

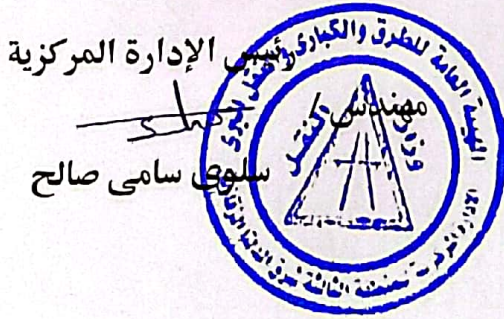
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ / ٢ / ٦٦

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٤ } جارى عن عملية أستكمال سعود / الحسينية / فاقوس
{ القطاع الثانى } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " .
عقد رقم ١٨٩٦ / 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 يوجد أى محملات أخرى بالمشروع .
هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ١٠ / ٧ / ٢٠٢٤



من عبد الباسط

س/عبد الرحمن

المواد الحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية أستكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الثانى }
بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة "
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ووصف الطرق

م	البند	الوحدة	الكمية الفتامية	الرمال	السن	أثرية	ملاحظات
١	أعمال توريد وتشغيل أثرية	٢م	٢م ٣٤,٥٠	٠	٠	٣٤,٥٠	- - - - -
٢	أعمال توريد وتشغيل طبقة اساس	٢م	٢م ١١٥٨٧,٤٦	٠	١١٥٨٧,٤٦	٠	- - - - -
٣	أعمال إنشاء طبقة رابطه سمك ٦ سم	٢م	٢م ٣٢١١٣	١٠٥٩,٧٣	٨٦٧,٠٦	٠	الرمال - ٣٢١١٣ × ٠,٥٥ × ٠,٠٦ - ١٠٥٩,٧٣ السن - ٣٢١١٣ × ٠,٤٥ × ٠,٠٦ - ٨٦٧,٠٦
٤	أعمال إنشاء طبقة سطحية سمك ٥ سم	٢م	٢م ٤٤٢٤٤,٣٥	١١٢٨,٢٣	١٠٨٣,٩٩	٠	الرمال - ٤٤٢٤٤,٣٥ × ٠,٥١ × ٠,٠٥ - ١١٢٨,٢٣ السن - ٤٤٢٤٤,٣٥ × ٠,٤٩ × ٠,٠٥ - ١٠٨٣,٩٩
٥	أعمال توريد وسبب خرسانة مسلحة	٣م	٣م ١٠,٧٨	٤,٣٢	٦,٤٧	٠	الرمال - ١٠,٧٨ × ٠,٤ × ٠,٢٢ - ٤,٣٢ السن - ١٠,٧٨ × ٠,٦ × ٠,٤٧ - ٦,٤٧
٦	أعمال إنشاء طبقة ترميم	٢م	٢م ٩٥	٥٢,٢٥	٤٢,٧٥	٠	الرمال - ٩٥ × ٠,٥٥ × ٠,٢٥ - ٥٢,٢٥ السن - ٩٥ × ٠,٤٥ × ٠,٢٥ - ٤٢,٧٥
	الإجمالي		٢٢٤٤,٥٣	١٢٥٨٧,٧٣	١٢٥٨٧,٧٣	٣٤,٥	

رمال	٢م ٢٢٤٤,٥٣	قطر الفان والثلثين وأربعة وأربعون و ١٠٠ / ٥٣ متر مكعب
أثرية	٢م ٣٤,٥٠	قطر أربعة و ثلاثون و ١٠٠ / ٥٠ متر مكعب
سن	٢م ١٢٥٨٧,٧٣	قطر ثلاثة مشرالف وخمسالة سبعة وثمانون و ١٠٠ / ٧٣ متر مكعب



يعتمد ،،

مهندس /

مهندس الهينة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

((محضر استلام ابتدائي))

بناء على الطلب المقدم من مكتب الوليد للمقاولات العمومية بتاريخ ٧ / ٧ / ٢٠٢٤ م و بناء على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق برقم (٩٥) لسنة ٢٠٢٤ بتاريخ ٢٨ / ٧ / ٢٠٢٤ م بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعمله استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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 -- المهندسة / منى عبد الباسط

مندوب عن معمل المنطقة

٤ -- المهندس / سور عبد الصمد

مندوب عن الشركة المنفذة

٥ -- المهندس / وليد حمدي محمد عطية

و عليه فقد قامت اللجنة يوم الإثنين الموافق ٩ / ٧ / ٢٠٢٤ م بالمرور على العملية المذكورة وقامت بالاجراءات الآتية :-

١ -- الاطلاع على ملف العملية

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

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

- وتبين اللجنة أن الأعمال مقبولة فنيا ولامانع من الاستلام الابتدائي مع تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم بالإضافة لخصم مقابل

عدم تجانس الطبقة الاسفلتية السطحية مقداره (٣ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وخصم مقابل عدم

استواء السطح مقداره (٢ %) علي (٥ %) من مسطح العملية و علي ان يكون يوم الإثنين الموافق

٩ / ٧ / ٢٠٢٤ م هو تاريخ التسليم الابتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان .



اللجنة

١ --

٢ --

٣ --

٤ -- سور عبد الصمد

٥ --

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية أستكمال سعود
/ الحسينية / فاقوس { القطاع الثاني } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة "
عقد رقم ١٨٩٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق
ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف
عبدالله

تحريراً في: ١٠ / ٧ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
سليم سامي صالح



من عبدالباق
ش

المصينة العامة للطرق والصحاري
الإحارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
ملف رقم: ٦٦ / ٢ / ١٥

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف
الطرق المنفذة لعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الثانى } بطول ٥ كم
مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " عقد رقم ١٨٩٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ
كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف
عبد الحليم

تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



م. ب. ل. ب. س.

9

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذة بعملية أستكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الثانى } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة " عقد رقم ١٨٩٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف
عبد الرحمن

تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠



مهندس باسط
٠٩

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية استكمال سعود
/ الحسينية / فاقوس { القطاع الثاني } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية " حياه كريمة "
عقد رقم ١٨٩٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق
قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف
عمر ربيع

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح



مهندس الإشراف
٥

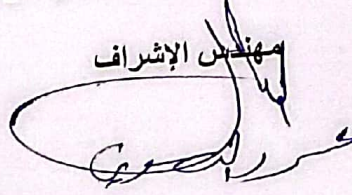
الهيئة العامة للطرق والمواصلات
الإدارة المركزية لمنطقة خرق الدلتا
ملف رقم: ٦٦/٢/١٥

مذكرة إيضاحية لعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الثانى }
بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية - حياء كريمة -
عقد رقم ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٨٩٦
مقاوله مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

نظراً لانتهااء الأعمال بعملية استكمال سعود / الحسينية / فاقوس { القطاع الثانى } بطول ٥ كم مركز الحسينية محافظة الشرقية - حياء كريمة " عقد رقم ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٨٩٦ مقاوله مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق وإعداد الختامي الخاص بها .

