدة يناير ٢٠٢٣ وزيادة سعر البتومين ٢٠٢٣/٣/١)				
١	م	٣١٩٢,١٢	٥٩,٨	١١٠٨٨٨,٧٨
١.٢	م	-	١٧٢,٢	-
٢	م	-	١٦٢,٦	-
٣	م	١٥٤١,٢٥	٧٠,٩	١٠٩٢٧٤,٦٣
٤	م	-	٣٧٠	-
٥	م	١٢٨٨١,٩١	٤٢٩,٥	٥٥٣٢٧٨٠,٣٥
٦	م	٣١٢٩٢,٥٠	٣١,٥	٩٨٥٧١٣,٧٥
٧	م	٣١٢٩٢,٥٠	١٦٦,٢٥	٥٢٠٢٣٧٨,١٣
٨	م	٤٠٨٨٦,٢٥	١٠,٧٥	٤٣٩٥٢٧,١٩

مهندس الهيئة

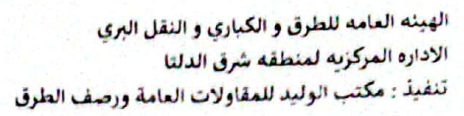
مهندس الشركة

اولا : المقايسة الختامية لعملية استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الاول) مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم

رقم البند	الوحدة	المقايير	الكمية	الاجمالي
رقم البند	الوحدة	المقايير	الكمية	الاجمالي
٩	م	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسمنتية على الساخن تدرج (ج4) بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٦١,٢٥	٦٥٩٢٩٠,٧٨١
١٠	م.ط	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برردورة اسمنتية (وسط) بابعاد ١٥/٥١١,٥ x ٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاختراز الميكانيكي تتكون من ٣,٠٠٨ من طوميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم و ٣,٠٤٠ م رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرردورة على فرشاة من الخرسانة العائية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الشحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البرردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٣٥	.
١١	م.ط	اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالقطار الموضحة (رتبه ٤) بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجري على ان تكون المواسير من اجود الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ لتغطية المجري المائي من مصدع معتمدة توافق عليها الادارة مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبدال اي مسورة يحدث لها شروخ او كسور طبقا للمواصفات واشتراطات العامة والخاصة وطبقا لاصول الصناعة ، السعر لا يشمل اعمال الردم اعلى المسورة	٩٧٩٥	.
١١	م.ط	اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقوم للكبريتات + ٣,٠٠٨ زلط + ٣,٠٤٠ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعزل (١٠٥5) للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة ومعزل (١٦06) للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطون والفئة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل اعمال المزمل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهر العمل بالمتر الطولي طبقا للاتى	١٦١١,٩	.
١١	م.ط	اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقوم للكبريتات + ٣,٠٠٨ زلط + ٣,٠٤٠ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطون والفئة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل اعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهر العمل بالمتر الطولي طبقا للاتى	١٢٠,٨	.
١١	م.ط	اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقوم للكبريتات + ٣,٠٠٨ زلط + ٣,٠٤٠ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطون والفئة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسوات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل اعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهر العمل بالمتر الطولي طبقا للاتى	٩٥٥	.
١٢	م	بالمتر المكعب اعمال توريد وجب خرسانة عادية لحماية مواسير الارباع والحواط السائدة طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م3 ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٥٥٦	.
١٣	م	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م3 واجهاد لا يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	٢١٠٠	.
١٤	م	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية و اسنف غرف التفتيش مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م3 واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / مم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	٢٨٥٠	٥١٤٤٢,٥
١٥	طن	اعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم تود برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل مايلزم لنهر العمل نهوا كاملا صفا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن	٤٥٠٠٠	.
١٦	عدد	بالعدد اعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل بالعدد	٦٣	٣١٥٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشريعة



رقم شغل	الوحدة	الـ	المقايير	الفئة	الاجتماع
				جنبة	جنبة
١٧	م.ط	بالمر الطولي توريد وتركيب البلاعات مطر مزودة بغطاء GRB محمل غارها مواسير PVC قطر (٦) بوصة وضغط ٧ بار والفئة تشمل أعمال الجدران والتمالك الجديد وعمل سدة من الرمال الخفيفة اسفل الماسورة وكل مايلزم لنهيو الاعمال بهذا كاملا طبقا لاسسول المتابعة وتعليمات المهندس المشرف	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠
١٨	م.ط	بالمر المكعب خرسانة حوائط سائفة وارتفاع حتى ٣ م تكون الخلط والتمالك ميكانيكي على الاتل المقامرة الميزرة للمكعب القوي من ٢٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يال محتوي الاسمنتات عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ اسمنت بورتلاندي عتي والفئة تشمل أعمال الحفر وزرع المياة بالمعدات الميكانيكية وتصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم والشدات الخاصة للحصول على سطح اماس للاسطح الضافرة (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاسسولات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٢٦٥٠	٢٦٥٠	٢٦٥٠
١٩	م.ط	بالمر السمنج توريد وتركيب وحدات من الاترلوك الخرسمي طبقا للعبة المعتمدة واحداث ٢٥٠ كجم / سم ٢ وبلتون المطلوب يتم تركيبه على طبة من الرمل سما ١٠ سم وفي الاماكن الموصحة على اللوحات التجميعية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالمر السمنج مدين (١٠٠٢٠٠٠١٠٠) م	١٧٩	١٧٩	١٧٩
٢٠	م.ط	بالمر الطولي اتصال توريد وتركيب برندورة اسطوانية (عشلي) بالبعد ٣٠/٢٥x٣٠x٥٠ سم مصنوعة تكون من ٣٠٠ سم لوصيت لا يزيد اكبر بعد للحيويات عن ١٠٥ سم + ٣٠٠ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البرندورة على فرشة من الخرسانة العادية سما ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناصيب التصميمية وحيث لا تزيد للتحافات عن ٢ سم والي تلاء موعة من الاسمنت والرمل بامية ١:٢ البودورة والسعر يشمل التسوية اسفل البورورات ولا يشمل الفرشة ويتم التثبيت طبقا لاسسول الحسابات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع شملتاته طبقا لمواصفات هيئة العمة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٢٢	١٢٢	١٢٢
٢١	م.ط	بالمر المكعب أعمال تكسير وإزالة عباي أو خرسمه عادية أو مسلحة أو ارسعة أو ديش مع نقل نفع التكسير خارج الموقع للمعادب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جبرعة بالمر المكعب	٨١	٨١	٨١
٢٢	م.ط	أعمال ترسيم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن كترج (33) إلى اماكن الكشط واستعمال المناصيب وفالاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الاحجار الصلبة نفع تكسير الكسرات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات على ان يتم الفرش باستخدام ساكية فرش الاسفلت (الفشر) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمعادسة بالمر المكعب هندسيا بعد التماسك والفئة شاملة أعمال النظافة من الاروية وخلافه وضع طبقة لمسح من الاسفلت لتسهيل سويح النظاير (RC3000) أو المستعملات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن (4 كجم/م ٢) اسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل	٢٥٦٤	٢٥٦٤	٢٥٦٤
٢٣	بالعدد	بالبعد توريد وتركيب غطاء GRB بالشيدر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند اجمع شملتاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالبعد	٥٥	٣٦٠٠	١٩٨٠٠٠

١٤٥٨٦٨٠,٧١

مهندس الشريعة
م احمد د

الحسين الحية



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

ثانيا : قيمة الكارتات لعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	قيمة الكارتة	الاجمالي
١-٢	كارتات توريد وتشغيل أترية حصوية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)	٣م	٠	١٣	٠
٢-ب	كارتات توريد وتشغيل أترية حصوية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	٣م	٠	١٣	٠
٥	كارتات توريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠ %)	٣م	١٢٨٨١,٩١	٢٥	٣٢٢٠٤٧,٧٥
٧	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	٢م	٣١٢٩٢,٥٠	٣	٩٣٨٧٧,٥
٩	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	٢م	٤٠٨٨٦,٢٥	٣	١٢٢٦٥٨,٧٥
اجمالي قيمة الكارتات					٥٣٨٥٨٤
اجمالي قيمة الكارتات + المقايضة					١٩٩٩٧٢٦٤,٧١

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / صالح
سلوكي انصافي صالح



نزع لباسط



اسم المشروع :	صيانته ورفع كفاءة طريق سعود / الحسينيه / فاقوس القطاع الاول (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٤٧) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : ١ / سعيد طه

بتاريخ : ٢٠٢٤/٦/٢

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبته الاسفلت
تحديد الثبات والانسياب للخلطه الاسفلتيه بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (ج ٤)	التدرج التصميمي	ك ١,٢٥٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٨٠	٩٦	٩٦	٢/١"
٦٥	٧١,٩	٧٥	٣/٨"
٥٠	٤٨	٥١	٤ #
٣٠	٣٥	٣٨	٨ #
٢٣	٢٤	٢١	٢٠ #
١٥	١٩	١٥	٥٠ #
٨	١٣	٩	١٠٠ #
	١٦,٢	٦,٢	٢٠٠ #
	١٠,٢	٤,٣٤	نسبه الاسفلت %
	٧,١	٥,٤٥	الثبات بالكجم
	٥,٧٥	١٢٨٥	الانسياب بالمم
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		٢,٩	الجساءه كجم/مم
٢-٤		٤٤٣	
٥٠٠-٣٠٠			

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا الدشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .
مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الزارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٢٠٢٠) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضارود / قايد خطاب
بناءا على موافقه جهاز الاشراف وشؤون الاداره المركزيه .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

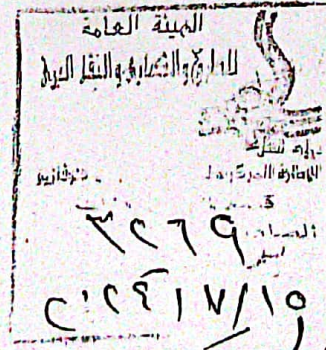
ج / التكاليف

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

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠٧/٠٥

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح



مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

٢٠٢٤

" مركز الحسنية " حياة كريمة "

اسم المشروع :
تنفيذ شئى :
الوليد للمقاولات

تقرير معلى رقم (٢٢٦) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات م/ منى عبد الباسط
بيان العينات :-

تاريخ : ٢٠٢٤/٠٩/٠٩

عدد (١) عينة خلطة اسفلتية طبقة سطحية (ج ١)

اختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

طبقة سطحية (ج ١)

المواصفات (ج ١)	التدرج التصميمي	ك ١.٧٠٠	المهزات
100	100	100	مهزة سعة 1"
80	86	100	3/4"
60	61.9	75	3/8"
48	52.7	49	4#
35	40.9	38	8#
19	24	23	30#
13	16.2	14	50#
7	10.2	8.5	100#
3	7.1	4.5	200#
	5.75	5.29	نسبة الاسفلت %
		1375	الثبات بالكجم
		3.4	الانسياب بالمم
		404	الجساءة بالكجم / مم
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم			
2-4			
300-500			

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٣/١١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريضة / الخضاروة / فايد
خطاب بناءا علي موافقة جهاز الاشراف و رئيس الادارة المركزية
العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
شائب مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
م. ١٥ %			139.5
م. ق. م ١٤ %			149.75
الإجمالي			1219.25

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

مستخرج في :
بشور المعص /
مدير المشروع
منار السيد عبد الله
٢٠٢٤/٠٩/٠٩



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

اسم المشروع : صيانته ورفع كفاءة طريق سعود / الحسينيه / فاقوس القطاع الاول (حياه كريمه)
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٨٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : /١ سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢٢

بيان العينات :- عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة السطحيه (٤ج) من ك ٠,٤٠٠ .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواصفات (٤ج)	التدرج التصميمي	٠,٤٠٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
١٠٠	٨٠	٩٤	٣/٤"
٨٠	٦٠	٧٠	٣/٨"
٦٥	٤٨	٤٧	٤#
٥٠	٣٥	٣٥	٨#
٣٠	١٩	٢٢	٢٠#
٢٣	١٣	١٣	٥٠#
١٥	٧	٧,٥	١٠٠#
٨	٣	٤,١١	٢٠٠#
		٥,٣٤	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٢٩٠	الثبات بالكجم
٢-٤		٢,٩	الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠		٤٤٥	الجساءه كجم/مم

العينة تتفق مع حدود السماديه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي النوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٢/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضاروه / قايد خطاب
بناءا على موافقه جهاز الاشراف ورئيس الاداره المركزيه .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	١	٤٨٠	٤٨٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٩٣٠
م ١٠ %			١٣٩,٥
ض.ق.م ١٤ %			١٤٩,٧٥
الاجمالي			١٢١٩,٢٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٥/٢٧

مهندس المعمل / زمانه محمود

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /
سلوي سامي صالح

مهندس / منار السيد عبد الله

المعمر

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة

الهيئة العامة



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

م/المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود/الحسينه/فاقوس (القطاع الاول) من ك صفر بك: ٥.٠٠٠ (حياء كريمه)

نفيد شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٣١) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢٠٢٤/٤/٢

أ/ هشام منصور

يانات اداريه :- قام باحضار العينات :

عدد (٢) عينه اسفلت رابطه ٣ (د) ك ٢.١٥٠ (خلف الفنشر) & ك ١.٣٥٠

يانات العينات :-

بارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢.١٥٠	ك ١.٣٥٠	المهزات
100	100 95	100	100	1"
100_75	95.4 85.4	97	90	3/4"
70 _ 35	69.3 59.3	62	55	3/8"
50 - 30	48.7 40.7	46	38	4#
35 - 20	35 30.8	32	32	8#
20 _ 5	20 14	16	16	30#
12 _ 3	11.5 5.5	8	8	50#
8 _ 2	5.7 2.7	3.8	3.1	100#
4 _ 0	3.2 0.2	1.4	1.1	200#
	5.05 4.55	4.66	4.65	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠			1198	الثبات بالكجم
2 _ 4			2.8	النسياب بالمم
300 _ 500			428	جساءد كجم / مم

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه

نم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/١١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عويضة / الخضارود/ فايد خطاب

طبقا لكتاب الشركه المنفذ السيده المهندسه رئيس الادارد المركزيه وموافقته جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسنوليّه من احضرها

ج/ التكاليف

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

٢٠٢٤/٤/٢٧

تحريرا في:

رئيس الادارد المركزيه

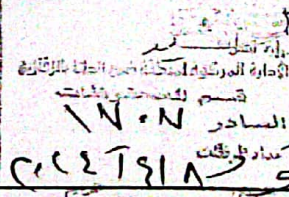
مدير المعمل

مهندس /

مهندس /

سلوي سامي صالح

نهال عبدالوهاب





اسم المشروع : صيانته ورفع كفاءة طريق سعود / الحسينيه / فاقوس القطاع الاول (حياه كريمه)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٢٩) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/٣/٣١

بيان العينات :- عدد (١) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (د٣) من ك ٤,٩٠٠ اتجاه فاقوس .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٤,٩٠٠ اتجاه فاقوس	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٧٥	٨٥,٤	٨٨	٣/٤"
٤٥	٦٩,٣	٥٤	٣/٨"
٣٠	٤٨,٧	٤٢	٤#
٢٠	٣٥	٣١	٨#
١٥	٢٠	١٦	٢٠#
١٢	١١,٥	٨	٥٠#
٨	٥,٧	٤	١٠٠#
٤	٣,٢	١,٦٩	٢٠٠#
	٥,٠٥	٤,٩	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١١٨٥	الثبات بالكجم
٢-٤		٢,٧	الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠		٤٣٩	الجساءه كجم/مم

العينة تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٣/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضاروه / قايد خطاب .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

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

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٤/٠٢

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

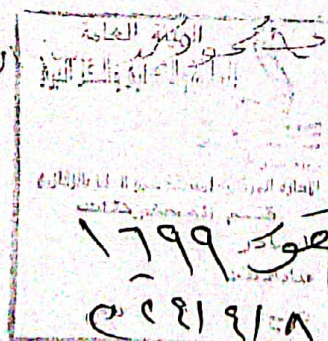
سلوي سامي صالح

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

نهال عبد الوهاب فزاد





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

اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود/الحسينه/فأفوس (القطاع الاول) من ك صفر :ك ٥٠٠٠ حياة كريمه
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٩١) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات م/ عمرو الدسوقي
بيان العينات :- عدد (١) عينه اسفلت رابطه ٣ ك ٢٥٠٠
الاختبارات التي اجريت عليها :-
التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال
النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢٥٠٠	المهزات
100	95	100	1"
100 - 75	85.4	97	3/4"
70 - 45	59.3	77	3/8"
50 - 30	40.7	46	4#
35 - 20	30.8	34	8#
20 - 5	14	17	30#
12 - 3	5.5	8	50#
8 - 2	2.7	3.4	100#
4 - 0	0.2	1.6	200#
	5.05	4.82	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠		1200	الثبات بالكجم
2 - 4		2.7	النسياب بالمم
300 - 500		444	الجساءه كجم / مم

العينه تتفق مع حدود السماحيه التدرج التصميمي ماعدا المهزات المشار اليها وتتفق في حدود نسبة الاسفلت
تم مقارنة بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عويضة / الخضارود / فايد خطاب
طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيد المهندسه رئيس الاداره المركزيه وموافق جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط اسفلتي	1	480	480
قالب مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			930
م. ١٥ %			139.5
ض. م. ١٤ %			149.75
الإجمالي			1219.25

٢٠٢٤/٠٣/١٢

تحريرا في:

مهندس المعمل / م. م. م. م.