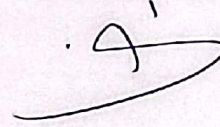
فقد صار تجديد المقايضة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٩٠٣١,٩٠ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة تسعة وتسعون ألف وواحد وثلاثون جنيهاً و ١٠٠ / ٩٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصص الختامي المعد .

مهندس الإشراف



تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ٧ / ١٠

من عبد الباقى







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

أولا : المقايمة الختامية لعملية استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الثاني) مركز الحسينية - محافظة الشرقية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة ببطول ٥ كم

رقم التميز	الوحدة	البيانات	المقايير	اللمة	الاجملى
التميز	الوحدة	البيانات	المقايير	اللمة	الاجملى
١	٣م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتبوية السطح بإزالة التربة والرش بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وسجل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والطاغات العرضية والسريرية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لاصول الصنعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل ٣٥ كم).	١٥٢٨ ١٩	٥٩,٨	٩١٣٨٥,٧٦
٢	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة مسالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المسبب التصميمي لشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥%) ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والطاغات العرضية والسريرية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبند يجمع مشتتات طبقا لاصول الصنعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (٩٠) كم. - السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة الملتزمة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	٣٤,٥	١٧٢,٢	٥٩٤٠,٩
٣	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة مسالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المسبب التصميمي لشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والطاغات العرضية والسريرية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبند يجمع مشتتات طبقا لاصول الصنعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن (٩٠) كم. - السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة الملتزمة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	-	١٦٢,٦	-
٤	٣م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة السطوح المتهالكة بالرافعة بالرافعة الجالسي التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لاهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٧٨,٣٨	٧٠,٩	١١١٩٠,٧١٤
٥	٣م	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة السطوح المتهالكة والرافعة والمتوجة والشروع بالرصف الجالسي باستخدام إمكانيات كشط الإسفلت الأوتوماتيكية طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوريات والحفلات مع أقل دقة الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتبوية والنظافة وكل ما يلزم لاهو العمل.	-	٣٧,٠	-
٦	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة الاسفلت من الاحجار المسيلة المتدرجة بترتيب تكسير الكسرات والصلابة للمواصفات والرشح بالمواد الاسفلتية العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الماء بجهاز لوش ابلوش عن ٤٠% والا يزيد الانحسار عن ١٠% وفردا على مشدود باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمك عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء الحجاب المصطنع والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا يقل عن (٢١٠) كم - السعر يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة الملتزمة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	١١٥٨٧,٤٦	٤٢٩,٥	٤٩٧٦٨١٤,٠٧
٧	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة الاسفلت من الاحجار المسيلة المتدرجة بترتيب تكسير الكسرات والصلابة للمواصفات والرشح بالمواد الاسفلتية العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الماء بجهاز لوش ابلوش عن ٤٠% والا يزيد الانحسار عن ١٠% وفردا على مشدود باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمك عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء الحجاب المصطنع والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٣٢١١٣	٣١,٥	١٠١١٥٥٩,٥٠
٨	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة الاسفلت من الاحجار المسيلة المتدرجة بترتيب تكسير الكسرات والصلابة للمواصفات والرشح بالمواد الاسفلتية العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الماء بجهاز لوش ابلوش عن ٤٠% والا يزيد الانحسار عن ١٠% وفردا على مشدود باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمك عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء الحجاب المصطنع والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٣٢١١٣	١٦٦,٢٥	٥٣٣٨٧٨٦,٢٥
٩	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة الاسفلت من الاحجار المسيلة المتدرجة بترتيب تكسير الكسرات والصلابة للمواصفات والرشح بالمواد الاسفلتية العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الماء بجهاز لوش ابلوش عن ٤٠% والا يزيد الانحسار عن ١٠% وفردا على مشدود باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمك عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء الحجاب المصطنع والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٤٤٢٤٤,٣٥	١٠,٧٥	٤٧٥٩٢٦,٧٦
١٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة الاسفلت من الاحجار المسيلة المتدرجة بترتيب تكسير الكسرات والصلابة للمواصفات والرشح بالمواد الاسفلتية العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الماء بجهاز لوش ابلوش عن ٤٠% والا يزيد الانحسار عن ١٠% وفردا على مشدود باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التمك عن ٢٠ سم ورشها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل اجراء الحجاب المصطنع والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٤٤٢٤٤,٣٥	١٦٦,٢٥	٧١٣٤٤٠١,٤٤

مهندس الشركة
م. محمد عبد الله

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

رقم	الوحدة	المقايير	الكمية	الاجمالي
١٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/١٥ x ٣٠ x ٥٠ سم مصنوعة بطريقة الإختزال الميكانيكي تتكون من ٣٠,٨ م من طوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية ويحدث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٣٥	١٠
١١	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالأسلاك (رتبة ٤) بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجري على أن تكون المواسير من اجود الاصناف وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ لتغطية المجري المائي من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع ازالة المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اي مسورة يحدث لها شروخ او كسور طبقاً للمواصفات واشترطات العامة والخاصة وطبقاً لأصول الصناعة ، السعر لا يشمل أعمال الردم اعلي المسورة.	٩٧٩٥	١١
١١-١	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير عابدة التجيز من الخرسانة المسلحة بالأقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٣٠,٠٨ م زلط + ٣٠,٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترشر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل (١٠Ø5) للمتر الطولي في اتجاه محور المسورة وبمعدل (١٦Ø6) للمتر الطولي في الاتجاه العسودي مع تدعيم نهايات المسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش والفنه شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفنه غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهيو العمل بالمتر الطولي طبقاً للاتى	١٦١١,٩	١١-١
١١-ب	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سابعة التجيز من الخرسانة المسلحة بالأقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٣٠,٠٨ م زلط + ٣٠,٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترشر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ مع تدعيم نهايات المسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش والفنه شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفنه غير شاملة الردم بالرمال حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهيو العمل بالمتر الطولي طبقاً للاتى	١٢٠٨	١١-ب
	م.ط	مواسير قطر ٧٠ سم	٩٥٥	
١٢	م.ط	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ والحواسط الساندة طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى مع التكم الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٥٦	١٢
١٣	م.ط	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	٢١٠٠	١٣
١٤	م.ط	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية و اسقف غرف التفتيش مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	٢٨٥٠	١٤
١٥	طن	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأساسية والسعر يشمل التقطيع هذا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل اجتناب الاختيارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهيو العمل فهو اكامل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنه شاملة بالمطن	٤٥٠٠٠	١٥
١٦	عدد	بالعدد أعمال رفع او خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفنه شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل بالعدد	٥٠٠	١٦
١٧	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب البلاعات مطر مزودة بغطاء GRB محمول عليها مواسير PVC قطر (٦) دوصه وصغط ٦ بار والفنه تشمل أعمال الحفر والدمك الجيد وعمل سخدة من الرمال النظيفية أسفل المسورة وكل مايلزم لنهيو الأعمال فهو اكامل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٤٧٥٠	١٧

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مهندس الشركة



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

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

رقم	المحطة	الوصف	المقاييس	الكمية	الاجمالي
١٨	٣م	بالمتر المكعب الخرسانة جوانب سائدة بارتفاع حتى ٣ م تكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالمبيضة والا يقل محتوى الاسفلت عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ اسفلت وورتلاندي عادي والفئة تشمل اعمال الحفر ولزج المواد بالمعدات الميكانيكية وتصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم والشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لذهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل وتشغل وتركيب حديد التسليح .	-	٢٦٥٠	.
١٩	٢م	بالمتر المكعب توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للبيئة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ^٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لذهو العمل بالمتر المكعب مقاس (٦٠٠٢٠٠٥١٠٠) مم	-	١٧٩	.
٢٠	م.ط	بالمتر المولي أعمال توريد وتركيب بر دورة اسفلتية (عجالي) بإبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٨، ٣ م من دلوبيت لا يزيد اكر بعد للحيويات عن ١،٥ سم + ٣ م رمل + ٢٥٠ كجم اسفلت ويتم تركيب البر دورة على فرشاة من الخرسانة العادية سماك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسفلت والرمل بنسبة ١:٢ البر دورة والسعر يشمل التسوية اسفل البر دورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لاسول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	-	١٤٢	.
٢١	٣م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبدائي او خرسانة عادية او مسلحة او ارسفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع لتسليم العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جموعة بالمتر المكعب .	-	٨١	.
٢٢	٣م	اعمال ترميم بالخطوط الاسفلتية على الساخن تدرج (3) إلى أماكن الكشط واستبدال المناسيب وقلاياكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام بين الاحجار الصلبة لتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات على ان يتم الفرش باستخدام ماكينة فرش الاسفلت (الفتشر) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة بالمتر المكعب هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة اعمال النظافة من الاتربة وخلافه وضع طبقة اصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC3000) او المستحلبات الاسفلتية بمعزل لا يقل عن (40 كجم/م ^٢) اسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لذهو العمل	٩٥	٢٥٦٤	٢٤٣٥٨٠
٢٣	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشاور لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للتصميم والتصميمي والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لذهو العمل بالعدد	١٦	٣٦٠٠	٥٧٦٠٠
إجمالي المقاييس					١٩٤٧٩٨٢٤,٨٢

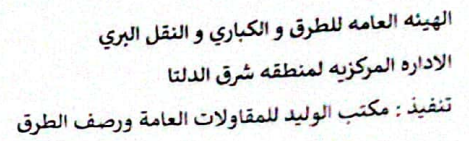
مهندس الشركة

١٣٠٢٢٢

من قبل

٩

١٣٠٢٢٢



رقم السند	الوحدة	الم	الكمية	قيمة الكارتة	الاجملى
٢-أ	٣م	كارتات توريد وتشغيل ائرية حصوية مطبقه للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)	٣٤,٥	١٣	٤٤٨,٥
٢-ب	٣م	كارتات توريد وتشغيل ائرية حصوية مطبقه للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	.	١٣	.
٥	٣م	كارتات توريد و فرش طبقة اساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠%)	١١٥٨٧,٤٦	٢٥	٢٨٩٦٨٦,٥
٧	٣م	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	٣٢١١٣	٣	٩٦٣٣٩
٩	٢م	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٨ سم	٤٤٢٤٤,٣٥	٣	١٣٢٧٣٢,٠٥
اجمالي قيمة الكارتات					
٥١٩٢٠٧,٠٥			اجمالي قيمة الكارتات + المقايسة		
١٩٩٩٩.٣١,٨٧					

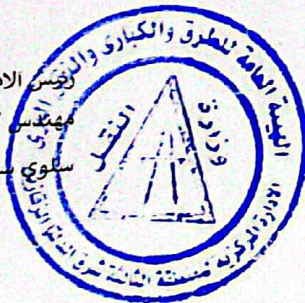
۱۲۱۵

عبد الوهاب

1. Δ

رئيس الادارة المركزيه

مهندس / سلاحي
سلوي سامي صالح



اسم المشروع :

تنفيذ شرکه :

بيانات إدارية :-

بتاریخ : ۲۰۲۴/۶/۲

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة بلاطه استخديت لطلقة السطحه (٤٤) من مواقع مختلفه اتجاه فاقوس

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

٥٠٠-٣٠٠

العينات تتفق مع حدود السماحية للترج التصميمي بالمهزات ماعدا العشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية .
تم مقارنة النتائج بالترج التصميمي الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (١١/٣) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضارود / قايد خطاب .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

ج / التكاليف			بيان العينات
الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	مخلوط اسفلتي
٩٦٠	٤٨٠	٢	مارشال
٦٠٠	١٥٠	٤	د. اعداد تقريير
١٥٠			قيمة التجارب
١٧١٠			د. ١٥ %
٢٥٦,٥			ض. ١٤ %
٢٧٥,٣٥			الاجمالي
٢٢٤١,٨٥			خبر في: ٢٠٠٤/٠٧/٠٩

تحريراً في:

رئيس الادارة المركزية

مهندس / شمس
ملوي ساسي صالح

مهندس المعمول /

مدير العمل

مهندس / ممتاز الحق

منار الميّد عبد الله

لینا در ۲۹

1918/19

الموضع



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

اسم المشروع : صيانة ورفع كفاءة طريق سعود / الحسينيه / فاقوس القطاع الثاني (حياه كريمه)
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٤٤) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه : قام بالصب واحضار المكعبات العينات : م / عمرو الدسوقي
بالتاريخ : ٢٠٢٤/٧/٢
عدد (٦) مكعب خرسانه لزوم صب غرف الري والتفاصيل بالجدول المبين :-

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة غرف الري	٢٠٢٤/٠٦/١٠	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٠	٣١٣	٢٠٢٤/٠٧/٠٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢
		٢	٨٢٦٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٩	٣٠٩			
		٣	٨٢٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٣			
		٤	٨٢٥٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٦	٣١٣			
		٥	٨٢٧٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٠	٣١٦			
		٦	٨٢٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٨	٣١٥			

يتم الرجوع الي ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .
قام بالكسر : ا / محمود صالح .

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

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٧/٠٨

مهندس المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

منار السيد عبد الله

المدير العام

المدير العام

المدير العام

المدير العام

المدير العام



الادارة المركزية لمنطقة شرق
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجو

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

تقرير معمل رقم (٢٣١) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / هشام منصور بتاريخ : ٢٠٢٤/٦/٣