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس / م. م. م. م.

اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسني / فاقوس (القطاع الأول) من ك صفر :ك ٥,٠٠٠ حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٦) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١/٨

قام باحضار العينات : ١ / سعيد طه

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية " مفروشة " ك ٢.١٠٠

عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفة

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

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

أولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٢.١٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	97	1.5"
55-85	77	1"
50-80	56	3/4"
40-70	46	3/8"
30-60	38	مهزة رقم ٤
20-50	29	10
10-30	17	40
5-15	8.6	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
	2.500	الوزن النوعي الكلي
	2.544	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.615	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	1.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.2	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
		الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية .

مشاريع

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي أساس	2.21	4.6	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك. ١,٣٥٠	2.19	4.8	98	
ك. ٢,٣٠٠				

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

ملحوظة : العينات مسئولية من أحضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥١ %			477.75
ض. ق. م. ١٤ %			512.8
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٤/٠١/١٥

تحريرا في :

مهندس المعمل

مهندس/ منار السيد

منار السيد عبدالله

مدير المعمل

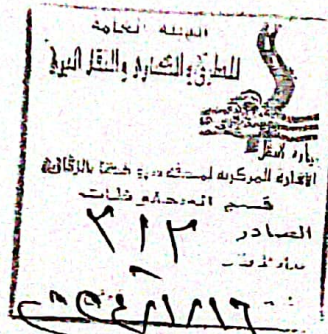
مهندس/

نهاد عبدالوهاب

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ عامر

سلوى سامى صالح





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود /الحسنية/فاقوس (القطاع الاول) من ك صفر :ك ٥,٠٠٠ حياه كريمه
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/٣١

قام باحضار العينات : ١ / سعيد طه
عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية " مفروشة " ك ٢.٢٠٠
عدد (٢) عينات دمك طبقه اولي اساس مواقع مختلفة

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

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

النتائج :-
اولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ٢.٢٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	97	1.5"
55-85	75	1"
50-80	59	3/4"
40-70	45	3/8"
30-60	40	مهزة رقم ٤
20-50	31	10
10-30	18	40
5-15	10	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
	2.429	الوزن النوعي الكلي
	2.500	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.615	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.0	نسبة المياه الاصولية %
	87	CBR %
لا يقل عن ٨٠%		الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية .

مناظر

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	99	4.7	2.22	طبقة أولى أساس ك. ١,٣٥٠
	98	4.7	2.20	ك. ٢,٢٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٤ طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧ %

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف			
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
سن ٢ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥ %			477.75
ض. ق. م ١٤ %			512.8
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٤/٠١/٠٩

تحريراً في :

مهندس المعمل / م. ١١ / م. ١١

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / م. ١١ / م. ١١

سلوى سامى صالح

مدير المعمل

م. ١١ / م. ١١

نهال عبدالوهاب

مهندس /

العقود





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسنية / فافوس (القطاع الاول من ك صفر : ك ٥.٠٠٠) حياه كريمة

تأجيل شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦٠٩) لسنة ٢٠٢٤

٢٥/١٢/٢٠٢٣

بيانات إدارية :-

قام باحضار العينات : ١ / هشام منصور

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ صلاحية اسفل تكسير من ك ١.٣٠٠.

عدد (١) عينة سن ٦ صلاحية من ك ٤.٨٥٠ مفروشة.

عدد (٦) عينة دمك نهائى اساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كالفورنيا و الانتفاخ

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

٥ : صلاحية سن

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ١.٣٠٠ اسفل تكسير	ك ٤.٨٥٠ مفروشة	التجارب
100	100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	96	1.5"
55-85	80	79	1"
50-80	66	63	3/4"
40-70	42	53	3/8"
30-60	37	38	مهزة رقم ٤
20-50	30	34	10
10-30	18	19	40
5-15	11	11	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	عديمة	مجال اللدونة %
	7	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	34	30	الصلابة %
	2.473	2.458	الوزن النوعي الكلي
	2.523	2.520	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.603	2.619	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2	2.5	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.7	0.3	التحلل %
	2.19	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.9	7.1	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	81	85	CBR %
			الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات -

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
				طبقة نهائى اساس
	99	4.6	2.22	ك ٤.٨٥٠
	98	5.6	2.20	ك ٤.٦٠٠
	98	5.1	2.20	ك ٤.٣٥٠
	99	4.8	2.21	ك ٤.١٠٠
				طبقة اسفل تكسير
	98	4.8	2.15	ك ٢.١٥٠
	98	5	2.15	ك ١.٣٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم لطبقة اسفل تكسير هو ٢.١٩ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.١%

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس ٢.٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧.١%



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسنية / فافوس (القطاع الاول من ك صفر : ك ٥٠٠٠) حياه كريمه
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦٠٩) لسنة ٢٠٢٤

٢٥/١٢/٢٠٢٣

قام باحضار العينات : ١ / هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ صلاحية اسفل تكسير من ك ١,٣٠٠.

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ صلاحية من ك ٤,٨٥٠ مفروشة .

عدد (٦) عينة دمك نهائي اساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

٦ : صلاحية سن

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ١,٣٠٠ اسفل تكسير	ك ٤,٨٥٠ مفروشة	التجارب
100	100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	96	1.5"
55-85	80	79	1"
50-80	66	63	3/4"
40-70	42	53	3/8"
30-60	37	38	مهزة رقم ٤
20-50	30	34	10
10-30	18	19	40
5-15	11	11	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	عديمة	مجال اللدونة %
لا يزيد عن ٤٥%	7	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	34	30	الصلابة %
	2.473	2.458	الوزن النوعي الكلي
	2.523	2.520	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.603	2.619	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2	2.5	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.7	0.3	التحلل %
	2.19	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.9	7.1	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	81	85	CBR %
			الانتفاخ %

العيينة تتفق مع حدود المواصفات -

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
				طبقة نهائي اساس
	99	4.6	2.22	ك ٤,٨٥٠
	98	5.6	2.20	ك ٤,٦٠٠
	98	5.1	2.20	ك ٤,٣٥٠
	99	4.8	2.21	ك ٤,١٠٠
				طبقة اسفل تكسير
	98	4.8	2.15	ك ٢,١٥٠
	98	5	2.15	ك ١,٣٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم لطبقة اسفل تكسير هو ٢.١٩ طن / م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧.١%

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس ٢.٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧.١%

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	6	505	3030
سن ٦ صلاحية	2	2025	4050
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			7230
م. ١٥١ %			1084.5
ض. ق. م. ١٤ %			1164.05
الإجمالي			9478.55

٢٠٢٤/١١/٠٣

تحريراً في :

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس المعمل

س. ح. س

مهندسة /

سلوى سامى صالح

نهال عبدالوهاب

مهندس /

سعاد جاب الله

العقود





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : ٠ : ك ٥٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٩٥) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : ا / هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٧

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك اساس اولي من مواقع مختلفه اتجاه فاقوس .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اولي اساس ك ٤,٢٠٠ شمال	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٤,٤٥٠ يمين	٢,٢١	٤,٨	٩٨	
ك ٤,٧٠٠ محور	٢,٢٠	٤,٩	٩٨	

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١٦٦٥
م ١٥ %			٢٤٩,٧٥
ض.ق. م ١٤ %			٢٦٨,١٠
الاجمالي			٢١٨٢,٨٥

تحريرا في : ٢٠٢٣/١٢/١٩

مهندس المعمن / *أ. م. محمد محمود* مناد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / *ع. ح. ح. ح.*

سلوي سامي صالح

مدير السعمل

مهندس / *ن. ه. ه. ه.*

نهال عبد الوهاب فؤاد



العقود



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : - ك ٥٠٠٠) حياه كريمه

تقديم شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٨٨) لسنة ٢٠٢٣

بيانات انباريه :- قام باحضار العينات : م / منار السيد : / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٠

بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك اساس اولي واسفل تكسير من مواقع مختلفه (اعاده) .

عدد (١) عينه اساس اولي مقروش من ك ٤٠٠٠ صلاحيه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المتخلي و ثوابت التبرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكتافه الجافه طن / م ٣ ونسبه الرطوبه والدمك النسبي

التلخ :- أولا : طبقه الاسس من ٦ .

المواصفات	ك ٤٠٠٠ اولي اساس	التجارب
١٠٠	١٠٠	ميهزه معه ٢
١٠٠-٧٠	٩٧	ميهزه معه ١٠
٨٥-٥٥	٧٥	ميهزه معه ١١
٨٠-٥٠	٦١	ميهزه معه ١٣
٧٠-٤٠	٥٣	ميهزه معه ١٨
٦٠-٣٠	٤٥	ميهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٥	ميهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٠	ميهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	ميهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجل للتوته ٢%
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠	الصلابه ٢%
—	٢,٤٧٨	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٥٢٨	الوزن النوعي مشبع جف الطح
—	٢,٦٠٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢	الامتصاص ٢%
لا يزيد عن ٥%	٠,٧	التحلل ٢%
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي ٢%
—	٢,٢٤	أقصى كتافه جفقه عن ١٠
—	٦,٩	الدمك المعمل
لا يقل عن ٨٠%	٨٨	نسبه المياه للملحه ٢%
—	—	نسبه تحلل كاليفورنيا ٢%
—	—	الامتصاص ٢%

لعبه تتفق مع حدود المواصفات من حيث الكراج و النوعية .

م

دعافه محمود احمد

ثانياً : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	٩٩	٤,٥	٢,٢٢	طبقة اولي اساس) (اعاده) ك ٤,٩٠٠
				طبقة اساس اسفل تكسير (اعاده) ك ٤,٣٠٠
	٩٨	٥,٢	٢,١٤	ك ٤,٣٠٠
	٩٨	٥	٢,١٥	ك ٤,٦٠٠

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩ %
البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير ٢,١٩ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٨ %

مأخوذه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدات	عدد الوحدات	بيان العينات
٢٠٢٥	٢٠٢٥	١	صلاحية سن ٦
١٥١٥	٥٠٥	٣	عينات دمك
١٥٠			م . اعداد تقرير
٣٦٩٠			قيمة التجارب
٥٥٣,٥			م ا ١٥ %
٥٩٤,١			ض.ق.م ١٤ %
٤٨٣٧,٦			الاجمالي

٢٠٢٣/١٢/١٢

تحريرا في:

مهندس المعمل / *أحمد محمد صابر السيد*

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / *سليمان*

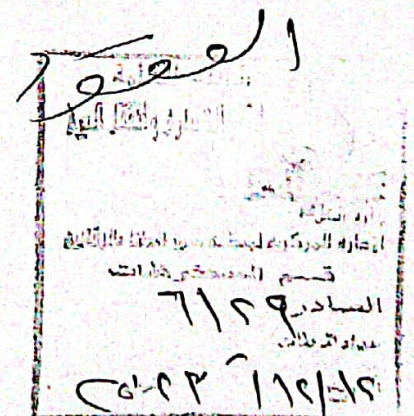
سليمان سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / *نهاد*

نهاد عبد الوهاب فؤاد

٢٢/١



بتاریخ : ۲۰۲۳/۱۱/۲۹

قام باحضار العينات : م/ منار السيد ؛ ا/ سعيد طه

عدد (٣) عينات دماك اساس اولي واسفل تكسير من مواقع مختلفه .
عدد (١) عينه اساس اسفل تكسير من ك ٤,٦٠٠ صلاحيه .

التحليل المنزلي وثابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعى .
التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م³ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

الذاتائج :-
اولا : طبقه الاساس سن ٦ .

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية ماعدا المشار إليها .

من ۲/۱

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولى اساس	٢,١٧	٣,٥	٩٧	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٤,٩٠٠				
طبقة اساس اسفل تكسير	٢,١٠	٣,٣	٩٥	
ك ٤,٢٥٠				
ك ٤,٦٠٠	٢,١٣	٢,٦	٩٧	

الدمك غير مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %
البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير ٢,١٩ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٨ %
ملحوظه / يلزم زياده نسبة المياه الاصوليه .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٦٩٠
م ١ ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق. م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٢/٠٦

مهندس المعمل / *أحمد محمود*

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / *سلوي سامي صالح*

مدير المعمل

مهندس / *زهال عبد الوهاب فؤاد*

٢٤

العقود

٦١٥٨

٢٠٢٣/١٢/٠٦



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الاول من ك.ك. ٥.٠٠) حياة كريمة
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٦٨) لسنة ٢٠٢٢

١١١/٢٠٢٣

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

قام باحضار العينات : ا/سعيد طه "
عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية من ك.ك. ٣٥٠ مفروشة
عدد (٣) عينة دمك طبقة نهائي اساس مواقع مختلفة

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفا
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

اولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك.ك. ٣٥٠ مفروشة	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	89	1.5"
55-85	69	1"
50-80	53	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	43	مهزة رقم ٤
20-50	36	10
10-30	25	40
5-15	10.5	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	6.8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٥ : ٥ %	30	الصلابة %
	2.451	الوزن النوعي الكلي
	2.500	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.578	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠ %	2	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥ %	0.3	التحلل %
	2.23	اقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.1	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠ %	84	CBR %
		الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات -

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
				طبقة نهائي اساس
	98	4.7	2.19	ك.ك. ١٠٠
لا يقل عن ٨	98	4.5	2.20	ك.ك. ٣٥٠
	98	4.6	2.19	ك.ك. ٦٠٠

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس هو ٢.٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياد الملانمة ١.٧ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3690
م. ١٥١ %			553.5
ض. ق. م. ١٤ %			594.10
الإجمالي			4837.60

٢٠٢٣/١١/٢٩

تحريراً فى :

مهندس المعمل

مدير المعمل

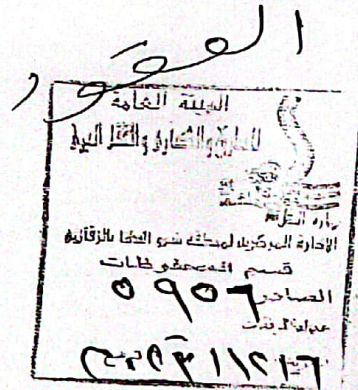
رئيس الإدارة المركزية

مهندسة / همام
سلوى سامى صالح

مهندس /
نهال عبد الوهاب

كيمىاني / سعاد جاب الله

٢٢/





اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : ٠ : ك ٥,٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٥٨) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١٣

قام باحضار العينات : أ / هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (٣) عينات دمك اساس اولي من مواقع مختلفه .

بيان العينات :-

عدد (١) عينه اساس اولي ك ٠,٣٥٠ صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

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

النتائج :- أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٠,٣٥٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٥	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٦٩	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٥٢	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٨	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٤	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٠	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥ %	٢٩%	الصلابه %
—	٢,٣٩٨	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٦٤	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٦٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	١,٥	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٤	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
—	٧	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠ %	٨٥	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

مستخلص التقرير

ثانياً : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٩	٤,٥	٢,٢٣	طبقة أولى أساس ك ٣,٩٠٠ يمين
	٩٨	٤,٥	٢,٢٠	ك ٢,٧٠٠ شمال
	٩٩	٤,٧	٢,٢١	ك ٢,٣٠٠ يمين

الدمك مقبول بالموقع .