بيان العينات :- عدد (٤) عينة بلاطه اسفلتيه لطبقة السطحيه (٤ ج) من مواقع مختلفه اتجاه فاقوس .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٣,٩٠٠	ك ٣,٣٥٠	ك ٢,٨٥٠	ك ٢,٣٥٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٨٠	٨٦	٩٨	٩٦	٩٦	٩٦	٣/٤"
٦٥	٦١,٩	٧٦	٧٧	٧١	٧٦	٣/٨"
٥٠	٤٨	٥٠	٥١	٥١	٤٩	٤ #
٣٥	٣٥	٣٩	٤٠	٤٢	٣٩	٨ #
٢٠	٢٤	٢٣	٢٣	٢٣	٢١	٣٠ #
١٥	١٩	١٥	١٤	١٦	١٤	٥٠ #
١٠	١٦,٢	١٥	١٤	١٦	١٤	١٠٠ #
٥	١٣	٨,٦	٧,٥	٧,٨	٨,٥	٢٠٠ #
٣	٧,٢	٤,٤	٤,٥	٤,٦	٤,٤	نسبه الاسفلت %
١	٤,١	٥,٤٩	٥,٣٨	٥,٤٢	٥,٦٤	الثبات بالكجم
٠,٧٥	٥,٢٥	١٣١٠	١٣٠٨	١٣١٠	١٣٠٠	الانسياب بالمم
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		٣,١	٣	٣,٢	٣,١	الجساءه كجم/مم
٢-٤		٤٢٦	٤٣٦	٤٠٩	٤١٩	
٥٠٠-٣٠٠						

العينات 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 (٢/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عمليه ابو عريضه / الخضاروه / قايد خطاب .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

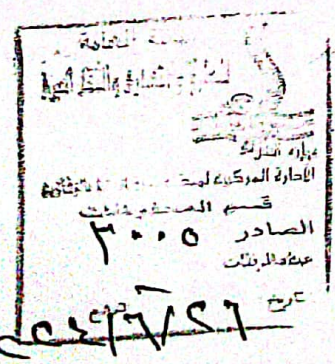
ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٤	٤٨٠	١٩٢٠
مارشال	٨	١٥٠	١٢٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٢٧٠
م . ا ١٥ %			٤٩٠,٥
ض.ق.م ١٤ %			٥٢٦,٥
الاجمالي			٤٢٨٧,٠

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٢٤

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / ع / سلوي سامي صالح



مهندس المعمل / زماخود

مدير المعمل

مهندس / ع / زماخود
منار السيد عبد الله

٥٣ / ٢٣



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

اسم المشروع :	صيانة ورفع كفاءة طريق سعود / الحسينية / فاقوس القطاع الثاني (حياء كريمه)
تنفيذ شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معاملى رقم (١٩٠) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات م / عمرو الدسوقي بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢٣
بيان العينات :- عدد (٣) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة السطحية (٤ ج) من مواقع مختلفه .
الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٧,٩٠٠	ك ٧,٤٠٠	ك ٦,٩٠٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٨٠	٩٦	٩٤	٩٣	٩٣	٣/٤"
٦٠	٧١,٩	٦٩	٦٤	٦٦	٣/٨"
٤٠	٥٢,٧	٤٧	٥٢	٥٠	٤#
٢٠	٤٠,٩	٣٥	٣٥	٣٥	٨#
١٠	٢٤	٢١	١٩	١٩	٣٠#
٥	١٣	١٣	١٣	١٣	٥٠#
٢	١٦,٢	١٣	١٣	١٣	١٠٠#
١	١٠,٢	٧,٥	٧,٥	١٠	٢٠٠#
٠	٧,١	٤,٣١	٤,٣٣	٤,٦٦	نسبة الاسفلت %
٠	٥,٧٥	٥,٣	٥,٢٨	٥,٢٦	الثبات بالكجم
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		١٣٠٥		١٣٢٠	الانسياب بالمم
٢-٤		٣		٣	الجساءه كجم/م
٥٠٠-٣٠٠		٤٣٥		٤٤٠	

العينات تتفق مع حدود السامحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المثار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه .
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٢/٢١) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عليه ابو عريضه / الخضاروه / قايد خطاب .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٣	٤٨٠	١٤٤٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١٨٩٠
م . ا ١٥ %			٢٨٢,٥
ض.ق.م ١٤ %			٣٠٤,٣
الاجمالي			٢٤٧٧,٨

تحريرا في: ٢٠٢٤/٥/٢٨

مهندس المعمل / زاهر محمد زاهر

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /
سلوي سامي صالح

المعمر

مهندس / حسنا الله
منار السيد عبد الله

٢٥٩٢
٢٥٦٥ ١٩٩



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

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١١٠) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٣/٣١

ا/ محمود صالح

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات

بيان العينات :- عدد (٣) عينة مخلوط اسفلتي لطبقة الرابطه (د٣) من مواقع مختلفه اتجاه فاقوس .

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٧,٩٠٠	ك ٧,٤٠٠	ك ٦,٨٠٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١"
٧٥	٩٥,٤	٩٥	٩٧	٩٥	٣/٤"
٧٠	٦٩,٣	٦٤	٦٣	٦٨	٣/٨"
٥٠	٤٨,٧	٣٨	٣٩	٤٧	٤#
٣٥	٣٥	٢٩	٣٢	٣١	٨#
٢٠	٢٠	١٨	١٧	١٩	٣٠#
١٢	١١,٥	١٠	٩	٩	٥٠#
٨	٥,٧	٥	٤	٥	١٠٠#
٤	٣,٢	١,٩	١,٧	٢,٠٣	٢٠٠#
	٥,٠٥	٤,٩	٤,٨	٤,٧	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم				١١٧٧	الثبات بالكجم
٢-٤				٢,٧	الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠				٤٣٦	الجساءه كجم/مم

العينات 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 مسؤليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٣	٤٨٠	١٤٤٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			١٨٩٠
م ١٥ %			٢٨٣,٥
ض.ق.م ١٤ %			٣٠٤,٣
الاجمالي			٢٤٧٧,٨

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٤/٠٢

مهندس المعمل / دكتور / دينا / دينا

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /
سلوي سامي صالح

مهندس /
نهيال عبد الوهاب فؤاد

١٦٩٨
٢٠٢٤/٠٤/٠٢

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود/ الحسنية/ فاقوس (القطاع الأول) من ك. صفر : ك. ٥.٠٠٠ (حياء كريمه)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٢٧) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٣/٢٧

أ/ هشام منصور

بيانات اداريه :- قام باحضار العينات :

عدد (٢) عينه اسفلت رابطة ٣ (د) ك. ٥.٨٠٠ بنده عن ناحيه الزراعة (خلف الفنشر)

بيان العينات :-

ك. ٢.٢٠٠ بنده شمال بجوار الحاجز الخرساني

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك. ٥.٨٠٠	ك. ٦.٢٠٠	المهزات
100	100 95	100	100	1"
100_75	95.4 85.4	95	93	3/4"
70 _ 35	69.3 59.3	68	56	3/8"
50 - 30	48.7 40.7	43	39	4#
35 - 20	35 30.8	35	32	8#
20 _ 5	20 14	20	18	30#
12 _ 3	11.5 5.5	8	8	50#
8 _ 2	5.7 2.7	3.9	3.6	100#
4 _ 0	3.2 0.2	1.8	2	200#
	5.05 4.55	4.79	4.82	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠		1220	1208	الثبات بالكجم
2 _ 4		2.7	2.8	النسياب بالمم
300 _ 500		452	431	الجسائه كجم / مم

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

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزي بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه ابو عويضة / الخضاروه / فايد خطاب

طبقا لكتاب الشركه المتفذه للسيد المهندس رليس الاداره المركزيه وموافق جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئوليه من احضرها

ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحده	عدد الوحدات	بيان العينات
960	480	2	مخلوط اسفلتي
600	150	4	قالب مارشال
150			م. اعداد تقرير
1710			قيمه التجارب
256.5			م. ١٥ %
275.35			ض. م. ١٤ %
2241.85			الاجمالي

٢٠٢٤/٣/٢٩

تحريرا في:

مهندس المعمل / مناد

رئيس الاداره المركزيه

مهندس/

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس/

نهال عبدالوهاب

الفصول

الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)

ادارة المعامل وضبط الجودة



اسم المشروع :

استكمال ازدواج طريق سعود/ الحسنية/ فاقوس (القطاع الاول) من ك. ٥.٠٠٠ (حياء كريمه)

تنفيذ شركه :

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٢٧) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢٠٢٤/٣/٢٧

أ/ هشام منصور

بيانات اداريه :- قام باحضار العينات :

بيان العينات :-

عدد (٢) عينه اسفلت رابطته ٣ (د) ك. ٥.٨٠٠ بنده عن ناحيه الزراعة (خلف الفنشر)

ك. ٦.٢٠٠ بنده شمال بجوار الحاجز الخرساني

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال
النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك. ٥.٨٠٠	ك. ٦.٢٠٠	الميزات
100	95	100	100	1"
100_75	85.4	95	93	3/4"
70_35	59.3	68	56	3/8"
50_30	40.7	43	39	4#
35_20	30.8	35	32	8#
20_5	14	20	18	30#
12_3	5.5	8	8	50#
8_2	2.7	3.9	3.6	100#
4_0	0.2	1.8	2	200#
	4.55	4.79	4.82	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠		1220	1208	الثبات بالكجم
2_4		2.7	2.8	النسياب بالمم
300_500		452	431	الجساعه كجم / مم

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي ماعدا الميزات المشار اليها وتتفق في نسبته الاسفلت مع النسبه التصميميه
تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه بتقرير رقم ٣/٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/١/٩ عمليه ابو عويضة / الخضاروه / فايد خطاب
طبقا لكتاب الشركه المنفذه للمبيد المهندس رئيس الاداره المركزيه وموافق جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	2	480	960
قالب مارشال	4	150	600
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1710
م. ا ١٥ %			256.5
ض. م ١٤ %			275.35
الاجمالي			2241.85

٢٠٢٤/٠٢/٢٩

تحريرا في:

مهندس المعمل / منال

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /

مهندس /

سلوي سامي صالح

نهال عبدالوهاب



اسم المشروع : استكمال ازدواج طريق سعود / الحسنية / فافوس (القطاع الثاني من ك ٥٠٠ : ك ١٠٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦١٠) لسنة ٢٠٢٤

٢٥/١٢/٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ١ / هشام منصور

بيان العينات :- عدد (١) عينة سن ٦ صلاحية نهائي ك مفروشه ٥,١٧٥

الاختبارات التي اجريت عليها :- عدد (١) عينة دمك نهائي اساس من مواقع مختلفة

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج 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 ٥,١٧٥ مفروشة	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	79	1"
50-80	63	3/4"
40-70	53	3/8"
30-60	38	مهزة رقم ٤
20-50	30	10
10-30	16	40
5-15	10	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
	2,439	الوزن النوعي الكلي
	2,510	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2,620	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
	7,1	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	85	CBR %
		الانتفاخ %

العينة تلتق مع حدود المواصفات -

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٨%	98	4.6	2.20	طبقة نهائي اساس ك ٥,١٧٥

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس ٢,٢٤ ونسبة المياة الملائمة ٧,١ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	1	505	505
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2680
م. ١٤١ %			402
ض. ق. م. ١٤ %			431.50
الإجمالي			3513.50

٢٠٢٤/٠١/٠٣

تحريراً في :

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

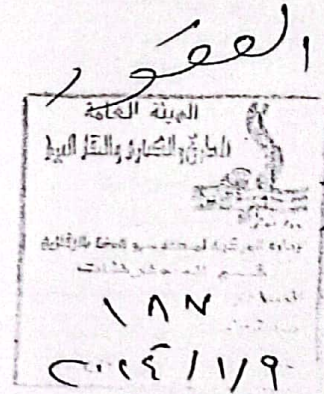
مهندس المعمل

مهندسة /
سلوى سامى صالح

مهندس /
نهاد عبدالوهاب

كيميائي /
سعاد جاب الله

٢٢





اسم المشروع :

استكمال ازدواج طريق سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الثاني من ك ٥,٠٠ : ك ١٠,٠٠) حياه كريمه

تنفيذ شركاء :

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥١١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :-

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

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٩

بيان العينات :-

عدد (١) عينة دمك اساس اولي من ك ٥,١٢٥ .

عدد (١) عينه اساس اولي ك ٥,١٢٥ مفروش صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافة الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :- أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ٥,١٢٥ اولي اساس مفروش	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٦	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٧٧	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٦٢	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٥٣	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤٥	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٦	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٠	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٥	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠	الصلابة %
—	٢,٤٣٩	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٥٠٦	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٦١٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٤	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٨	نسبه السن انطبيعي %
—	٢,٢٤	أقصى كثافه جافه طن / م ^٣
—	٧	الدمك المعدل
لا يقل عن ٨٠%	٨٢	نسبه المياه الملائمه %
—	—	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانفتاح %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية .

٢٥

د. فاضل محمود

ثانياً : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة أولى اساس	٢,٢٠	٤	٩٨	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٥,١٢٥				

الدمك غير مقبول بالموقع .

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

ملحوظه / يلزم زياده نسبة المياه الاصوليه .

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحيه من ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	١	٥٠٥	٥٠٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
فيمه التجارب			٢٦٨٠
م ا ١٥ %			٤٠٢
ض.ق.م ١٤ %			٤٣١,٥
الاجمالي			٣٥١٣,٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٢/٠٦

مهندس المعمل / *أحمد محمود* مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / *سماح*
سلوي سامي صالح

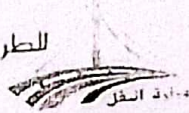
مهندس / *نهال*

نهال عبد لوهاب قزاد

١ المعقول

٦٠٥٦

٢٠٢٣/١٠/١٠



اسم المشروع : استكمال طريق فافوس / الحسنية / سعود " القطاع الثاني "
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

بيانات ادارية :-
بيان العينات :-
تقرير معمل رقم ٥٦٥ لسنة ٢٠٢٣
قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه
بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٠

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٧.٦٠٠ نهائية
عدد (٣) عينات دمك مواقع مختلفة
الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ٧,٦٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	89	1.5"
55-85	68	1"
50-80	50	3/4"
40-70	45	3/8"
30-60	41	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	18	40
5-15	11	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
—	2.400	الوزن النوعي الكلي
—	2.485	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.622	الوزن النوعي الظاهري
—	3.2	الامتصاص %
لا يزيد عن ١٠%	0.6	التحلل %
لا يزيد عن ٥%	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.3	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

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

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	98	4.6	2.19	طبقة نهائي اساس
	99	4.7	2.21	ك ٧,٣٥٠
	98	4.6	2.19	ك ٧,٦٠٠
				ك ٧,٩٠٠