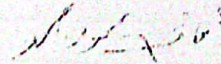
البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣٦٩٠
م ١٥ %			٥٥٣,٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٩٤,١
الاجمالي			٤٨٣٧,٦

تحريراً في: ٢٠٢٣/١١/١٩

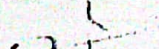
مهندس المعمل / 

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / 

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / 

نهال عبد الوهاب فؤاد

العقود





اسم المشروع : عملية استكمال سعود / الحسنيه / فاقوس (القطاع الاول) حياه كريمه من ك صفر : ٥,٠٠٠

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٣١) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية اسفل تكسير ك ٠.١٠٠

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك اسفل تكسير مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه و الاوزان النوعية و الامتصاص و التجلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

اولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٠.١٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	100	1.5"
55-85	80	1"
50-80	57	3/4"
40-70	36	3/8"
30-60	31	مهزة رقم ٤
20-50	26	10
10-30	16	40
5-15	8.5	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
—	5	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	34	الصلابة %
—	2.425	الوزن النوعي الكلي
—	2.500	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.622	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	3.1	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.6	التحلل %
—	2.21	اقصي كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.3	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	83	الدمك المعدل
—	—	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات في المهزات

مبارك

تابع تقرير معمل رقم (٥٣١) لسنة ٢٠٢٣

عينات الدمك

المواصفات

الدمك النسبي %

نسبة الرطوبة %

الكثافة الجافة
طن/م^٣

المواقع

99

4.6

2.19

ك. ١٠٠٠

98

4.6

2.18

ك. ٦٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأسفل التكسير هو ٢,٢١ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٣ %

ملحوظة : العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي

سعر الوحدة

عدد الوحدات

بيان العينات

1010

505

2

دمك

2025

2025

1

سن ٦ صلاحية

150

م. اعداد تقرير

3185

قيمة التجارب

477.75

م. ١٥١ %

512.80

ض. ق. م. ١٤ %

4175.55

الإجمالي

٢٠٢٣/١١/٠٥

تحريراً في :

مهندس المعمل / م. السيد عبد الله

مهندس الإشراف المركزية

سلوى سامى صالح

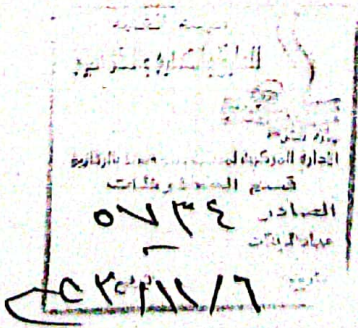
مهندس /

مدير المعمل

حازم عبد المنعم محمد

مهندس /

المعقود



من ٢/٢



عملية استكمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الاول) "حياه كريمه" منك صفر :ك ٥.٠٠٠

الوليد للمقاولات

بتاريخ: ٢٠٢٣/٧/٢٧

تقرير معمل رقم (٣٧٩) لسنة ٢٠٢٣

قام باحضار العينات : م/ عمرو الدسوقي

عدد (٤) عينه اسفلت رابطه ٣ مواقع مختلفه

بيانات اداريه :-

بيان العينات :-

البيانات التي اجريت عليها :-

الدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	الدرج التصميمي	ك ٣,٧٠٠	ك ٣,١٠٠	ك ٢,٥٠٠	ك ١,٠٠٠	المعدات
100	100 95	100	100	100	100	1
100_75	95.4 85.4	95	95	95	98	3/4
70_35	69.3 59.3	71	62	71	70	3/8
50 - 30	48.7 40.7	45	41	43	45	4#
35 - 20	35 30.8	31	31	32	33	8#
20_5	20 14	19	18	19	18	30#
12_3	11.5 5.5	15	9	8	8	50#
8_2	5.7 2.7	4.3	3.9	3.8	3.2	100#
4_0	3.2 0.2	1.4	1.9	1.1	1.2	200#
	5.05 4.55	4.65	4.75	4.71	4.62	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠				1220		النتيجة بالحجم
2_4				2.7		النسبة بالمعم
300_500				452		الحجمه بحجم / مم

العينه تتفق مع حدود السماحية للدرج التصميمي ماعدا المعدات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه
تم مقارنه بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عليه ابو عويضة / الخضاروه/ فايد خطاب
طبقا لكتاب الشركه المنفذه للسيد المهندس رئيس الاداره المركزيه وموافق جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحده	عدد الوحدات	بيان العينات
1920	480	4	مخبره اسفلتي
300	150	2	قالبه مارشال
150			م. اعداد تقرير
2370			قسمه الدشارب
355.5			م. اعداد %
381.60			م. اعداد %
3107.10			الاجمالي

٢٠٢٣/٠٨/٠١

رئيس الاداره المركزيه

مهندس/ عايد

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس/

حازم عبدالمنعم

المعقور



عملية استكمال سعود/الحسينه/فاقوس "القطاع الاول" (حياه كريمه) من ك صفر:ك ٥,٠٠٠

اسم المشروع

الوليد للمقاولات

شركة

تقرير معمل رقم (٣٢٦) لسنة ٢٠٢٣

قام باحضار العينات : أ/محمود صالح

بتاريخ : ٢٠٢٣/٦/١

بيانات

العينات

عدد (١) عينة تربه طينيه ناتج حفر (قطاع اول)

الاختبارات التي اجريت عليها :

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

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

صلاحية ارض طبيعيه طينيه

النتائج

المواصفات	ك. ٢٥٠	المعدات
	100	مهره رقم ٤
	96.2	10
	63	40
	36	200
	39.3	حد السيولة
	18.4	محل الدولة
	A6	المصنف
	1.62	اقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	20.1	نسبة المياه الملائمة %
	5.5	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	2.6	الانتفاخ %

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

ملحوظة : العينات مسنوله من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	معر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
1290	1290	1	تربه طينيه
150			م. اعداد تقرير
1440			قيمة الخاريه
216			م. ١٥ %
231.85			ض. ٢٤ %
1887.85			الإجمالي

٢٠٢٣/٠٦/٠٦

مدير المعمل

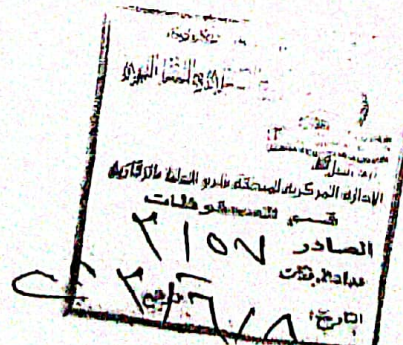
مهندس

إطاره عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامى صالح





الاسم المشروع : عملية استكمال سعود / الحسني / فافوس "القطاع الاول" (حياه كريمه) من ك صفر :ك ٥,٠٠٠

الولاية للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٧٧) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٤/٥

قام باحضار العينات : ا/ سعيد طه
عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية طبقه اولي ك ٢.٩٠٠ مفروشه
عدد (٧) عينه دمك نهائي اساس مواقع مختلفه
عدد (٢) عينه دمك اساس طبقه اولي مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافه طن / م^٣ و نسبة الرطوبه و الدمك النسبي

اولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٢.٩٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	98	1.5"
55-85	74	1"
50-80	51	3/4"
40-70	41	3/8"
30-60	34	مهزة رقم ٤
20-50	29	10
10-30	15	40
5-15	8.3	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
—	9	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	34	الصلابة %
—	2.364	الوزن النوعي الكلي
—	2.436	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.546	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	3.0	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.5	التحلل %
—	2.24	أقصى كثافة جافه طن/م ^٣
—	7.0	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	88	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه

م. السيد

١١

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	عينات الدمك	المواقع
لا يقل عن ٩٨%	دمك طبقه نهائي اساس				
	98	4.7	2.20		٢,٤١٠ ك
	99	4.7	2.22		٢,٦٥٠ ك
	98	4.8	2.20		٢,٩٠٠ ك
	98	4.6	2.21		٣,١٥٠ ك
	99	4.7	2.23		٣,٤٠٠ ك
	98	4.8	2.21		٣,٦٥٠ ك
	99	4.6	2.22		٣,٩٠٠ ك
	طبقه اولي اساس				
	99	4.7	2.23		٠,٨٥٠ ك
	98	4.4	2.20		١,١٠٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٤ طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧%

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
4545	505	9	دمك
2025	2025	1	بطن ٦ ضلابة
150			لأعداد تقرير
6720			قليلة الخراب
1008			م. ا. ه. ١٥ %
1081.95			طن. ق. م. ١٤ %
8809.95			الإجمالي

٢٠٢٣/٠٤/١١

مهندس المعمل / منال السيد عبدالرحمن

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / خازم عبد المنعم محمد

المعقول

٢١٦٥
٢٠٢٣/٠٤/١٢



اسم المشروع : عملية استكمال سعود / الحسني / فاقوس "القطاع الاول" (حياء كريمه) من ك صفر :ك ٥,٠٠٠

تأليف شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢٦) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/٠٤/٠٩

بتاريخ :

قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور

بيانات الإدريه :

بيانات العينات :

عدد (٢) عينه دمك طبقه نهائي أساس

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	موقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	98	4.6	2.20	٨٥
	99	4.6	2.22	٨٥

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٢ %

العينات مسئولية من احضرها

ملحوظة :

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	التحارب
1010	505	2	دمك
150			م. اعداد تقارير
1160			قيمة التحارب
174.00			م. ا. ١٥ %
186.80			ض. ق. م. ٤ %
1520.80			الإجمالي

٢٠٢٣/٠٤/١١

محرر في :

مهندس المعمل : منال السيد

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس / شهاب

سلوي سامي صالح

مهندس /

خازم عبد المنعم محمد

٩١٦٤

٤/٢٣

٢٠٢٣



عملية استكمال سعود/الحسنه/فاقوس "القطاع الاول" (حياه كريمه) من ك صفر:ك ٥,٠٠٠

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥٤) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/٠٣/٢٦

بتاريخ:

قام باحضار العينات: أ/هشام منصور

بيانات إدارية:

بيان العينات:

عدد (٥) عينات دمك من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها:

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

النتائج:

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	دمك اولي اساس			
	99	4.6	2.21	ك ١٠٠
	98	4.7	2.20	ك ٩٥
	دمك اسفل تكسير			
	99	4.4	2.20	ك ٨٠٠
	98	4.6	2.17	ك ١٠٠
	98	4.5	2.19	ك ١٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم لاسفل تكسير هو ٢,٢١ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٨ %

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ ونسبه المياه الملائمه ٧,٢ %

ملاحظة: العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

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

٢٠٢٣/٠٣/٣٠

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامي صالح
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم محمد

مهندس المعمل
إدارة المنطقة الشرقية - الدقهية - دمياط

قسم المعاملات
١٩٧٩

٢٠٢٣/٠٣/٣٠



اسم المشروع : عمله استكمال سعود / الحسني / فاقوس "القطاع الاول" (حياء كريمه) من ك صفر: ك ٥,٠٠٠

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٤٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

قام باحضار العينات : / محمد توفيق

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٢,٤٠٠ طبقه اولي مفروشه
عدد (٩) عينه دمك اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابه و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

اولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٢,٤٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	93	1.5"
55-85	71	1"
50-80	54	3/4"
40-70	47	3/8"
30-60	42	مهزة رقم ٤
20-50	33	10
10-30	17	40
5-15	9.6	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	31	الصلابة %
—	2.366	الوزن النوعي الكلي
—	2.441	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.558	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	3.2	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.3	التحلل %
—	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	87	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعية

منار السيد عبد الله

عينات الدمك

المواصفات	الدمك المنص %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ³	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	دمك طبقه اولى اساس			
	98	4.2	2.20	ك ٢,٤٠٠
	98	4.2	2.19	ك ٢,٧٠٠
	99	4.1	2.22	ك ٣,٠٠٠
	99	4.3	2.21	ك ٢,٣٠٠
	98	4.3	2.19	ك ٢,٦٠٠
	98	4.2	2.20	ك ٣,٩٠٠
	دمك طبقه اسفل تكسير			
	98	4.3	2.18	ك ٤,٢٠٠
	98	4.4	2.17	ك ٤,٥٠٠
	99	3.9	2.20	ك ٤,٩٠٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير هو ٢,٢١ طن/م³ و نسبة المياه الملائمة ٧,٨ %
البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م³ و نسبة المياه الملائمة ٧,٢ %

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	9	505	4545
٦ صلاحية اسفل تكسير	1	2025	2025
١٠ اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			6720
١٥١ %			1008
١٤ %			1081.95
الإجمالي			8809.95

٢٠٢٣/٣/٢٦

تحريراً في:

مهندس المعمل / منار السيد محمد

رئيس الإدارة المركزية

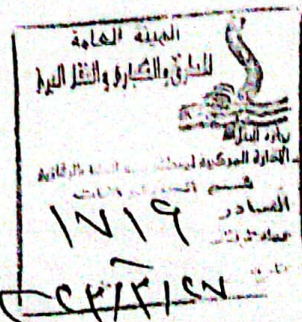
سلوى سامى صالح

مهندس /

مدير المعمل

حازم عبد المنعم محمد

مهندس /



المعقود



اسم المشروع : اسكمان ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول من ك : ٠ : ك ٥,٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٣٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٣/١٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : أ / مسعد عطا

بيان العينات :- عدد (٥) عينات دمك اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفه .

عدد (١) عينه اساس اسفل تكسير ك ٣,٥٠٠ صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

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

النتائج :- أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٣,٥٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٩	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٨٣	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٦٥	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٥٢	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤٤	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٥	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢١	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥ %	٣٥%	الصلابه %
—	٢,٣٤٤	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٣٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٤٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,٥	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢١	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
—	٧,٨	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠ %	٨١	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

رعايكم ودمكم

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير ك ٣,٩٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٨	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٣,٥٠٠ شمال	٢,١٧	٤,٨	٩٨	
ك ٣,١٠٠ يمين	٢,١٧	٤,٧	٩٨	
ك ٢,٧٠٠ شمال	٢,١٩	٤,٨	٩٩	
ك ٢,٣٠٠ يمين	٢,١٨	٤,٩	٩٩	

الدمك مقبول بالموقع .

البروكتور المستخدم للأساس اسفل تكسير ٢,٢١ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٨ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٥	٥٠٥	٢٥٢٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤٧٠٠
م ١٥ %			٧٠٥
ض.ق.م ١٤ %			٧٥٦,٧
الاجمالي			٦١٦١,٧

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٣/٢٠

مهندس المعمل /

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

١٤

المعقور





حصر ختامي لما تم تنفيذه من أعمال

رقم البند	البند	الوحدة	كمية اخر مقايسة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذة
بنود تم تطبيقها في الفترة يوليو ٢٠٢٢ الي ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للقائمة الموحدة يوليو ٢٠٢٢)					
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ	م ^٣	١٢٥٠	١٢٠٠	١٢٤٥,١٣
بنود سيتم تطبيقها من ابريل ٢٠٢٣ (طبقاً للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٣ وزيادة سعر البتومين ٢٠٢٣/٢/٦)					
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ	م ^٣	٣١٩٢	٣٠٠٠	٣١٩٢,١٢
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٣	١٥٤١	١٤٥٠	١٥٤١,٢٥
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ	م ^٣	١٢٨٠٢	١٢٦٥٠	١٢٨٨١,٩١
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط النطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ... الخ	م ^٢	٣١٢٨٩	٣١٢٠٠	٣١٢٩٢,٥
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانه الاسفلتية تدرج (3 د) بسمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	٣١٢٨٩	٣١٢٠٠	٣١٢٩٢,٥
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع النطاير (R.C ٢٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ... الخ	م ^٢	٤٠٨٥٠	٤٠٨٠٠	٤٠٨٨٦,٢٥
٩	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحه من الخرسانه الاسفلتية على السطح تدرج (4 ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك ... الخ	م ^٢	٤٠٨٥٠	٤٠٨٠٠	٤٠٨٨٦,٢٥
١٤	بالمتر المكعب اعمال حرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية و اسقف غرف التفتيش ... الخ	م ^٣	١٨	١٧	١٨,٠٥
١٦	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمراقي (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ... الخ	عدد	٦٠	٦٠	٦٣
٢٢	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (د3) ... الخ	م ^٣	٢٠	١٨	٢٢
٢٣	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد	٥٠	٥٠	٥٥

مهندس الهيئة

عمر محمد

مهندس الشركة
م. أحمد

المعهد العام للطرق والكباري (المطبعة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

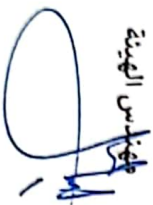
بنود تم تطبيقها في الفترة يوليو ٢٠٢٢ إلى إبريل ٢٠٢٣ (طبقاً للقائمة الموحدة يوليو ٢٠٢٢)

بند رقم (١١)

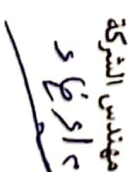
حصر إجمالي أعمال الحفر

الإجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١١)
1245.13	منتصف الطريق FROM ST. 0+475 TO ST.1+225 & FROM ST. 2+250 TO ST.4+000	٣م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ
1245.13			الإجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+475	12.5	3.5	0.13	5.69
0+500	25	3.5	0.14	12.25
0+525	25	3.5	0.12	10.50
0+550	25	3.5	0.13	11.38
0+575	25	3.5	0.14	12.25
0+600	25	3.5	0.15	13.13
0+625	25	3.5	0.14	12.25
0+650	25	3.5	0.14	12.25
0+675	25	3.5	0.13	11.38
0+700	25	3.5	0.12	10.50
0+725	25	3.5	0.15	13.13
0+750	25	3.5	0.15	13.13
0+775	25	3.5	0.16	14.00
0+800	25	3.5	0.13	11.38
0+825	25	3.5	0.16	14.00
0+850	25	3.5	0.15	13.13
0+875	25	3.5	0.14	12.25
0+900	25	3.5	0.14	12.25
0+925	25	3.5	0.15	13.13
0+950	25	3.5	0.13	11.38
0+975	25	3.5	0.15	13.13
1+000	25	3.5	0.13	11.38
1+025	25	3.5	0.14	12.25
1+050	25	3.5	0.16	14.00
1+075	25	3.5	0.16	14.00
1+100	25	3.5	0.15	13.13
1+125	25	3.5	0.14	12.25
1+150	25	3.5	0.13	11.38
1+175	25	3.5	0.12	10.50
1+200	25	3.5	0.15	13.13
1+225	12.5	3.5	0.13	5.69

مهندس الهندسة

مهندس الشركة

المدينة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+250	12.5	3.5	0.12	5.25
2+275	25	3.5	0.13	11.38
2+300	25	3.5	0.14	12.25
2+325	25	3.5	0.15	13.13
2+350	25	3.5	0.14	12.25
2+375	25	3.5	0.14	12.25
2+400	25	3.5	0.13	11.38
2+425	25	3.5	0.12	10.50
2+450	25	3.5	0.15	13.13
2+475	25	3.5	0.15	13.13
2+500	25	3.5	0.16	14.00
2+525	25	3.5	0.13	11.38
2+550	25	3.5	0.16	14.00
2+575	25	3.5	0.15	13.13
2+600	25	3.5	0.14	12.25
2+625	25	3.5	0.14	12.25
2+650	25	3.5	0.15	13.13
2+675	25	3.5	0.13	11.38
2+700	25	3.5	0.15	13.13
2+725	25	3.5	0.13	11.38
2+750	25	3.5	0.14	12.25
2+775	25	3.5	0.16	14.00
2+800	25	3.5	0.16	14.00
2+825	25	3.5	0.15	13.13
2+850	25	3.5	0.14	12.25
2+875	25	3.5	0.13	11.38
2+900	25	3.5	0.13	11.38
2+925	25	3.5	0.13	11.38
2+950	25	3.5	0.14	12.25
2+975	25	3.5	0.12	10.50
3+000	25	3.5	0.13	11.38
3+025	25	3.5	0.14	12.25

مهندس الشركة

مهندس الشركة
م. أحمد د

المصنف العام للطرق و الجوارح (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+050	25	3.5	0.15	13.13
3+075	25	3.5	0.14	12.25
3+100	25	3.5	0.14	12.25
3+125	25	3.5	0.13	11.38
3+150	25	3.5	0.12	10.50
3+175	25	3.5	0.15	13.13
3+200	25	3.5	0.15	13.13
3+225	25	3.5	0.16	14.00
3+250	25	3.5	0.13	11.38
3+275	25	3.5	0.16	14.00
3+300	25	3.5	0.15	13.13
3+325	25	3.5	0.14	12.25
3+350	25	3.5	0.13	11.38
3+375	25	3.5	0.15	13.13
3+400	25	3.5	0.16	14.00
3+425	25	3.5	0.13	11.38
3+450	25	3.5	0.16	14.00
3+475	25	3.5	0.15	13.13
3+500	25	3.5	0.14	12.25
3+525	25	3.5	0.14	12.25
3+550	25	3.5	0.15	13.13
3+575	25	3.5	0.13	11.38
3+600	25	3.5	0.15	13.13
3+625	25	3.5	0.13	11.38
3+650	25	3.5	0.14	12.25
3+675	25	3.5	0.16	14.00
3+700	25	3.5	0.16	14.00
3+725	25	3.5	0.15	13.13
3+750	25	3.5	0.14	12.25
3+775	25	3.5	0.16	14.00
3+800	25	3.5	0.13	11.38
3+825	25	3.5	0.16	14.00

مهندس الشركة
م. م. م.

المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+850	25	3.5	0.15	13.13
3+875	25	3.5	0.14	12.25
3+900	25	3.5	0.13	11.38
3+925	25	3.5	0.15	13.13
3+950	25	3.5	0.16	14.00
3+975	25	3.5	0.13	11.38
4+000	12.5	3.5	0.16	7.00
الإجمالي				1245.13



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعتمدة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة.

بند رقم (١)
حصر اجمالي أعمال الحفر

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١)
1823.44	طرنش يمين الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	٣م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ
968.80	طرنش شمال الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000		
399.88	طرنش منتصف الطريق		
	FROM ST. 0+000 TO ST.0+475		
3192.12	الاجمالي		

مهندس البيئة

مهندس الشركة
م. اعظم

المهنة العامة للطرق و المياري (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرياسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3	0.50	18.75
0+025	25	3	0.53	39.75
0+050	25	3	0.52	39.00
0+075	25	3	0.53	39.75
0+100	25	3	0.51	38.25
0+125	25	3	0.49	36.75
0+150	25	3	0.51	38.25
0+175	25	3	0.48	36.00
0+200	25	3	0.49	36.75
0+225	25	3	0.51	38.25
0+250	25	3	0.50	37.50
0+275	25	3	0.52	39.00
0+300	25	3	0.51	38.25
0+325	25	3	0.51	38.25
0+350	25	3	0.53	39.75
0+375	25	3	0.48	36.00
0+400	25	3	0.50	37.50
0+425	25	3	0.49	36.75
0+450	25	3	0.49	36.75
0+475	12.5	3	0.51	19.13
0+475	12.5	1.5	0.25	4.69
0+500	25	1.5	0.28	10.50
0+525	25	1.5	0.27	10.13
0+550	25	1.5	0.28	10.50
0+575	25	1.5	0.26	9.75
0+600	25	1.5	0.24	9.00
0+625	25	1.5	0.26	9.75
0+650	25	1.5	0.23	8.63
0+675	25	1.5	0.24	9.00
0+700	25	1.5	0.26	9.75
0+725	25	1.5	0.25	9.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
١٢ أغسطس
٢٠٢٠

المصنفه العامه للطرق و الممرات (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+700	25	1.5	0.27	10.13
0+775	25	1.5	0.26	9.75
0+800	25	1.5	0.26	9.75
0+825	25	1.5	0.28	10.50
0+850	25	1.5	0.23	8.63
0+875	25	1.5	0.25	9.38
0+900	25	1.5	0.24	9.00
0+925	25	1.5	0.24	9.00
0+950	25	1.5	0.26	9.75
0+975	25	1.5	0.27	10.13
1+000	25	1.5	0.28	10.50
1+025	25	1.5	0.26	9.75
1+050	25	1.5	0.24	9.00
1+075	25	1.5	0.26	9.75
1+100	25	1.5	0.25	9.38
1+125	25	1.5	0.23	8.63
1+150	25	1.5	0.25	9.38
1+175	25	1.5	0.25	9.38
1+200	25	1.5	0.25	9.38
1+225	25	1.5	0.25	9.38
1+250	25	1.5	0.24	9.00
1+275	25	1.5	0.26	9.75
1+300	25	1.5	0.25	9.38
1+325	25	1.5	0.27	10.13
1+350	25	1.5	0.26	9.75
1+375	25	1.5	0.26	9.75
1+400	25	1.5	0.25	9.38
1+425	25	1.5	0.23	8.63
1+450	12.5	1.5	0.23	4.31
2+075	12.5	1.5	0.23	4.31
2+100	25	1.5	0.25	9.38

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المصنف العام للطرق و الجوارح (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+125	25	1.5	0.24	9.00
2+150	25	1.5	0.24	9.00
2+175	25	1.5	0.26	9.75
2+200	25	1.5	0.27	10.13
2+225	25	1.5	0.28	10.50
2+250	25	1.5	0.23	8.63
2+275	25	1.5	0.22	8.25
2+300	25	1.5	0.25	9.38
2+325	25	1.5	0.24	9.00
2+350	25	1.5	0.26	9.75
2+375	25	1.5	0.24	9.00
2+400	25	1.5	0.25	9.38
2+425	25	1.5	0.25	9.38
2+450	25	1.5	0.28	10.50
2+475	25	1.5	0.27	10.13
2+500	25	1.5	0.28	10.50
2+525	25	1.5	0.26	9.75
2+550	25	1.5	0.24	9.00
2+575	25	1.5	0.26	9.75
2+600	25	1.5	0.23	8.63
2+625	25	1.5	0.24	9.00
2+650	25	1.5	0.26	9.75
2+675	25	1.5	0.25	9.38
2+700	25	1.5	0.27	10.13
2+725	25	1.5	0.26	9.75
2+750	25	1.5	0.26	9.75
2+775	25	1.5	0.28	10.50
2+800	25	1.5	0.23	8.63
2+825	25	1.5	0.25	9.38
2+850	25	1.5	0.24	9.00
2+875	25	1.5	0.24	9.00
2+900	25	1.5	0.26	9.75

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و النواحي (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سغود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تفصيل / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+925	25	1.5	0.27	10.13
2+950	25	1.5	0.28	10.50
2+975	25	1.5	0.26	9.75
3+000	25	1.5	0.26	9.75
3+025	25	1.5	0.27	10.13
3+050	25	1.5	0.26	9.75
3+075	25	1.5	0.24	9.00
3+100	25	1.5	0.23	8.63
3+125	25	1.5	0.26	9.75
3+150	25	1.5	0.25	9.38
3+175	25	1.5	0.24	9.00
3+200	25	1.5	0.25	9.38
3+225	25	1.5	0.25	9.38
3+250	25	1.5	0.25	9.38
3+275	25	1.5	0.24	9.00
3+300	25	1.5	0.26	9.75
3+325	25	1.5	0.24	9.00
3+350	25	1.5	0.25	9.38
3+375	25	1.5	0.25	9.38
3+400	25	1.5	0.28	10.50
3+425	25	1.5	0.27	10.13
3+450	25	1.5	0.28	10.50
3+475	25	1.5	0.26	9.75
3+500	25	1.5	0.24	9.00
3+525	25	1.5	0.26	9.75
3+550	25	1.5	0.23	8.63
3+575	25	1.5	0.24	9.00
3+600	25	1.5	0.26	9.75
3+625	25	1.5	0.25	9.38
3+650	25	1.5	0.27	10.13
3+675	25	1.5	0.25	9.38
3+700	25	1.5	0.26	9.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المؤنه العامه للطرق و الجوارى (الموده الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر اعمال حفر (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+725	25	1.5	0.23	8.63
3+750	25	1.5	0.24	9.00
3+775	25	1.5	0.26	9.75
3+800	25	1.5	0.25	9.38
3+825	25	1.5	0.27	10.13
3+850	25	1.5	0.26	9.75
3+875	25	1.5	0.26	9.75
3+900	25	1.5	0.28	10.50
3+925	25	1.5	0.23	8.63
3+950	25	1.5	0.25	9.38
3+975	25	1.5	0.24	9.00
4+000	12.5	1.5	0.24	4.50
الإجمالي				1823.44

مهندس التهيئة

مهندس الشركة

المهندسه العامه للطرق و الجوارى (المبلطه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	1.00	0.50	6.28
0+025	25	1.00	0.49	12.25
0+050	25	1.00	0.50	12.50
0+075	25	1.00	0.50	12.50
0+100	25	1.00	0.53	13.25
0+125	25	1.00	0.52	13.00
0+150	25	1.00	0.51	12.75
0+175	25	1.00	0.51	12.75
0+200	25	1.00	0.49	12.25
0+225	25	1.00	0.48	12.00
0+250	25	1.00	0.48	12.00
0+275	25	1.00	0.49	12.25
0+300	25	1.00	0.51	12.75
0+325	25	1.00	0.50	12.50
0+350	25	1.00	0.50	12.50
0+375	25	1.00	0.50	12.50
0+400	25	1.00	0.53	13.25
0+425	25	1.00	0.52	13.00
0+450	25	1.00	0.51	12.75
0+475	12.5	1.00	0.51	6.38
0+475	12.5	1.00	0.25	3.15
0+500	25	1.00	0.24	6.00
0+525	25	1.00	0.25	6.25
0+550	25	1.00	0.25	6.25
0+575	25	1.00	0.28	7.00
0+600	25	1.00	0.27	6.75
0+625	25	1.00	0.26	6.50
0+650	25	1.00	0.26	6.50

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

المصنف العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+675	25	1.00	0.24	6.00
0+700	25	1.00	0.23	5.75
0+725	25	1.00	0.23	5.75
0+750	25	1.00	0.24	6.00
0+775	25	1.00	0.26	6.50
0+800	25	1.00	0.25	6.25
0+825	25	1.00	0.25	6.25
0+850	25	1.00	0.25	6.25
0+875	25	1.00	0.28	7.00
0+900	25	1.00	0.27	6.75
0+925	25	1.00	0.26	6.50
0+950	25	1.00	0.26	6.50
0+975	25	1.00	0.24	6.00
1+000	25	1.00	0.23	5.75
1+025	25	1.00	0.23	5.75
1+050	25	1.00	0.24	6.00
1+075	25	1.00	0.26	6.50
1+100	25	1.00	0.25	6.25
1+125	25	1.00	0.27	6.75
1+150	25	1.00	0.26	6.50
1+175	25	1.00	0.26	6.50
1+200	25	1.00	0.28	7.00
1+225	25	1.00	0.23	5.75
1+250	25	1.00	0.24	6.00
1+275	25	1.00	0.23	5.75
1+300	25	1.00	0.23	5.75
1+325	25	1.00	0.24	6.00
1+350	25	1.00	0.26	6.50
1+375	25	1.00	0.25	6.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المؤسسة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+400	25	1.00	0.25	6.25
1+425	25	1.00	0.22	5.50
1+450	12.5	1.00	0.23	2.88
2+075	12.5	1.00	0.24	3.00
2+100	25	1.00	0.25	6.25
2+125	25	1.00	0.25	6.25
2+150	25	1.00	0.28	7.00
2+175	25	1.00	0.27	6.75
2+200	25	1.00	0.28	7.00
2+225	25	1.00	0.25	6.25
2+250	25	1.00	0.24	6.00
2+275	25	1.00	0.25	6.25
2+300	25	1.00	0.23	5.75
2+325	25	1.00	0.24	6.00
2+350	25	1.00	0.25	6.25
2+375	25	1.00	0.25	6.25
2+400	25	1.00	0.24	6.00
2+425	25	1.00	0.26	6.50
2+450	25	1.00	0.25	6.25
2+475	25	1.00	0.23	5.75
2+500	25	1.00	0.24	6.00
2+525	25	1.00	0.27	6.75
2+550	25	1.00	0.26	6.50
2+575	25	1.00	0.25	6.25
2+600	25	1.00	0.24	6.00
2+625	25	1.00	0.25	6.25
2+650	25	1.00	0.25	6.25
2+675	25	1.00	0.28	7.00

مهندس الهندسة

مهندس الشركة
اعربو

المهندسة العامة للطرق والمخاري (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+700	25	1.00	0.27	6.75
2+725	25	1.00	0.28	7.00
2+750	25	1.00	0.26	6.50
2+775	25	1.00	0.24	6.00
2+800	25	1.00	0.26	6.50
2+825	25	1.00	0.23	5.75
2+850	25	1.00	0.24	6.00
2+875	25	1.00	0.26	6.50
2+900	25	1.00	0.25	6.25
2+925	25	1.00	0.27	6.75
2+950	25	1.00	0.26	6.50
2+975	25	1.00	0.26	6.50
3+000	25	1.00	0.28	7.00
3+025	25	1.00	0.23	5.75
3+050	25	1.00	0.25	6.25
3+075	25	1.00	0.24	6.00
3+100	25	1.00	0.24	6.00
3+125	25	1.00	0.26	6.50
3+150	25	1.00	0.27	6.75
3+175	25	1.00	0.28	7.00
3+200	25	1.00	0.26	6.50
3+225	25	1.00	0.26	6.50
3+250	25	1.00	0.27	6.75
3+275	25	1.00	0.26	6.50
3+300	25	1.00	0.24	6.00
3+325	25	1.00	0.23	5.75
3+350	25	1.00	0.26	6.50
3+375	25	1.00	0.25	6.25
3+400	25	1.00	0.24	6.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المدينة العامة الطرق و الجاهزي (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+425	25	1.00	0.25	6.25
3+450	25	1.00	0.25	6.25
3+475	25	1.00	0.25	6.25
3+500	25	1.00	0.24	6.00
3+525	25	1.00	0.26	6.50
3+550	25	1.00	0.24	6.00
3+575	25	1.00	0.25	6.25
3+600	25	1.00	0.25	6.25
3+625	25	1.00	0.28	7.00
3+650	25	1.00	0.26	6.50
3+675	25	1.00	0.24	6.00
3+700	25	1.00	0.23	5.75
3+725	25	1.00	0.26	6.50
3+750	25	1.00	0.25	6.25
3+775	25	1.00	0.24	6.00
3+800	25	1.00	0.25	6.25
3+825	25	1.00	0.25	6.25
3+850	25	1.00	0.25	6.25
3+875	25	1.00	0.24	6.00
3+900	25	1.00	0.26	6.50
3+925	25	1.00	0.24	6.00
3+950	25	1.00	0.25	6.25
3+975	25	1.00	0.24	6.00
4+000	12.5	1.00	0.25	3.13
الإجمالي				968.80

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أ.ع.ع.ع.

المهنة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3.5	0.23	10.06
0+025	25	3.5	0.24	21.00
0+050	25	3.5	0.22	19.25
0+075	25	3.5	0.23	20.13
0+100	25	3.5	0.24	21.00
0+125	25	3.5	0.25	21.88
0+150	25	3.5	0.24	21.00
0+175	25	3.5	0.24	21.00
0+200	25	3.5	0.23	20.13
0+225	25	3.5	0.22	19.25
0+250	25	3.5	0.25	21.88
0+275	25	3.5	0.25	21.88
0+300	25	3.5	0.26	22.75
0+325	25	3.5	0.23	20.13
0+350	25	3.5	0.26	22.75
0+375	25	3.5	0.25	21.88
0+400	25	3.5	0.24	21.00
0+425	25	3.5	0.24	21.00
0+450	25	3.5	0.25	21.88
0+475	12.5	3.5	0.23	10.06
الإجمالي				399.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
عائده محمد

المهندسة العامة للطرق والنقل (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر اجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٣)
1541.25	FROM ST. 0+000 TO ST.1+475 & FROM ST. 2+050 TO ST.4+000	م ^٢	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ
1541.25	الاجمالي		

مهندس الشركة
 ١٤٤١ هـ

مهندس الشركة
 ١٤٤١ هـ

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول د كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	7.50	0.06	5.63
0+025	25	7.50	0.06	11.25
0+050	25	7.50	0.06	11.25
0+075	25	7.50	0.06	11.25
0+100	25	7.50	0.06	11.25
0+125	25	7.50	0.06	11.25
0+150	25	7.50	0.06	11.25
0+175	25	7.50	0.06	11.25
0+200	25	7.50	0.06	11.25
0+225	25	7.50	0.06	11.25
0+250	25	7.50	0.06	11.25
0+275	25	7.50	0.06	11.25
0+300	25	7.50	0.06	11.25
0+325	25	7.50	0.06	11.25
0+350	25	7.50	0.06	11.25
0+375	25	7.50	0.06	11.25
0+400	25	7.50	0.06	11.25
0+425	25	7.50	0.06	11.25
0+450	25	7.50	0.06	11.25
0+475	25	7.50	0.06	11.25
0+500	25	7.50	0.06	11.25
0+525	25	7.50	0.06	11.25
0+550	25	7.50	0.06	11.25
0+575	25	7.50	0.06	11.25
0+600	25	7.50	0.06	11.25
0+625	25	7.50	0.06	11.25
0+650	25	7.50	0.06	11.25
0+675	25	7.50	0.06	11.25
0+700	25	7.50	0.06	11.25
0+725	25	7.50	0.06	11.25
0+750	25	7.50	0.06	11.25
0+775	25	7.50	0.06	11.25
0+800	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

المدينة العامة للطرق و الجوارح (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وازالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+825	25	7.50	0.06	11.25
0+850	25	7.50	0.06	11.25
0+875	25	7.50	0.06	11.25
0+900	25	7.50	0.06	11.25
0+925	25	7.50	0.06	11.25
0+950	25	7.50	0.06	11.25
0+975	25	7.50	0.06	11.25
1+000	25	7.50	0.06	11.25
1+025	25	7.50	0.06	11.25
1+050	25	7.50	0.06	11.25
1+075	25	7.50	0.06	11.25
1+100	25	7.50	0.06	11.25
1+125	25	7.50	0.06	11.25
1+150	25	7.50	0.06	11.25
1+175	25	7.50	0.06	11.25
1+200	25	7.50	0.06	11.25
1+225	25	7.50	0.06	11.25
1+250	25	7.50	0.06	11.25
1+275	25	7.50	0.06	11.25
1+300	25	7.50	0.06	11.25
1+325	25	7.50	0.06	11.25
1+350	25	7.50	0.06	11.25
1+375	25	7.50	0.06	11.25
1+400	25	7.50	0.06	11.25
1+425	25	7.50	0.06	11.25
1+450	25	7.50	0.06	11.25
1+475	12.5	7.50	0.06	5.63
2+050	12.5	7.50	0.06	5.63
2+075	25	7.50	0.06	11.25
2+100	25	7.50	0.06	11.25
2+125	25	7.50	0.06	11.25
2+150	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ع. ع.

المرئحة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+175	25	7.50	0.06	11.25
2+200	25	7.50	0.06	11.25
2+225	25	7.50	0.06	11.25
2+250	25	7.50	0.06	11.25
2+275	25	7.50	0.06	11.25
2+300	25	7.50	0.06	11.25
2+325	25	7.50	0.06	11.25
2+350	25	7.50	0.06	11.25
2+375	25	7.50	0.06	11.25
2+400	25	7.50	0.06	11.25
2+425	25	7.50	0.06	11.25
2+450	25	7.50	0.06	11.25
2+475	25	7.50	0.06	11.25
2+500	25	7.50	0.06	11.25
2+525	25	7.50	0.06	11.25
2+550	25	7.50	0.06	11.25
2+575	25	7.50	0.06	11.25
2+600	25	7.50	0.06	11.25
2+625	25	7.50	0.06	11.25
2+650	25	7.50	0.06	11.25
2+675	25	7.50	0.06	11.25
2+700	25	7.50	0.06	11.25
2+725	25	7.50	0.06	11.25
2+750	25	7.50	0.06	11.25
2+775	25	7.50	0.06	11.25
2+800	25	7.50	0.06	11.25
2+825	25	7.50	0.06	11.25
2+850	25	7.50	0.06	11.25
2+875	25	7.50	0.06	11.25
2+900	25	7.50	0.06	11.25
2+925	25	7.50	0.06	11.25
2+950	25	7.50	0.06	11.25
2+975	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. م. م. م.

المهندسه العامه للطرق و الجبارى (المبلجه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وازالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+000	25	7.50	0.06	11.25
3+025	25	7.50	0.06	11.25
3+050	25	7.50	0.06	11.25
3+075	25	7.50	0.06	11.25
3+100	25	7.50	0.06	11.25
3+125	25	7.50	0.06	11.25
3+150	25	7.50	0.06	11.25
3+175	25	7.50	0.06	11.25
3+200	25	7.50	0.06	11.25
3+225	25	7.50	0.06	11.25
3+250	25	7.50	0.06	11.25
3+275	25	7.50	0.06	11.25
3+300	25	7.50	0.06	11.25
3+325	25	7.50	0.06	11.25
3+350	25	7.50	0.06	11.25
3+375	25	7.50	0.06	11.25
3+400	25	7.50	0.06	11.25
3+425	25	7.50	0.06	11.25
3+450	25	7.50	0.06	11.25
3+475	25	7.50	0.06	11.25
3+500	25	7.50	0.06	11.25
3+525	25	7.50	0.06	11.25
3+550	25	7.50	0.06	11.25
3+575	25	7.50	0.06	11.25
3+600	25	7.50	0.06	11.25
3+625	25	7.50	0.06	11.25
3+650	25	7.50	0.06	11.25
3+675	25	7.50	0.06	11.25
3+700	25	7.50	0.06	11.25
3+725	25	7.50	0.06	11.25
3+750	25	7.50	0.06	11.25
3+775	25	7.50	0.06	11.25
3+800	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الهبنة

مهندس الشركة
م. الخريجي

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال التكسير وازالة المسطحات المنهارة

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+825	25	7.50	0.06	11.25
3+850	25	7.50	0.06	11.25
3+875	25	7.50	0.06	11.25
3+900	25	7.50	0.06	11.25
3+925	25	7.50	0.06	11.25
3+950	25	7.50	0.06	11.25
3+975	25	7.50	0.06	11.25
4+000	12.5	7.50	0.06	5.63
الإجمالي				1541.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. الحربي

المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب التوريد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة اساس

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٥)
9689.79	اساس الطريق FROM ST. 0+125 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	٣م	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ
1823.44	طرنش يمين الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000		
968.80	طرنش شمال الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000		
399.88	طرنش منتصف الطريق FROM ST. 0+000 TO ST.0+475		
12881.91	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م. ع. ع. ع.

المعهد العامه للطرق و السوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوذ / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+125	12.5	10	0.37	46.87
0+150	25	10	0.42	104.92
0+175	25	10	0.45	113.58
0+200	25	10	0.44	111.17
0+225	25	10	0.46	114.00
0+250	25	10	0.38	95.17
0+275	25	10	0.31	78.42
0+300	25	10	0.39	96.42
0+325	25	10	0.23	57.17
0+350	25	10	0.25	62.92
0+375	25	10	0.29	71.75
0+400	25	10	0.30	74.50
0+425	25	10	0.33	82.83
0+450	25	10	0.36	90.50
0+475	25	10	0.24	60.42
0+500	25	10	0.16	39.50
0+525	25	10	0.27	68.00
0+550	25	10	0.31	76.25
0+575	25	10	0.32	79.50
0+600	25	10	0.36	90.83
0+625	25	10	0.25	63.08
0+650	25	10	0.23	56.50
0+675	25	10	0.27	66.58
0+700	25	10	0.23	58.08
0+725	25	10	0.26	65.00
0+750	25	10	0.16	40.00

مهندس الهندسة

مهندس الهندسة

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر اعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+775	25	10	0.24	61.17
0+800	25	10	0.21	51.25
0+825	25	10	0.22	54.92
0+850	25	10	0.23	57.75
0+875	25	10	0.27	67.00
0+900	25	10	0.38	94.83
0+925	25	10	0.39	98.50
0+950	25	10	0.46	114.67
0+975	25	10	0.44	109.75
1+000	25	10	0.43	106.75
1+025	25	10	0.36	89.58
1+050	25	10	0.42	103.83
1+075	25	10	0.25	63.42
1+100	25	10	0.20	48.75
1+125	25	10	0.18	45.83
1+150	25	10	0.23	57.92
1+175	25	10	0.24	60.83
1+200	25	10	0.24	59.58
1+225	25	10	0.26	64.17
1+250	25	10	0.32	78.75
1+275	25	10	0.48	120.83
1+300	25	10	0.45	111.25
1+325	25	10	0.43	107.50
1+350	25	10	0.32	79.58
1+375	25	10	0.33	81.67
1+400	25	10	0.27	66.25

المجلس الأعلى

٣٠٠

المهند العام للطرق و المهارى (الملحقه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر اعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
1+425	25	10	0.36	89.17
1+450	12.5	10	0.27	33.13
2+075	12.5	10	0.34	42.13
2+100	25	10	0.35	87.92
2+125	25	10	0.32	81.00
2+150	25	10	0.30	73.83
2+175	25	10	0.30	75.25
2+200	25	10	0.33	83.08
2+225	25	10	0.36	91.17
2+250	25	10	0.38	94.75
2+275	25	10	0.39	97.50
2+300	25	10	0.40	99.58
2+325	25	10	0.39	96.83
2+350	25	10	0.16	40.00
2+375	25	10	0.17	42.58
2+400	25	10	0.11	27.42
2+425	25	10	0.12	30.67
2+450	25	10	0.18	45.67
2+475	25	10	0.19	47.33
2+500	25	10	0.20	50.17
2+525	25	10	0.30	74.75
2+550	25	10	0.31	77.92
2+575	25	10	0.29	72.08
2+600	25	10	0.27	67.92
2+625	25	10	0.22	55.17
2+650	25	10	0.24	60.17

المهندس المهندس

الشركة

المعهد العام للطرق و السهاري (المسافة الحالية)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+675	25	10	0.25	62.83
2+700	25	10	0.23	57.67
2+725	25	10	0.23	57.67
2+750	25	10	0.19	47.67
2+775	25	10	0.21	52.67
2+800	25	10	0.22	55.75
2+825	25	10	0.23	56.58
2+850	25	10	0.20	50.75
2+875	25	10	0.23	56.58
2+900	25	10	0.25	61.58
2+925	25	10	0.20	50.08
2+950	25	10	0.22	55.33
2+975	25	10	0.32	79.33
3+000	25	10	0.33	83.58
3+025	25	10	0.32	80.08
3+050	25	10	0.29	73.25
3+075	25	10	0.30	73.92
3+100	25	10	0.30	75.42
3+125	25	10	0.29	72.67
3+150	25	10	0.28	70.92
3+175	25	10	0.30	76.17
3+200	25	10	0.16	41.17
3+225	25	10	0.18	43.92
3+250	25	10	0.26	64.75
3+275	25	10	0.24	60.83
3+300	25	10	0.25	61.92

م. احمد
م. احمد

م. احمد
م. احمد

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المهندسة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+325	25	10	0.23	58.50
3+350	25	10	0.23	58.08
3+375	25	10	0.25	61.58
3+400	25	10	0.28	69.25
3+425	25	10	0.28	69.42
3+450	25	10	0.27	66.50
3+475	25	10	0.31	77.92
3+500	25	10	0.40	99.33
3+525	25	10	0.35	86.42
3+550	25	10	0.33	83.67
3+575	25	10	0.31	77.58
3+600	25	10	0.37	92.33
3+625	25	10	0.38	95.25
3+650	25	10	0.44	109.17
3+675	25	10	0.39	97.67
3+700	25	10	0.41	102.25
3+725	25	10	0.39	97.83
3+750	25	10	0.41	103.00
3+775	25	10	0.35	88.58
3+800	25	10	0.28	70.25
3+825	25	10	0.26	63.75
3+850	25	10	0.29	73.42
3+875	25	10	0.24	59.75
3+900	25	10	0.29	72.75
3+925	25	10	0.37	92.25
3+950	25	10	0.44	109.83

المهندس العام

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق والمواصلات (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الوطنية "حياء كريمة" بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+975	25	10	0.47	116.58
4+000	12.5	10	0.45	56.33
الإجمالي				9689.79



م. الجراح

م. الجراح

المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	1.00	0.50	6.28
0+025	25	1.00	0.49	12.25
0+050	25	1.00	0.50	12.50
0+075	25	1.00	0.50	12.50
0+100	25	1.00	0.53	13.25
0+125	25	1.00	0.52	13.00
0+150	25	1.00	0.51	12.75
0+175	25	1.00	0.51	12.75
0+200	25	1.00	0.49	12.25
0+225	25	1.00	0.48	12.00
0+250	25	1.00	0.48	12.00
0+275	25	1.00	0.49	12.25
0+300	25	1.00	0.51	12.75
0+325	25	1.00	0.50	12.50
0+350	25	1.00	0.50	12.50
0+375	25	1.00	0.50	12.50
0+400	25	1.00	0.53	13.25
0+425	25	1.00	0.52	13.00
0+450	25	1.00	0.51	12.75
0+475	12.5	1.00	0.51	6.38
0+475				
0+475	12.5	1.00	0.25	3.15
0+500	25	1.00	0.24	6.00
0+525	25	1.00	0.25	6.25
0+550	25	1.00	0.25	6.25
0+575	25	1.00	0.28	7.00
0+600	25	1.00	0.27	6.75
0+625	25	1.00	0.26	6.50
0+650	25	1.00	0.26	6.50
0+675	25	1.00	0.24	6.00
0+700	25	1.00	0.23	5.75
0+725	25	1.00	0.23	5.75
0+750	25	1.00	0.24	6.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المدينة العامة للطرق و الجوارح (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+775	25	1.00	0.26	6.50
0+800	25	1.00	0.25	6.25
0+825	25	1.00	0.25	6.25
0+850	25	1.00	0.25	6.25
0+875	25	1.00	0.28	7.00
0+900	25	1.00	0.27	6.75
0+925	25	1.00	0.26	6.50
0+950	25	1.00	0.26	6.50
0+975	25	1.00	0.24	6.00
1+000	25	1.00	0.23	5.75
1+025	25	1.00	0.23	5.75
1+050	25	1.00	0.24	6.00
1+075	25	1.00	0.26	6.50
1+100	25	1.00	0.25	6.25
1+125	25	1.00	0.27	6.75
1+150	25	1.00	0.26	6.50
1+175	25	1.00	0.26	6.50
1+200	25	1.00	0.28	7.00
1+225	25	1.00	0.23	5.75
1+250	25	1.00	0.24	6.00
1+275	25	1.00	0.23	5.75
1+300	25	1.00	0.23	5.75
1+325	25	1.00	0.24	6.00
1+350	25	1.00	0.26	6.50
1+375	25	1.00	0.25	6.25
1+400	25	1.00	0.25	6.25
1+425	25	1.00	0.22	5.50
1+450	12.5	1.00	0.23	2.88
2+075	12.5	1.00	0.24	3.00
2+100	25	1.00	0.25	6.25
2+125	25	1.00	0.25	6.25
2+150	25	1.00	0.28	7.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ع. ع. ع.

المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+175	25	1.00	0.27	6.75
2+200	25	1.00	0.28	7.00
2+225	25	1.00	0.25	6.25
2+250	25	1.00	0.24	6.00
2+275	25	1.00	0.25	6.25
2+300	25	1.00	0.23	5.75
2+325	25	1.00	0.24	6.00
2+350	25	1.00	0.25	6.25
2+375	25	1.00	0.25	6.25
2+400	25	1.00	0.24	6.00
2+425	25	1.00	0.26	6.50
2+450	25	1.00	0.25	6.25
2+475	25	1.00	0.23	5.75
2+500	25	1.00	0.24	6.00
2+525	25	1.00	0.27	6.75
2+550	25	1.00	0.26	6.50
2+575	25	1.00	0.25	6.25
2+600	25	1.00	0.24	6.00
2+625	25	1.00	0.25	6.25
2+650	25	1.00	0.25	6.25
2+675	25	1.00	0.28	7.00
2+700	25	1.00	0.27	6.75
2+725	25	1.00	0.28	7.00
2+750	25	1.00	0.26	6.50
2+775	25	1.00	0.24	6.00
2+800	25	1.00	0.26	6.50
2+825	25	1.00	0.23	5.75
2+850	25	1.00	0.24	6.00
2+875	25	1.00	0.26	6.50
2+900	25	1.00	0.25	6.25
2+925	25	1.00	0.27	6.75
2+950	25	1.00	0.26	6.50
2+975	25	1.00	0.26	6.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. اعرجي

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+000	25	1.00	0.28	7.00
3+025	25	1.00	0.23	5.75
3+050	25	1.00	0.25	6.25
3+075	25	1.00	0.24	6.00
3+100	25	1.00	0.24	6.00
3+125	25	1.00	0.26	6.50
3+150	25	1.00	0.27	6.75
3+175	25	1.00	0.28	7.00
3+200	25	1.00	0.26	6.50
3+225	25	1.00	0.26	6.50
3+250	25	1.00	0.27	6.75
3+275	25	1.00	0.26	6.50
3+300	25	1.00	0.24	6.00
3+325	25	1.00	0.23	5.75
3+350	25	1.00	0.26	6.50
3+375	25	1.00	0.25	6.25
3+400	25	1.00	0.24	6.00
3+425	25	1.00	0.25	6.25
3+450	25	1.00	0.25	6.25
3+475	25	1.00	0.25	6.25
3+500	25	1.00	0.24	6.00
3+525	25	1.00	0.26	6.50
3+550	25	1.00	0.24	6.00
3+575	25	1.00	0.25	6.25
3+600	25	1.00	0.25	6.25
3+625	25	1.00	0.28	7.00
3+650	25	1.00	0.26	6.50
3+675	25	1.00	0.24	6.00
3+700	25	1.00	0.23	5.75
3+725	25	1.00	0.26	6.50
3+750	25	1.00	0.25	6.25
3+775	25	1.00	0.24	6.00
3+800	25	1.00	0.25	6.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سغود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+825	25	1.00	0.25	6.25
3+850	25	1.00	0.25	6.25
3+875	25	1.00	0.24	6.00
3+900	25	1.00	0.26	6.50
3+925	25	1.00	0.24	6.00
3+950	25	1.00	0.25	6.25
3+975	25	1.00	0.24	6.00
4+000	12.5	1.00	0.25	3.13
الإجمالي				968.80



مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. أحمد محمد

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3	0.50	18.75
0+025	25	3	0.53	39.75
0+050	25	3	0.52	39.00
0+075	25	3	0.53	39.75
0+100	25	3	0.51	38.25
0+125	25	3	0.49	36.75
0+150	25	3	0.51	38.25
0+175	25	3	0.48	36.00
0+200	25	3	0.49	36.75
0+225	25	3	0.51	38.25
0+250	25	3	0.50	37.50
0+275	25	3	0.52	39.00
0+300	25	3	0.51	38.25
0+325	25	3	0.51	38.25
0+350	25	3	0.53	39.75
0+375	25	3	0.48	36.00
0+400	25	3	0.50	37.50
0+425	25	3	0.49	36.75
0+450	25	3	0.49	36.75
0+475	12.5	3	0.51	19.13
0+475	12.5	1.5	0.25	4.69
0+500	25	1.5	0.28	10.50
0+525	25	1.5	0.27	10.13
0+550	25	1.5	0.28	10.50
0+575	25	1.5	0.26	9.75
0+600	25	1.5	0.24	9.00
0+625	25	1.5	0.26	9.75
0+650	25	1.5	0.23	8.63
0+675	25	1.5	0.24	9.00
0+700	25	1.5	0.26	9.75

المهندس الهيثم

م. م. م. م. م.

المدينة العامة للطرق والمياه (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سحود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+725	25	1.5	0.25	9.38
0+750	25	1.5	0.27	10.13
0+775	25	1.5	0.26	9.75
0+800	25	1.5	0.26	9.75
0+825	25	1.5	0.28	10.50
0+850	25	1.5	0.23	8.63
0+875	25	1.5	0.25	9.38
0+900	25	1.5	0.24	9.00
0+925	25	1.5	0.24	9.00
0+950	25	1.5	0.26	9.75
0+975	25	1.5	0.27	10.13
1+000	25	1.5	0.28	10.50
1+025	25	1.5	0.26	9.75
1+050	25	1.5	0.24	9.00
1+075	25	1.5	0.26	9.75
1+100	25	1.5	0.25	9.38
1+125	25	1.5	0.23	8.63
1+150	25	1.5	0.25	9.38
1+175	25	1.5	0.25	9.38
1+200	25	1.5	0.25	9.38
1+225	25	1.5	0.25	9.38
1+250	25	1.5	0.24	9.00
1+275	25	1.5	0.26	9.75
1+300	25	1.5	0.25	9.38
1+325	25	1.5	0.27	10.13
1+350	25	1.5	0.26	9.75
1+375	25	1.5	0.26	9.75
1+400	25	1.5	0.25	9.38
1+425	25	1.5	0.23	8.63
1+450	12.5	1.5	0.23	4.31

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجهارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+075	12.5	1.5	0.23	4.31
2+100	25	1.5	0.25	9.38
2+125	25	1.5	0.24	9.00
2+150	25	1.5	0.24	9.00
2+175	25	1.5	0.26	9.75
2+200	25	1.5	0.27	10.13
2+225	25	1.5	0.28	10.50
2+250	25	1.5	0.23	8.63
2+275	25	1.5	0.22	8.25
2+300	25	1.5	0.25	9.38
2+325	25	1.5	0.24	9.00
2+350	25	1.5	0.26	9.75
2+375	25	1.5	0.24	9.00
2+400	25	1.5	0.25	9.38
2+425	25	1.5	0.25	9.38
2+450	25	1.5	0.28	10.50
2+475	25	1.5	0.27	10.13
2+500	25	1.5	0.28	10.50
2+525	25	1.5	0.26	9.75
2+550	25	1.5	0.24	9.00
2+575	25	1.5	0.26	9.75
2+600	25	1.5	0.23	8.63
2+625	25	1.5	0.24	9.00
2+650	25	1.5	0.26	9.75
2+675	25	1.5	0.25	9.38
2+700	25	1.5	0.27	10.13
2+725	25	1.5	0.26	9.75
2+750	25	1.5	0.26	9.75
2+775	25	1.5	0.28	10.50
2+800	25	1.5	0.23	8.63
2+825	25	1.5	0.25	9.38

مهندسين الشركة
م (م)

المعونة العامة للطرق و الجوارى (المرحلة الثالثة)

عملية / استكمال سغود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
2+850	25	1.5	0.24	9.00
2+875	25	1.5	0.24	9.00
2+900	25	1.5	0.26	9.75
2+925	25	1.5	0.27	10.13
2+950	25	1.5	0.28	10.50
2+975	25	1.5	0.26	9.75
3+000	25	1.5	0.26	9.75
3+025	25	1.5	0.27	10.13
3+050	25	1.5	0.26	9.75
3+075	25	1.5	0.24	9.00
3+100	25	1.5	0.23	8.63
3+125	25	1.5	0.26	9.75
3+150	25	1.5	0.25	9.38
3+175	25	1.5	0.24	9.00
3+200	25	1.5	0.25	9.38
3+225	25	1.5	0.25	9.38
3+250	25	1.5	0.25	9.38
3+275	25	1.5	0.24	9.00
3+300	25	1.5	0.26	9.75
3+325	25	1.5	0.24	9.00
3+350	25	1.5	0.25	9.38
3+375	25	1.5	0.25	9.38
3+400	25	1.5	0.28	10.50
3+425	25	1.5	0.27	10.13
3+450	25	1.5	0.28	10.50
3+475	25	1.5	0.26	9.75
3+500	25	1.5	0.24	9.00
3+525	25	1.5	0.26	9.75
3+550	25	1.5	0.23	8.63
3+575	25	1.5	0.24	9.00
3+600	25	1.5	0.26	9.75

مهندس الشركة
م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

المصنف العام للطرق و الجاهز (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرئش يمين الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
3+625	25	1.5	0.25	9.38
3+650	25	1.5	0.27	10.13
3+675	25	1.5	0.25	9.38
3+700	25	1.5	0.26	9.75
3+725	25	1.5	0.23	8.63
3+750	25	1.5	0.24	9.00
3+775	25	1.5	0.26	9.75
3+800	25	1.5	0.25	9.38
3+825	25	1.5	0.27	10.13
3+850	25	1.5	0.26	9.75
3+875	25	1.5	0.26	9.75
3+900	25	1.5	0.28	10.50
3+925	25	1.5	0.23	8.63
3+950	25	1.5	0.25	9.38
3+975	25	1.5	0.24	9.00
4+000	12.5	1.5	0.24	4.50
الإجمالي				1823.44

مهندس الهندسة

مهندس الهندسة

المسند العامة للطرق و الجوارى (المداينة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الاساس (لحفر منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
0+000	12.5	3.5	0.23	10.06
0+025	25	3.5	0.24	21.00
0+050	25	3.5	0.22	19.25
0+075	25	3.5	0.23	20.13
0+100	25	3.5	0.24	21.00
0+125	25	3.5	0.25	21.88
0+150	25	3.5	0.24	21.00
0+175	25	3.5	0.24	21.00
0+200	25	3.5	0.23	20.13
0+225	25	3.5	0.22	19.25
0+250	25	3.5	0.25	21.88
0+275	25	3.5	0.25	21.88
0+300	25	3.5	0.26	22.75
0+325	25	3.5	0.23	20.13
0+350	25	3.5	0.26	22.75
0+375	25	3.5	0.25	21.88
0+400	25	3.5	0.24	21.00
0+425	25	3.5	0.24	21.00
0+450	25	3.5	0.25	21.88
0+475	12.5	3.5	0.23	10.06
الإجمالي				399.88

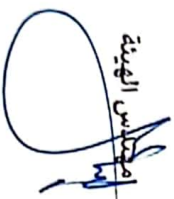
مهندس الهيئة

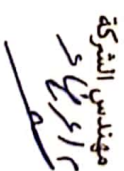
مهندس الشركة

المعهد العام للطرق والجوارى (المخطط الثالث)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بحلول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)
حصر اجمالي أعمال انشاء طبقه تشريب M.C.O

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٦)
31292.50	FROM ST. 0+125 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.4+000	٢م	أعمال انشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م طبقا للشروط والمواصفات ... الخ
31292.50	الاجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
٥٤٦١٢


الممرنه العامه للطرق و الجباري (المملطه الثالثه)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+125	12.5	9.5	118.75
0+150	25	9.5	237.50
0+175	25	9.5	237.50
0+200	25	9.5	237.50
0+225	25	9.5	237.50
0+250	25	9.5	237.50
0+275	25	9.5	237.50
0+300	25	9.5	237.50
0+325	25	9.5	237.50
0+350	25	9.5	237.50
0+375	25	9.5	237.50
0+400	25	9.5	237.50
0+425	25	9.5	237.50
0+450	25	9.5	237.50
0+475	25	9.5	237.50
0+500	25	9.5	237.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	9.5	237.50
0+575	25	9.5	237.50
0+600	25	9.5	237.50
0+625	25	9.5	237.50
0+650	25	9.8	245.00
0+675	25	10	250.00
0+700	25	9.8	245.00
0+725	25	9.5	237.50
0+750	25	9.5	237.50
0+775	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 م. ا. ع. م.

المبنى العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعوذ / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+800	25	9.5	237.50
0+825	25	9.5	237.50
0+850	25	9.5	237.50
0+875	25	9.5	237.50
0+900	25	9.5	237.50
0+925	25	9.5	237.50
0+950	25	9.5	237.50
0+975	25	9.6	240.00
1+000	25	9.6	240.00
1+025	25	9.6	240.00
1+050	25	9.6	240.00
1+075	25	9.6	240.00
1+100	25	9.6	240.00
1+125	25	9.6	240.00
1+150	25	9.6	240.00
1+175	25	9.6	240.00
1+200	25	9.6	240.00
1+225	25	9.6	240.00
1+250	25	9.6	240.00
1+275	25	9.6	240.00
1+300	25	9.8	245.00
1+325	25	9.9	247.50
1+350	25	10	250.00
1+375	25	9.9	247.50
1+400	25	9.6	240.00
1+425	25	9.6	240.00
1+450	12.5	9.6	120.00

المهندس الهينة

مهندس الشركة
م. ع. ع.

المصنف العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+075	12 5	9	112.50
2+100	25	9.7	242.50
2+125	25	9.9	247.50
2+150	25	10	250.00
2+175	25	10	250.00
2+200	25	10	250.00
2+225	25	10	250.00
2+250	25	10	250.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	10	250.00
2+325	25	10	250.00
2+350	25	9.8	245.00
2+375	25	9.7	242.50
2+400	25	9.5	237.50
2+425	25	9.5	237.50
2+450	25	9.5	237.50
2+475	25	9.5	237.50
2+500	25	9.5	237.50
2+525	25	9.5	237.50
2+550	25	9.5	237.50
2+575	25	9.5	237.50
2+600	25	9.5	237.50
2+625	25	9.6	240.00
2+650	25	9.6	240.00
2+675	25	9.6	240.00
2+700	25	9.7	242.50

مهندس الهيثم

مهندس الشركة
٢٠١٤

المصنف العام للطرق و الجوارى (المخطط الثالث)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+725	25	9.8	245.00
2+750	25	9.6	240.00
2+775	25	9.5	237.50
2+800	25	9.5	237.50
2+825	25	9.5	237.50
2+850	25	9.5	237.50
2+875	25	9.5	237.50
2+900	25	9.5	237.50
2+925	25	9.6	240.00
2+950	25	9.7	242.50
2+975	25	9.8	245.00
3+000	25	9.9	247.50
3+025	25	10	250.00
3+050	25	10	250.00
3+075	25	9.8	245.00
3+100	25	9.8	245.00
3+125	25	9.8	245.00
3+150	25	9.8	245.00
3+175	25	9.8	245.00
3+200	25	9.7	242.50
3+225	25	9.6	240.00
3+250	25	9.6	240.00
3+275	25	9.6	240.00
3+300	25	9.5	237.50
3+325	25	9.5	237.50
3+350	25	9.5	237.50
3+375	25	9.5	237.50

المهندس الهيند

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجسور (المصلحة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
3+400	25	9.5	237.50
3+425	25	9.5	237.50
3+450	25	9.5	237.50
3+475	25	9.5	237.50
3+500	25	9.5	237.50
3+525	25	9.5	237.50
3+550	25	9.5	237.50
3+575	25	9.5	237.50
3+600	25	9.5	237.50
3+625	25	9.5	237.50
3+650	25	9.6	240.00
3+675	25	9.7	242.50
3+700	25	9.7	242.50
3+725	25	9.7	242.50
3+750	25	9.7	242.50
3+775	25	9.7	242.50
3+800	25	9.7	242.50
3+825	25	9.7	242.50
3+850	25	9.7	242.50
3+875	25	9.7	242.50
3+900	25	9.7	242.50
3+925	25	9.7	242.50
3+950	25	9.7	242.50
3+975	25	9.7	242.50
4+000	12.5	9.5	118.75
الإجمالي			31292.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / استعمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصر اجمالي اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 1 سم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٧)
31292.50	FROM ST. 0+125 TO ST. 1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST. 4+000	٢م	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣ د بسمك 1 سم باستخدام سن الاججار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المعتمدة... الخ
31292.50	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٢٠١٣

المعنه العامه للطرق و الجاهز (المبطه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصراعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+125	12.5	9.5	118.75
0+150	25	9.5	237.50
0+175	25	9.5	237.50
0+200	25	9.5	237.50
0+225	25	9.5	237.50
0+250	25	9.5	237.50
0+275	25	9.5	237.50
0+300	25	9.5	237.50
0+325	25	9.5	237.50
0+350	25	9.5	237.50
0+375	25	9.5	237.50
0+400	25	9.5	237.50
0+425	25	9.5	237.50
0+450	25	9.5	237.50
0+475	25	9.5	237.50
0+500	25	9.5	237.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	9.5	237.50
0+575	25	9.5	237.50
0+600	25	9.5	237.50
0+625	25	9.5	237.50
0+650	25	9.8	245.00
0+675	25	10	250.00
0+700	25	9.8	245.00
0+725	25	9.5	237.50
0+750	25	9.5	237.50
0+775	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
أحمد محمد

المهندسة العامة للطرق والمباني (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصار اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+800	25	9.5	237.50
0+825	25	9.5	237.50
0+850	25	9.5	237.50
0+875	25	9.5	237.50
0+900	25	9.5	237.50
0+925	25	9.5	237.50
0+950	25	9.5	237.50
0+975	25	9.6	240.00
1+000	25	9.6	240.00
1+025	25	9.6	240.00
1+050	25	9.6	240.00
1+075	25	9.6	240.00
1+100	25	9.6	240.00
1+125	25	9.6	240.00
1+150	25	9.6	240.00
1+175	25	9.6	240.00
1+200	25	9.6	240.00
1+225	25	9.6	240.00
1+250	25	9.6	240.00
1+275	25	9.6	240.00
1+300	25	9.8	245.00
1+325	25	9.9	247.50
1+350	25	10	250.00
1+375	25	9.9	247.50
1+400	25	9.6	240.00
1+425	25	9.6	240.00
1+450	12.5	9.6	120.00

المهندس المهندس

مهندس الشركة

المصنف العام للطرق و الهياكل (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصار اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+075	12.5	9	112.50
2+100	25	9.7	242.50
2+125	25	9.9	247.50
2+150	25	10	250.00
2+175	25	10	250.00
2+200	25	10	250.00
2+225	25	10	250.00
2+250	25	10	250.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	10	250.00
2+325	25	10	250.00
2+350	25	9.8	245.00
2+375	25	9.7	242.50
2+400	25	9.5	237.50
2+425	25	9.5	237.50
2+450	25	9.5	237.50
2+475	25	9.5	237.50
2+500	25	9.5	237.50
2+525	25	9.5	237.50
2+550	25	9.5	237.50
2+575	25	9.5	237.50
2+600	25	9.5	237.50
2+625	25	9.6	240.00
2+650	25	9.6	240.00
2+675	25	9.6	240.00
2+700	25	9.7	242.50