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياه المائمة ٧,٣%
من ٢/١

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف	عدد الوحدات	التجارب
الإجمالي	سعر الوحدة	صلاحية سن ٦
2025	2025	1
1515	505	3
150		م. اعداد تقرير
3690		قيمة التجارب
553.5		م. ١٥١ %
594.10		نض. ق. م. ١٤ %
4837.60		الإجمالي

٢٠٢٣/١١/٢٥

تحريراً في :

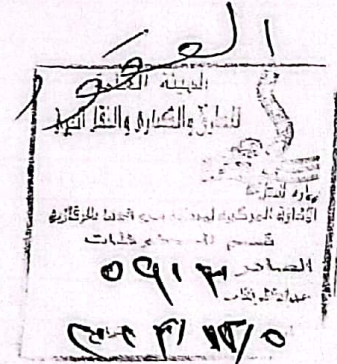
مهندس المعمل /

منازل
مدير المعمل
نهال عبد الوهاب

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / علام
سلوى سامى صالح





استكمال طريق فاقوس/الحسني/سعود اتجاه فاقوس (القطاع الثاني)

اسم المشروع :

الوليد للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (٥٢٤) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٢٥

قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية اولي ك ٦.٣٠٠

بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك طبقه اولي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المخلي 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

النتائج :-

أولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ٦.٣٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	99	1.5"
55-85	75	1"
50-80	53	3/4"
40-70	47	3/8"
30-60	41	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	19	40
5-15	11.1	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
لا يزيد عن ٤٥%	7	نسبة السن الطبيعي
—	29	الصلابة %
—	2.414	الوزن النوعي الكلي
—	2.475	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.570	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.5	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.22	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.4	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	الدمك المعدل
—	—	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات في المهزات

مشارا

تابع تقرير معلمي رقم (٥٢٤) لسنة ٢٠٢٣

المواقع	عينات الدمك	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
دمك اولي اساس	٥,٨٠٠ ك	2.19	4.6	98	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
	٦,٠٥٠ ك	2.21	4.8	99	
	٦,٣٠٠ ك	2.20	4.7	99	
	٦,٥٥٠ ك	2.18	4.7	98	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٢ طن/م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٤ %

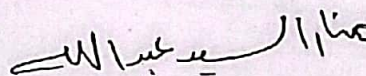
ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	4	505	2020
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4195
م. ١٥١ %			629.25
ض. ق. م. ١٤ %			675.40
الإجمالي			5499.65

ج / التكاليف

٢٠٢٣/١٠/٣١

تحريراً في :

مهندس المعمل / 

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 

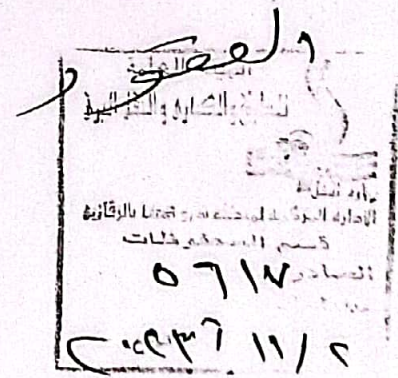
سلوى سامى صالح

مدير المعمل

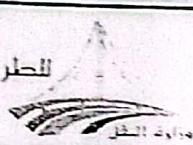
مهندس /

حازم عبدالمنعم محمد

٥٤



من ٢/٢



اسم المشروع : استكمال طريق فافوس / الحسنية / سعود "القطاع الثاني"

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٥٩) لسنة ٢٠٢٢

بتاريخ : ٢٠٢٢/١١/١٩

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات إدارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك. ٦.٧٥٠

بيان العينات :-

عدد (٦) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

أولا : صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات (تدرج ب)	ك. ٦.٧٥٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	96	1.5"
55-85	73	1"
50-80	56	3/4"
40-70	51	3/8"
30-60	44.4	مهزة رقم ٤
20-50	34	10
10-30	21	40
5-15	12.4	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٥%	30	الصلابة %
—	2.400	الوزن النوعي الكلي
—	2.468	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.575	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.3	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	86	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات في المهزات

٢٢/١

منا ١١ سير

المواقع	عينات الدمك			المواصفات
	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	
ك. ٦,٠٠٠	2.20	4.5	98	
ك. ٦,٢٥٠	2.20	4.7	98	
ك. ٦,٥٠٠	2.22	4.3	99	
ك. ٦,٧٥٠	2.23	4.5	99	
ك. ٧,٠٠٠	2.21	4.5	98	
ك. ٧,٢٥٠	2.22	4.6	99	

الدمك مقبول بالمواقع

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

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	6	505	3030
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			5205
م. ١٥١ %			780.75
ض. ق. م ١٤ %			838.05
الاجمالي			6823.80

٢٠٢٣/١١/١٩

تحريراً في :

مهندس المعمل / منال

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عيسى
سلوى سامى صالح

مدير المعمل

مهندس / نهال عبدالوهاب فؤاد



المعقول

تابع تقرير معمل رقم (٥٤١) لسنة ٢٠٢٢
صلاحية رمال

التجارب	رمال طينيات امام قرية الساجاء الكبرى	المواصفات
مهزة سعة ١/٢	97	—
سعة ٣/٨	94	—
رقم ٤	89	—
8	79	—
10	77	—
40	٦١	—
200	15	—
مجال الدونة	عديمة	—
التصنيف	A1-B	—
اقصى كثافة جافة طن / م ^٣	2.17	—
نسبة المياه الملائمة %	7.1	—
نسبة تحمل كاليفورنيا %	29	—
الانتفاخ %	—	—

ملاحظة: تم مقارنة التصميمي للخلطة الاسفلتية بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم (٣/٢١) بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٩ عملية ابو عريضة / الخضاروة / قائد خطاب بناءا علي طلب الشركة و موافقة جهاز الاشراف
العينات مسئولية من احضرها

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	التكاليف
رمال	1	1290	الإجمالي
أسفلتي	4	480	1290
مارشال	6	150	1920
تعداد تقرير			900
التجارب			150
١٥ %			4260
١٤ %			639
الإجمالي			685.90
			5584.90

٢٠٢٢/١١/٠٨

مختبراً في :

مهندس المعمل /

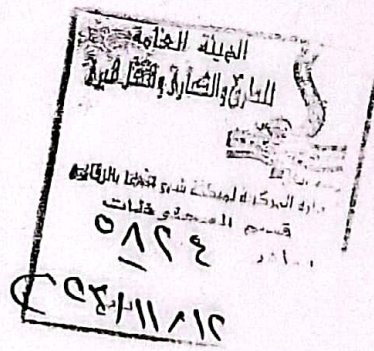
مدير المعمل

حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / هادي

سلوى سامي صالح



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهية - دمياط)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :

استكمال طريق فاقوس / الحسنية / سعود " القطاع الثاني " - " زيارة رئيس الجمهورية "

تأليف شركة :

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٤٦) لسنة ٢٠٢٣

قام باحضار العينات : م/ عمرو الدسوقي & ا/ مسعد / مسعود دله

إدارية :-

العينات :-

عدد (٤) عينة خلطة اسفلت سطحية (٥٠)