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المصنف العام للطرق و الجوارى (المخططة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصراعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+725	25	9.8	245.00
2+750	25	9.6	240.00
2+775	25	9.5	237.50
2+800	25	9.5	237.50
2+825	25	9.5	237.50
2+850	25	9.5	237.50
2+875	25	9.5	237.50
2+900	25	9.5	237.50
2+925	25	9.6	240.00
2+950	25	9.7	242.50
2+975	25	9.8	245.00
3+000	25	9.9	247.50
3+025	25	10	250.00
3+050	25	10	250.00
3+075	25	9.8	245.00
3+100	25	9.8	245.00
3+125	25	9.8	245.00
3+150	25	9.8	245.00
3+175	25	9.8	245.00
3+200	25	9.7	242.50
3+225	25	9.6	240.00
3+250	25	9.6	240.00
3+275	25	9.6	240.00
3+300	25	9.5	237.50
3+325	25	9.5	237.50
3+350	25	9.5	237.50
3+375	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المصنف العامة للطرق و الجوارح، (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

حصارعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك ٦ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
3+400	25	9.5	237.50
3+425	25	9.5	237.50
3+450	25	9.5	237.50
3+475	25	9.5	237.50
3+500	25	9.5	237.50
3+525	25	9.5	237.50
3+550	25	9.5	237.50
3+575	25	9.5	237.50
3+600	25	9.5	237.50
3+625	25	9.5	237.50
3+650	25	9.6	240.00
3+675	25	9.7	242.50
3+700	25	9.7	242.50
3+725	25	9.7	242.50
3+750	25	9.7	242.50
3+775	25	9.7	242.50
3+800	25	9.7	242.50
3+825	25	9.7	242.50
3+850	25	9.7	242.50
3+875	25	9.7	242.50
3+900	25	9.7	242.50
3+925	25	9.7	242.50
3+950	25	9.7	242.50
3+975	25	9.7	242.50
4+000	12.5	9.5	118.75
الإجمالي			31292.50

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

المهنة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٨)
40886.25	FROM ST. 0+140 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.3+975 & FROM ST. 4+675 TO ST.5+712.5	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / ٢م ... الخ
40886.25	الاجمالي		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٣ / ١ / ٢

الصوبه العامه للطرق و الجهازي (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+140	22.5	9.5	213.75
0+175	25	9.5	237.50
0+200	25	9.5	237.50
0+225	25	9.5	237.50
0+250	25	9.5	237.50
0+275	25	9.5	237.50
0+300	25	9.5	237.50
0+325	25	9.5	237.50
0+350	25	9.5	237.50
0+375	25	9.5	237.50
0+400	25	9.5	237.50
0+425	25	9.5	237.50
0+450	25	9.5	237.50
0+475	25	9.5	237.50
0+500	25	9.5	237.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	9.5	237.50
0+575	25	9.5	237.50
0+600	25	9.5	237.50
0+625	25	9.5	237.50
0+650	25	9.8	245.00
0+675	25	10	250.00
0+700	25	9.8	245.00
0+725	25	9.5	237.50
0+750	25	9.5	237.50
0+775	25	9.5	237.50
0+800	25	9.5	237.50

مهندس الهندسة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الموانئ (المباحثه الثالثه)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+825	25	9.5	237.50
0+850	25	9.5	237.50
0+875	25	9.5	237.50
0+900	25	9.5	237.50
0+925	25	9.5	237.50
0+950	25	9.5	237.50
0+975	25	9.6	240.00
1+000	25	9.6	240.00
1+025	25	9.6	240.00
1+050	25	9.6	240.00
1+075	25	9.6	240.00
1+100	25	9.6	240.00
1+125	25	9.6	240.00
1+150	25	9.6	240.00
1+175	25	9.6	240.00
1+200	25	9.6	240.00
1+225	25	9.6	240.00
1+250	25	9.6	240.00
1+275	25	9.6	240.00
1+300	25	9.8	245.00
1+325	25	9.9	247.50
1+350	25	10	250.00
1+375	25	9.9	247.50
1+400	25	9.6	240.00
1+425	25	9.6	240.00
1+450	12.5	9.6	120.00

مهندس الهيئة

شهادة من الهيئة العامة للطرق والموانئ

المعونة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+075	12.5	9	112.50
2+100	25	9.7	242.50
2+125	25	9.9	247.50
2+150	25	10	250.00
2+175	25	10	250.00
2+200	25	10	250.00
2+225	25	10	250.00
2+250	25	10	250.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	10	250.00
2+325	25	10	250.00
2+350	25	9.8	245.00
2+375	25	9.7	242.50
2+400	25	9.5	237.50
2+425	25	9.5	237.50
2+450	25	9.5	237.50
2+475	25	9.5	237.50
2+500	25	9.5	237.50
2+525	25	9.5	237.50
2+550	25	9.5	237.50
2+575	25	9.5	237.50
2+600	25	9.5	237.50
2+625	25	9.6	240.00
2+650	25	9.6	240.00
2+675	25	9.6	240.00
2+700	25	9.7	242.50
2+725	25	9.8	245.00

الشيخ
الشيخ

محمد بن
الشيخ

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+750	25	9.6	240.00
2+775	25	9.5	237.50
2+800	25	9.5	237.50
2+825	25	9.5	237.50
2+850	25	9.5	237.50
2+875	25	9.5	237.50
2+900	25	9.5	237.50
2+925	25	9.6	240.00
2+950	25	9.7	242.50
2+975	25	9.8	245.00
3+000	25	9.9	247.50
3+025	25	10	250.00
3+050	25	10	250.00
3+075	25	9.8	245.00
3+100	25	9.8	245.00
3+125	25	9.8	245.00
3+150	25	9.8	245.00
3+175	25	9.8	245.00
3+200	25	9.7	242.50
3+225	25	9.6	240.00
3+250	25	9.6	240.00
3+275	25	9.6	240.00
3+300	25	9.5	237.50
3+325	25	9.5	237.50
3+350	25	9.5	237.50
3+375	25	9.5	237.50
3+400	25	9.5	237.50

م. محمد الهنيدي

م. محمد الهنيدي

المصنفه العامه للطرق و الجوارح (المخططه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
3+425	25	9.5	237.50
3+450	25	9.5	237.50
3+475	25	9.5	237.50
3+500	25	9.5	237.50
3+525	25	9.5	237.50
3+550	25	9.5	237.50
3+575	25	9.5	237.50
3+600	25	9.5	237.50
3+625	25	9.5	237.50
3+650	25	9.6	240.00
3+675	25	9.7	242.50
3+700	25	9.7	242.50
3+725	25	9.7	242.50
3+750	25	9.7	242.50
3+775	25	9.7	242.50
3+800	25	9.7	242.50
3+825	25	9.7	242.50
3+850	25	9.7	242.50
3+875	25	9.7	242.50
3+900	25	9.7	242.50
3+925	25	9.7	242.50
3+950	25	9.7	242.50
3+975	12.5	9.7	121.25
4+675	12.5	8.8	110.00
4+700	25	8.8	220.00
4+725	25	8.8	220.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و المياري (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
4+750	25	8.8	220.00
4+775	25	8.8	220.00
4+800	25	8.8	220.00
4+825	25	8.8	220.00
4+850	25	8.8	220.00
4+875	25	8.8	220.00
4+900	25	8.8	220.00
4+925	25	9	225.00
4+950	25	9.2	230.00
4+975	25	9.5	237.50
5+000	25	9.8	245.00
5+025	25	9.8	245.00
5+050	25	9.8	245.00
5+075	25	9.8	245.00
5+100	25	9.8	245.00
5+125	25	10	250.00
5+150	25	10	250.00
5+175	25	10	250.00
5+200	25	10	250.00
5+225	25	10	250.00
5+250	25	10	250.00
5+275	25	10	250.00
5+300	25	10	250.00
5+325	25	10	250.00
5+350	25	10	250.00
5+375	25	10	250.00
5+400	25	10	250.00

مهندس الهيئة

مهندس الزركلي
م. ابراهيم

المصنف العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
5+425	25	10	250.00
5+450	25	10	250.00
5+475	25	10	250.00
5+500	25	10	250.00
5+525	25	10	250.00
5+550	25	9.85	246.25
5+575	25	9.85	246.25
5+600	25	9.85	246.25
5+625	25	9.85	246.25
5+650	25	9.85	246.25
5+675	25	9.75	243.75
5+712.5	25	9.75	243.75
الإجمالي			40886.25

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة
م. ا. م. م.

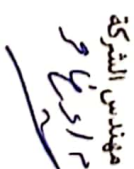
العموم العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصر اجمالي اعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٩)
40886.25	FROM ST. 0+140 TO ST.1+450 & FROM ST. 2+075 TO ST.3+975 & FROM ST. 4+675 TO ST.5+712.5	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (ج4) بسمك ٥ سم بعد الدمك... الخ
40886.25	الاجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


المعمد العام للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصارعمال نوريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+140	22.5	9.5	213.75
0+175	25	9.5	237.50
0+200	25	9.5	237.50
0+225	25	9.5	237.50
0+250	25	9.5	237.50
0+275	25	9.5	237.50
0+300	25	9.5	237.50
0+325	25	9.5	237.50
0+350	25	9.5	237.50
0+375	25	9.5	237.50
0+400	25	9.5	237.50
0+425	25	9.5	237.50
0+450	25	9.5	237.50
0+475	25	9.5	237.50
0+500	25	9.5	237.50
0+525	25	9.5	237.50
0+550	25	9.5	237.50
0+575	25	9.5	237.50
0+600	25	9.5	237.50
0+625	25	9.5	237.50
0+650	25	9.8	245.00
0+675	25	10	250.00
0+700	25	9.8	245.00
0+725	25	9.5	237.50
0+750	25	9.5	237.50
0+775	25	9.5	237.50
0+800	25	9.5	237.50

مهندس الهمزة

مهندس الشركة
م. ا. ع. ع.

المصنف العام للطرق و الجوارح (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+825	25	9.5	237.50
0+850	25	9.5	237.50
0+875	25	9.5	237.50
0+900	25	9.5	237.50
0+925	25	9.5	237.50
0+950	25	9.5	237.50
0+975	25	9.6	240.00
1+000	25	9.6	240.00
1+025	25	9.6	240.00
1+050	25	9.6	240.00
1+075	25	9.6	240.00
1+100	25	9.6	240.00
1+125	25	9.6	240.00
1+150	25	9.6	240.00
1+175	25	9.6	240.00
1+200	25	9.6	240.00
1+225	25	9.6	240.00
1+250	25	9.6	240.00
1+275	25	9.6	240.00
1+300	25	9.8	245.00
1+325	25	9.9	247.50
1+350	25	10	250.00
1+375	25	9.9	247.50
1+400	25	9.6	240.00
1+425	25	9.6	240.00
1+450	12.5	9.6	120.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المصنفه العامه للطرق و الجوارى (المخططه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصراعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+075	12.5	9	112.50
2+100	25	9.7	242.50
2+125	25	9.9	247.50
2+150	25	10	250.00
2+175	25	10	250.00
2+200	25	10	250.00
2+225	25	10	250.00
2+250	25	10	250.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	10	250.00
2+325	25	10	250.00
2+350	25	9.8	245.00
2+375	25	9.7	242.50
2+400	25	9.5	237.50
2+425	25	9.5	237.50
2+450	25	9.5	237.50
2+475	25	9.5	237.50
2+500	25	9.5	237.50
2+525	25	9.5	237.50
2+550	25	9.5	237.50
2+575	25	9.5	237.50
2+600	25	9.5	237.50
2+625	25	9.6	240.00
2+650	25	9.6	240.00
2+675	25	9.6	240.00
2+700	25	9.7	242.50
2+725	25	9.8	245.00

مهندس
الهيئة

مهندس
الهيئة

المصنف العام للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
2+750	25	9.6	240.00
2+775	25	9.5	237.50
2+800	25	9.5	237.50
2+825	25	9.5	237.50
2+850	25	9.5	237.50
2+875	25	9.5	237.50
2+900	25	9.5	237.50
2+925	25	9.6	240.00
2+950	25	9.7	242.50
2+975	25	9.8	245.00
3+000	25	9.9	247.50
3+025	25	10	250.00
3+050	25	10	250.00
3+075	25	9.8	245.00
3+100	25	9.8	245.00
3+125	25	9.8	245.00
3+150	25	9.8	245.00
3+175	25	9.8	245.00
3+200	25	9.7	242.50
3+225	25	9.6	240.00
3+250	25	9.6	240.00
3+275	25	9.6	240.00
3+300	25	9.5	237.50
3+325	25	9.5	237.50
3+350	25	9.5	237.50
3+375	25	9.5	237.50
3+400	25	9.5	237.50

مجلس الهندسة

مهندس الشركة

المعونة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
3+425	25	9.5	237.50
3+450	25	9.5	237.50
3+475	25	9.5	237.50
3+500	25	9.5	237.50
3+525	25	9.5	237.50
3+550	25	9.5	237.50
3+575	25	9.5	237.50
3+600	25	9.5	237.50
3+625	25	9.5	237.50
3+650	25	9.6	240.00
3+675	25	9.7	242.50
3+700	25	9.7	242.50
3+725	25	9.7	242.50
3+750	25	9.7	242.50
3+775	25	9.7	242.50
3+800	25	9.7	242.50
3+825	25	9.7	242.50
3+850	25	9.7	242.50
3+875	25	9.7	242.50
3+900	25	9.7	242.50
3+925	25	9.7	242.50
3+950	25	9.7	242.50
3+975	12.5	9.7	121.25
4+675	12.5	8.8	110.00
4+700	25	8.8	220.00
4+725	25	8.8	220.00

المهندس المهندس

المهندس المهندس

المصنف العام للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصارعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
4+750	25	8.8	220.00
4+775	25	8.8	220.00
4+800	25	8.8	220.00
4+825	25	8.8	220.00
4+850	25	8.8	220.00
4+875	25	8.8	220.00
4+900	25	8.8	220.00
4+925	25	9	225.00
4+950	25	9.2	230.00
4+975	25	9.5	237.50
5+000	25	9.8	245.00
5+025	25	9.8	245.00
5+050	25	9.8	245.00
5+075	25	9.8	245.00
5+100	25	9.8	245.00
5+125	25	10	250.00
5+150	25	10	250.00
5+175	25	10	250.00
5+200	25	10	250.00
5+225	25	10	250.00
5+250	25	10	250.00
5+275	25	10	250.00
5+300	25	10	250.00
5+325	25	10	250.00
5+350	25	10	250.00
5+375	25	10	250.00
5+400	25	10	250.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المؤنه العامه للطرق و الجنازي (المبلطه الثالثه)
عمليه / استكمال سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادره الرئاسيه " حياه كريمه " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامه

بند رقم (٩)

حصراعمال توريد وفرش طبقة سطحية بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
5+425	25	10	250.00
5+450	25	10	250.00
5+475	25	10	250.00
5+500	25	10	250.00
5+525	25	10	250.00
5+550	25	9.85	246.25
5+575	25	9.85	246.25
5+600	25	9.85	246.25
5+625	25	9.85	246.25
5+650	25	9.85	246.25
5+675	25	9.75	243.75
5+712.5	25	9.75	243.75
الاجمالي			40886.25

مهندس الهيثم

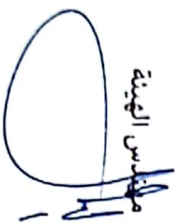
مهندس الهيثم

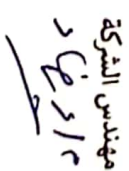
المهنة العامة للطرق و الجوارى (المخططة المأهولة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

حصر اجمالي أعمال خرسانة مسلحة لأسقف غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٤)
18.05	FROM ST. 0+750 TO ST.4+000	٣م	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية واسقف غرف التفتيش ... الخ
18.05	الاجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
 ١٢ / د. رضا


المعينة العامة للطرق والجوارى (المصلحة العامة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

أعمال خرسانة مسلحة لأسقف غرف التفتيش

الاجمالي	اجمالي	خصم	السمك	العرض	الطول	العدد	الوحدة	بند رقم (١٤)
10.82	-	0.38	0.30	1.00	1.20	44	م ^٣	قاعده الغطاء الخرساني
7.22	-	0.5024	0.25	$\frac{\pi * 0.80^2}{4}$		46		القطر الداخلي للغطاء
	1.1304	-	0.25	$\frac{\pi * 1.20^2}{4}$				القطر الخارجي للغطاء
	الاجمالي							
18.05								

مهندس المعينة
 ١

مهندس الشركة
 ١٢ / ٢٠٢٢

المهنة العامة للطرق والجوارى، (المطبعة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

حصر اجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٦)
63	FROM ST. 0+000 TO ST.4+000	عدد	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
63	الاجمالي		

مهندس الهيئة
 ١

مهندس الشركة
 ١٥

المعهد العام للطرق والكهارة (المخطط الثالث)
عملية / استكمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الاول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٢)

حصر اجمالي اعمال الترميم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٢٢)
22	حول مناطق اعمده الكهرباء	م ٣	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (د3) في اماكن الكشط و استبدال المناسيب و فمالاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سنن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الانتصاق بالاسفلت و استخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ ... الخ
22	الاجمالي		

مهندس الهيئة

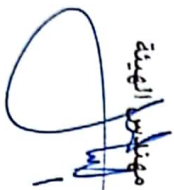
مهندس الشركة
١٢

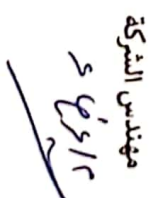
المدينة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٣)

أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشبتر لغرف الصرف

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٢٣)
55	FROM ST. 0+000 TO ST.4+000	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشبتر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي ... الخ
55	الاجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
 ١٢/٤/٢٠٢٤


الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

محضر تقييم

اجتمعت اللجنة المشكلة بالقرار الاداري المحلي رقم (٩٥) لسنة ٢٠٢٤ الصادر من الادارة المركزية لمنطقة (شرق الدلتا) لتقييم عملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) بطول ٥ كم - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" ؛ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وقامت باعتماد التقييم واعتماده واللجنة مكونة من :-

١- المهندس / تامر الصادق مراد

٢- المهندس / أحمد سمير

٣- المهندسة / مني عبد الباسط

٤- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

❖ وكان الخصم الظاهري كالآتي :

- تقييم إستواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (٤ج):

• تجانس الخلطه:

- يتم خصم ٣ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ٩٨٩٠ جنيه.