عدد (١) عينة رمال طبائيات لمل صلاحية

التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال
التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الكثافة المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و التصنيف
النتائج :-

طبقة سطحية (٤ ج)

المعدات	ناحية التربة امام مركز الخدمات و التضامن الاجتماعي	امام مركز الخدمات و التضامن الاجتماعي ناحية الارض الزراعية	طريق المطار امام قرية المناجاة	امام منصة رئيس الجمهورية	التدرج التصميمي	المواصفات (٤ ج)
١	100	100	100	100	100	100
3/4"	98	98	98	98	96 86	100
3/8"	73	71	74	71	71.9 61.9	100
٢٠٠	49	51	50	51	52.7 48	80
٢٠٠	37	37	37	39	40.9 35	65
30"	22	22	21	24	24 19	50
50"	14	14	15	14	16.2 13	30
100"	8.9	9.3	8.2	8.6	10.2 7.2	23
200"	4.5	4.7	4.6	4.5	7.1 4.1	15
نسبة الاسفلت %	5.41	5.45	5.50	5.53	5.75 5.25	8
القياسات بالجسم	1385		1378	1365		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	2.9		2.9	2.8		2-4
ساعة بالجسم / مم	478		475	488		300-500

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المعدات المشار اليها
العينة تتفق في نسبة الامتصاص في المعدات المشار اليها



استكمال طريق فاقوس /الحسنية /سعود اتجاه فاقوس (القطاع الثاني)

اسم المشروع :

الولي للمقاولات

تنفيذ شركة :

تقرير معمل رقم (٥٣٢) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١

قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور

بيانات إدارية :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٧.٥٠٠

بيان العينات :-

عدد (٦) عينات دمك طبقه اولي مواقع مختلفه

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 ٧.٥٠٠

التجارب

100

100

مهزة سعة ٢"

70-100

94

1.5"

55-85

67

1"

50-80

50

3/4"

40-70

45

3/8"

30-60

40

مهزة رقم ٤

20-50

31

10

10-30

18

40

5-15

10.4

200

لا يزيد عن ٨%

عديمه

مجال اللدونة %

لا يزيد عن ٤٥%

6

نسبة السن الطبيعي

لا يزيد عن ٤٥%

32

الصلابة %

لا يزيد عن ١٠%

2.395

الوزن النوعي الكلي

لا يزيد عن ١٠%

2.467

الوزن النوعي مشبع جاف السطح

لا يزيد عن ١٠%

2.581

الوزن النوعي الظاهري

لا يزيد عن ٥%

3.0

الامتصاص %

لا يزيد عن ٥%

0.4

التحلل %

لا يزيد عن ٨٠%

2.23

أقصى كثافة جافة طن/م^٣

لا يزيد عن ٨٠%

7.4

نسبة المياة الاصولية %

لا يزيد عن ٨٠%

86

الدمك المعدل

CBR %

الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات في الميزات

مشاريع

المواصفات	الكمية الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواقع
	2.20	4.6	98	ك. ٦,٧٠٠
	2.21	4.6	99	ك. ٦,٩٥٠
	2.19	4.7	98	ك. ٧,٢٠٠
	2.22	4.6	99	ك. ٧,٤٥٠
	2.20	4.7	98	ك. ٧,٧٠٠
	2.19	4.7	98	ك. ٧,٩٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٤ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	6	505	3030
سن ٦ صلاحية	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			5205
م. ١٥١ %			780.75
ض. ق. م. ١٤ %			838.05
الإجمالي			6823.80

٢٠٢٣/١١/٠٥

تحريراً في :

مهندس المعمل / م. ١١ / م. ١١

مجلس الإدارة المركزية

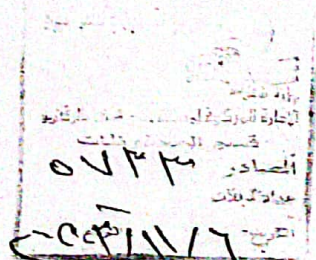
٥ / ح. ٥
سلوى سامي صالح

مهندس /

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم محمد

مهندس /



المعتمد

٢/٢



اسم المشروع : استكمال طريق فاقوس / الحسينيه / سعود اتجاه فاقوس القطاع الثاني

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٠٨) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / هاشم منصور تحت اشراف م/ عمرو الدسوقي بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٨

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

عدد (١) عينه اساس اسفل تكسير من ك ٧,٧٥٠ اتجاه فاقوس لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م ٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقه الاساس اسفل تكسير

المواصفات	ك ٧,٧٥٠ اتجاه فاقوس	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٧	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٨٠	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٦٠	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٩	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤٢	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٦	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%	٣٢%	الصلابه %
—	٢,٤١٢	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٨٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٦٠١	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٥	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢	أقصى كثافه جافه طن / م ٣
—	٧,٥	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨١	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

د. م. محمد كرم

ثانيا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة اساس اسفل تفسير
	٩٩	٤,٥	٢,١٧	ك ٧,٧٥٠
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٨	٤,٥	٢,١٥	ك ٧,٢٥٠
	٩٩	٤,٦	٢,١٨	ك ٦,٧٥٠
	٩٨	٤,٦	٢,١٦	ك ٦,٢٥٠
	٩٨	٤,٩	٢,١٥	ك ٥,٧٥٠

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٠ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدات	عدد الوحدات	بيان العينات
٢٠٢٥	٢٠٢٥	١	صلاحية سن ٦
٢٥٢٥	٥٠٥	٥	عينات دمك
١٥٠			م . اعداد تقرير
٤٧٠٠			قيمه التجارب
٧٠٥			م ا. ١٥ %
٧٥٦,٧			ض.ق.م ١٤ %
٦١٦١,٧٠			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٢٢

مهندس المعمل / *اسحاق كوكو*

رئيس الاداره المركزيه

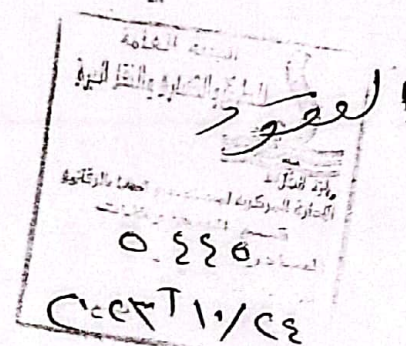
مدير المعمل

مهندس / *سليم*

مهندس / *اسحاق*

سلوي سامي صالح

حازم عبد المنعم



تأريخ تقرير معمل رقم (٥٠٨) لسنة ٢٠٢٢

ثانيا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة اساس اسفل
	٩٩	٤,٥	٢,١٧	ك ٧,٧٥٠
	٩٨	٤,٥	٢,١٥	ك ٧,٢٥٠
	٩٩	٤,٦	٢,١٨	ك ٦,٧٥٠
	٩٨	٤,٦	٢,١٦	ك ٦,٢٥٠
	٩٨	٤,٩	٢,١٥	ك ٥,٧٥٠

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٠ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