• إستواء السطح :

- يتم خصم ٣ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ٩٨٩٠ جنيه.

❖ وكان الخصم نتيجة المعامل :

- الطبقة الرابطة :

• تم خصم مبلغ ٦٣١٠٥ جنيها .

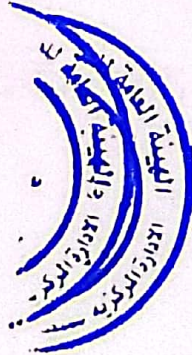
- الطبقة السطحية :

• تم خصم مبلغ ٧٩٨٧٠ جنيها

❖ وكان اجمالي الخصم :

• ١٦٢٧٥٥ جنيها (مائة واثنان وستون الفا وسبعمائة وخمسة وخمسون جنيها لا غير) (ر).

➤ اللجنة :



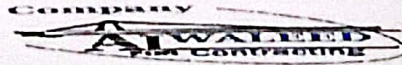
تقرير عن تقييم أعمال الرصف لعملية

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة
الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم

الهيئة العامة للطرق والكباري – منطقة شرق الدلتا

تنفيذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق



بناءً على الأمر الإداري رقم (95) لسنة 2024 م بتاريخ : 2024/07/28 م والخاص بتشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية / مشروعات الطرق ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بمحافظة الدقهلية والخاصة بأعمال استكمال سعاد / الحسينية / فاقوس (القطاع الأول) بطول 5 كم ، تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرقات .

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

أولاً: الاختبارات التي تمت للأعمال المنفذة:

وجد بملف العملية الاختبارات التي تمت للأعمال المنفذة وهي على النحو التالي :

- تقرير معلمي رقم (239) بتاريخ 2023/03/20 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
- خصائص.

- عدد (5) عينات دمك اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .
- عدد (1) عينة اساس اسفل تكسير ك 3+500 صلاحية .

- تقرير معلمي رقم (244) بتاريخ 2023/03/26 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
- خصائص.

- عدد (1) عينة اساس سن 6 لعمل صلاحية ك 2+400 طبقة اولي مفروشة .
- عدد (9) عينة دمك اساس مواقع مختلفة .

- تقرير معلمي رقم (254) بتاريخ 2023/03/30 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
- خصائص.

- عدد (5) عينات دمك من مواقع مختلفة .

- تقرير معلمي رقم (266) بتاريخ 2023/04/11 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
- خصائص.

- عدد (2) عينة دمك طبقة نهائي اساس .



Handwritten signature.

Handwritten signature.



• تقرير معلمي رقم (267) بتاريخ 2023/04/11 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـ صـ**

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية طبقة أولي ك 900+2 مفروشة .
- عدد (7) عينة دمك نهائي اساس مواقع مختلفة .
- عدد (2) عينة دمك اساس طبقة أولي مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (326) بتاريخ 2023/06/06 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـ صـ**

- عدد (1) عينة تربه طينية ناتج حفر (قطاع أول) .

• تقرير معلمي رقم (379) بتاريخ 2023/08/01 م من معمل الهيئة العامة للطرق و الكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـ صـ**

- عدد (4) عينة أسفلت رابطة 3 د مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (558) بتاريخ 2023/11/19 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـ صـ**

- عدد (3) عينات دمك اساس أولي من مواقع مختلفة .
- عدد (1) عينة أساس أولي ك 350+0 صلاحية .

• تقرير معلمي رقم (568) بتاريخ 2023/11/29 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـ صـ**

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية من ك 350+0 مفروشة .
- عدد (3) عينة دمك طبقة نهائي اساس مواقع مختلفة .



• تقرير معلمي رقم (609) بتاريخ 2024/01/03 م من معمل الهيئة العامة للطرق و الكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص .

- عدد (1) عينة سن 6 صلاحية اسفل تكسير من ك 1+300 .
- عدد (1) عينة سن 6 صلاحية من ك 4+850 مفروشة .
- عدد (6) عينة دمك نهائي اساس واسفل تكسير من مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (6) بتاريخ 2024/01/09 م من معمل الهيئة العامة للطرق و الكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص .

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية " مفروشة " ك 2+200 .
- عدد (2) عينات دمك طبقة أولى اساس مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (16) بتاريخ 2024/01/15 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص .

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية " مفروشة " ك 2+100 .
- عدد (2) عينات دمك مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (91) بتاريخ 2024/03/12 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص .

- عدد (1) عينة اسفلت رابطة 3 د ك 0+250 .

• تقرير معلمي رقم (137) بتاريخ 2024/04/07 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص .

- عدد (2) عينة أسفلت رابطة 3 د ك 2+150 (خلف الفنشر) & ك 1+350 .

• تقرير معلمي رقم (188) بتاريخ 2024/05/27 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة .
خـصاص .

- عدد (1) عينة مخلوط أسفلتي لطبقة السطحية 4 ج من ك 0+400 .



• تقرير معلمي رقم (226) بتاريخ 2024/06/13 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص .

- عدد (1) عينة خلطة اسفلتية طبقة سطحية (4 ج) .

• تقرير معلمي رقم (247) بتاريخ 2024/07/09 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص .

- عدد (1) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (4 ج) من ك 1+250 .

• تقرير معلمي رقم (279) بتاريخ 2024/08/01 م من معمل الهيئة العامة للطرق و الكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة .
خاص (بالاستلام الابتدائي للمشروع)

- عدد (6) عينات كور أسفلتي من مواقع مختلفة .

- عدد (3) عينة أسفلت طبقة سطحية (4 ج) " بلاطة " .

- عدد (3) عينة أسفلت طبقة رابطة (3 د) " بلاطة " .

- عدد (2) عينة سن 6 أسفل البلاطة ك 0+650 يمين لعمل صلاحية .





علية / استكمال سبوع / الحسينية / فالوس (القطاع الأول) ضمن المبادرة الرئيسة " حياة كريمة " بطول ٥ كم

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

ثانيا : تقييم أعمال طبقة الأساس سن 6:

• التدرج:

المواصفات	عينه ك	عينه ك	عينه ك	عينه ك	عينه ك	عينه ك	المنخل
تدرج ب	2+900	2+400	2+200	2+100	0+650 يمين اسفل البلاطة	0+350	
100	100	100	100	100	100	100	مهزه سعة 2"
100-70	98	93	97	97	97	95	"1.5"
85-55	74	71	75	77	80	69	"1"
80-50	51	54	59	56	63	52	" 3/4"
70-40	41	47	45	46	50	48	" 3/8"
60-30	34	42	40	38	39	43	مهزه رقم 4
50-20	29	33	31	29	30	34	10
30-10	15	17	18	17	18	20	40
15-5	8.3	9.6	10	8.6	9.8	10	200
لا يقل عن 80 %	88	87	87	86	82	85	CBR %

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

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

وعليه لا يوجد خصم على طبقة الأساس سن 6 .



Handwritten signature



ثالثاً : أعمال تقييم طبقة الأسفلت الرابطة (د3).

• التدرج:

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

المواصفات د3	التدرج التصميمي	عينه (10) ك	عينه (9) ك	عينه (8) ك	عينه (7) ك	عينه (6) ك	عينه (5) ك	عينه (4) ك	عينه (3) ك	عينه (2) ك	عينه (1) ك	المنخل
		3+700	3+500 محور	3+100	2+500	2+200 شمال	2+150	1+350	1+000	0+650 يمين	+250 0	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	"1
-75 100	95.4-85.4	95	97	95	95	96	97	90	98	97	97	"3/4
70-45	69.3-59.3	71	64	62	71	71	62	55	70	72	77	"3/8
50-30	48.7-40.7	45	44	41	43	45	46	38	45	47	46	رقم 4
35-20	35.0-30.8	31	35	31	32	32	32	32	33	34	34	رقم 8
20-5	20.0-14.0	19	18	18	19	17	16	16	18	18	17	رقم 30
12-3	11.5-5.50	15	7	9	8	9	8	8	8	10	8	رقم 50
8-2	5.70-2.70	4.3	4	3.9	3.8	5	3.8	3.1	3.2	3	3.4	رقم 100
4-0	3.2-0.20	1.4	1.25	1.9	1.1	2.38	1.4	1.1	1.2	1.38	1.6	رقم 200
4.75 ± 0.25	5.05-4.55	4.65	4.65	4.75	4.71	4.75	4.66	4.65	4.62	4.78	4.82	نسبة الأسفلت

- الخروج في الخشن : يوجد خروج بالعينات في المناخل رقم # 3/4 & " 3/8 :
 - قيمة الخضم في الخشن = قيمة الخروج * نسبة الخضم * المسطح * سعر الطبقة.
 - قيمة الخروج للعينات للمنخل "3/4 =

$$\text{عينه (1)} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.6 = 2497 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (2)} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.6 = 2497 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (3)} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 2.6 = 4058 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (5)} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.6 = 2497 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (6)} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 0.6 = 937 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (9)} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.6 = 2497 \text{ جنيه}$$



Handwritten signature.

Handwritten signature.



- قيمة الخروج للعينات للمنخل 3/8 =

عينة (1) = $12018 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 7.7$

عينة (2) = $4214 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 2.7$

عينة (3) = $1093 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 0.7$

عينة (4) = $6711 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 4.3$

عينة (6) = $2653 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.7$

عينة (7) = $2653 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.7$

عينة (10) = $2653 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.003 * 1.7$

- قيمة الخصم في الخشن = 46978 جنيه

- الخروج في الناعم : يوجد خروج بالعينات مناخل رقم (4) :

- قيمة الخصم في الناعم = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.

- قيمة الخروج للعينة رقم (4) منخل رقم 4 =

عينة (4) = $7023 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.005 * 2.7$

- قيمة الخروج للعينة رقم (10) منخل رقم 50 =

عينة (10) = $9104 \text{ جنيه} = 166.25 * 3129.25 * 0.005 * 3.5$

قيمة الخصم في الناعم = 16127 جنيه

- الخروج في البودرد : لا يوجد خروج بالعينات .

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

- وعليه يوجد خصم على الطبقة الرابطة (3 د) = 63105 جنيه .



رابعاً : أعمال تقييم طبقة الأسفلت السطحية (ج4).

• التدرج :

المواصفات ج4	التدرج التصميمي	عينة (7) ك 5+500 يمين	عينة (6) ك 4+700	عينة (5) ك 3+500 محور	عينة (4) ك 2+200 شمال	عينة (3) ك 1+250	عينة (2) ك 0+650 يمين	عينة (1) ك 0+400	المنخل
100	100	100	100	100	100	100	100	100	"1
100-80	96-86	99	100	97	97	96	98	94	"3/4
80-60	71.9-61.9	74	75	76	73	75	74	70	"3/8
65-48	52.7-48.0	49	49	50	49	51	49	47	رقم 4
50-35	40.9-35.0	37	38	40	37	38	36	35	رقم 8
30-19	24 -19	20	23	22	22	21	22	22	رقم 30
23-13	16.2-13.0	14	14	15	16	15	15	13	رقم 50
15-7	10.2-7.2	8.1	8.5	8	8	9	8	7.5	رقم 100
8-3	7.1-4.1	4.8	4.5	4.7	4.93	4.34	4.91	4.11	رقم 200
0.25 ± 5.20	5.75-5.25	5.44	5.29	5.47	5.54	5.45	5.56	5.34	نسبة الأسفلت

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

- الخروج في الخشن : يوجد خروج بالعينات مناخل (3/4) & رقم (3/8) :
- قيمة الخصم في الخشن = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.
- قيمة الخروج للعينات للمنخل 3/4 =

$$\text{عينة (2)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 2 = 5651 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (4)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 1 = 2826 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (5)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 1 = 2826 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (6)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 4 = 11302 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (7)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 3 = 8477 \text{ جنيه}$$

- قيمة الخروج للعينات للمنخل 3/8 =

$$\text{عينة (2)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 2.1 = 5934 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (3)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 3.1 = 8759 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (4)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 1.1 = 3108 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (5)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 4.1 = 11585 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (6)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 3.1 = 8759 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينة (7)} = 161.25 * 5840.89 * 0.003 * 2.1 = 5934 \text{ جنيه}$$



قيمة الخصم في الخشن = 75161 جنيه

- الخروج في الناعم : يوجد خروج بالعينات مناخل رقم (4) :
- قيمة الخصم في الناعم = قيمة الخروج * نسبة الخصم * المسطح * سعر الطبقة.
- قيمة الخروج للعينة رقم (1) منخل رقم 4 =
- عينة (1) = 1 * 0.005 * 5840.89 * 161.25 = 4709 جنيه

- قيمة الخصم في الناعم = 4709 جنيه

- الخروج في البودرة : لا يوجد خروج بالعينات .

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

- وعليه يوجد خصم على الطبقة السطحية (4 ج) = 79870 جنيه .



• قياسات السمك ونسبة الدمك : ك :

قامت لجنة الاستلام بقياس سماكات الأكوار المستخرجه لعدد (6) كور وفق التقرير المعمل رقم (279) بالإضافة إلي نسبة الدمك وكانت النتائج (لايوجد خروج في السمك أو الدمك) كما هو موضح بالجدول التالي:

م	الموقع كم	نوع الطبقة	سمك الكور	سمك الأسفلت المطلوب	النقص في السمك	نسبة الدمك %	النقص في نسبة الدمك
1	ك 0+650 يمين	سطحية	5.5	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6.5	6		98	
2	ك 1+300 محور	سطحية	5	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6.5	6		98	
3	ك 2+200 شمال	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6	6		99	
4	ك 2+700 يمين	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6	6		99	
5	ك 3+200 محور	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6	6		98	
6	ك 3+700 شمال	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6.5	6		99	

• من القيم الموجوده بالجدول :

- لا يوجد نقص في السماكات للطبقة الرابطة و طبقة الاسفلت السطحية .
- لا يوجد نقص في نسبة الدمك .

وعليه لا يوجد خصم على الدمك و السمك لطبقات الاسفلت .



خامسا : تقييم استواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (ج4):

تجانس الخلط:

بناءا علي الفحص البصري للأعمال رأيت اللجنة أن يتم خصم 3 % من مسطح 5 % للطبقة نتيجة عدم تجانس الخلطه وعليه فإن :
قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه = نسبة الخصم * المسطح * السعر .
قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه = $(100/3) * (40886.25 * 5\%) = 2044.313 * 161.25 = 9890$ جنيته.

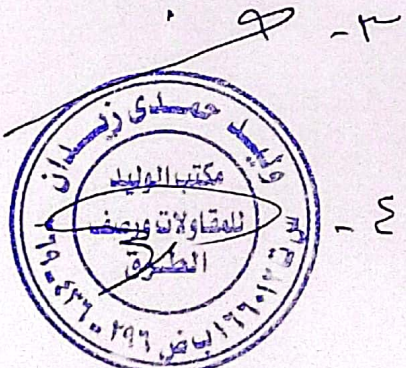
استواء السطح :

بناءا علي الفحص البصري للأعمال رأيت اللجنة أن يتم خصم 3 % من مسطح 5 % للطبقة نتيجة عدم استواء السطح وعليه فإن :
قيمة الخصم نتيجة عدم استواء السطح = نسبة الخصم * المسطح * السعر .
قيمة الخصم نتيجة عدم استواء السطح = $(100/3) * (40886.25 * 5\%) = 2044.313 * 161.25 = 9890$ جنيته .
إجمالي الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه وعدم استواء السطح = 19780 جنيته.

سادسا : الخلاصه ونتيجة التقييم :

من خلال التقييم المعمل والمعاينه وماتقدم من أعمال تقييم فإن إجمالي قيمة الخصم بالعملية هو :
• الخصم في طبقات أساس سن 6 = لا يوجد خصم .
• الخصم نتيجة الخروج في التدرج والبورده والبيتومين لطبقة الأسفلت الرابطة (3 د) = 63105 جنيته
• الخصم نتيجة الخروج في التدرج والبورده والبيتومين لطبقة الأسفلت السطحية (ج4) = 79870 جنيته
• الخصم في طبقة الأسفلت السطحية نتيجة عدم تجانس الخلطه وعدم استواء السطح = 19780 جنيته.
وبذلك يكون إجمالي الخصم = 162755 جنيته (مائة واثنان وستون وسبعمائة خمسة وخمسون جنيها لا غير).

اللجنة :



١ - ٢ ٣ ٤ ٥