ملحوظة / العينات مسؤولة 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 ا ١٥ %			٧٠٥
ض.ق.م ١٤ %			٧٥٦,٧
الاجمالي			٦١٦١,٧٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/٢٢

مهندس المعمل / *اسامه محمد*

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

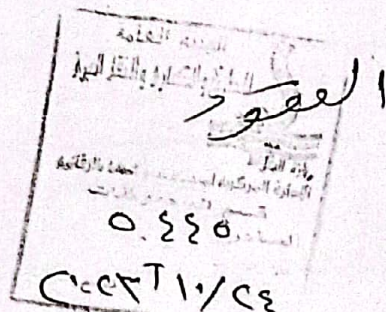
مهندس / *علاء*

مهندس / *PA*

سلوي سامي صالح

حازم عبد المنعم

٢٢



اسم المشروع : عمله استكمال سعود / الحسنية / فاقوس "القطاع الثاني" (حياء كريمه) من ك ٥.٠٠٠ : ك ١٠.٠٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٥٦) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٩/٧

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينة ارض طبيعيه ناتج حفر ك ٥.١٥٠ ، ك ٥.٨٠٠

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 طيني

النتائج :-

المواصفات	ك ٥.٨٠٠	ك ٥.١٥٠	المعدات
	100	100	مهمزة رقم ٤
	99.3	99.2	10
	98	98	40
	97	97	200
	40	39.2	حد السيولة
	19.5	19.4	مجال الدونة
	A6	A6	التصنيف
	1.51	1.54	اقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	22.1	21.2	نسبة الهياك الملائمة %
	4.1	3.8	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	1.27	1.41	الانتفاخ %

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

ملحوظة : العينات مسئوليه من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
اتربة طبيعيه	2	1470	2940
م. اعداد تقرير			150
قياسه التجارب			3090
م. ١٥١ %			463.5
ص. ق. م. ١٤ %			497.50
الإجمالي			4051.00

٢٠٢٣/٩/١٧

تحريرا في :

مهندس المعمل / صابر السيد عبد الله

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم محمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس / س. ح. ح.

سلوى سامى صالح



اسم المشروع : عمله استكمال سغود/الحسنية/فاقوس "القطاع الثاني" (حياه كريمه) من ك ٥.٠٠٠ : ك ١٠.٠٠٠

تفويض شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٨٠) لسنة ٢٠٢٣
بتاريخ: ٢٠٢٣/٧/٣٠

بيانات الارضية : قام باحضار العينات : م/ عمرو الدسوقي
بيان العينات : عدد (١) عينه اسفلت رابطة د ٣ ك ٥.٥٠٠
الاختبارات التي اجريت عليها :-

الترج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقه مارشال
التحليل :-

المواصفات (د٣)	الترج التصميمي	ك ٥.٥٠٠	المخرجات
100	100	100	1"
100_75	95.4	85.4	97
70_35	69.3	59.3	67
50_30	48.7	40.7	41
35_20	35	30.8	28
20_5	20	14	17
12_3	11.5	5.5	8
8_2	5.7	2.7	3.5
4_0	3.2	0.2	1.4
	5.05	4.55	4.73
لا يقل عن ١٠٠٠		1270	نسبة الاسفلت %
2_4		2.7	الثبات بالكجم
300_500		470	النسياب بالمم
			الجساره اكجم / مم

العينه تتفق مع حدود السماحيه للترج التصميمي وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبه التصميميه

ملحوظه / العينات مسنوليه من احضرها

ج/ التكاليف

الاجمالي	سعر الوحده	عدد الوحدات	بيانات العينات
480	480	1	مخرجات اسفلتي
300	150	2	قالبه مارشال
150			م. التحليل تقرير
930			قياسه التجارب
139.5			م. ١٠.٥١ %
119.75			م. ١٠.٤١ %
1219.25			الاجمالي

٢٠٢٣/٠٨/٠١

تحريرا في:

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / عامر
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

مهندس المعمل / م. السيد عبدالعظيم
المعتمدين

قسم المعاملات
السادس
٢٩٢٨
٢٠٢٣/٠٨/٠١



اسم المشروع : استكمال طريق سعود / الحسينيه / فاقوس اتجاه فاقوس (القطاع الثاني)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : / محمود صالح

بتاريخ : ٢٠٢٣/٦/١

بيان العينات :-

عدد (١) عينة اتربه رمليه ناتج حفر ك ٥,٧٥٠ قطاع ثاني لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و والتصنيف والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .

النتائج :-

اولا : صلاحية الرمال

المواصفات	النتائج	التجارب
	٨٠	مهزه رقم ٤
	٩٩,٤	١٠
	٤٣,٤	٤٠
	١	٢٠٠
	عديمه	مجال الدونه %
	A-١-B	التصنيف
	٢,١٣	أقصى كثافة جافة طن / م ^٣
	٧,٨	نسبة المياه الملائمة %
	٢٧	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

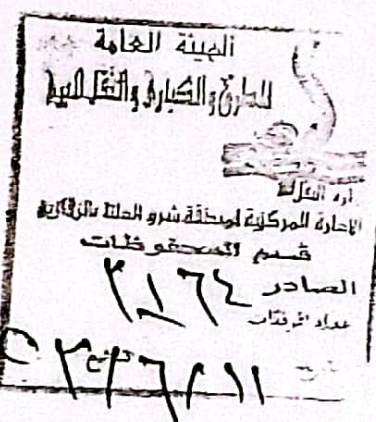
الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
١٢٩٠	١٢٩٠	١	صلاحية رمال
١٥٠			م . اعداد تقرير
١٤٤٠			قيمه التجارب
٢١٦			م ١٥ %
٢٣١,٨٥			ض.ق. م ١٤ %
١٨٨٧,٨٥			الاجمالي

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٦/٠٧

مهندس المعمل / رضا

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح



مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم



عملية استكمال سعود / الحسني / فافوس "القطاع الثاني" (خياه كريمه) من ك ٥٠,٠٠٠ ك ١٠,٠٠٠

اسم المشروع :

الولاية للشركة :

تقرير معمل رقم (٢٧١) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ١٣/٤/٩ - ٢

قام باحضار العينات : ا/ هشام منصور

بإدارة :

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية مدموكة نهالي ك ٥٠,٣٥٠

بإدارة :

عدد (٢) عينة دمك نهالي اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :

التحليل المخلوي والثوابت الثريبرج 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 :-

المواصفات (تدرج ب)	ك ٥٠,٣٥٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	97	1.5"
55-85	75	1"
50-80	52	3/4"
40-70	42	3/8"
30-60	34	مهزة رقم ٤
20-50	28	10
10-30	16	40
5-15	7.6	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
لا يزيد عن ٤٥%	8	نسبة السن الطبيعي
—	31	الصلابة %
—	2.348	الوزن النوعي الكلي
—	2.421	الوزن النوعي مشبع بجاف السطح
—	2.533	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	3.1	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.6	التحلل %
—	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	87	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه

منار السيد

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
الدمك طبقه لهالي اساس	2.22	4.5	99	لا يقل عن ٩٨ %
	2.20	4.7	98	

الدمك مقبول بالمواقع

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

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

الكمية	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
الدمك	2	505	1010
شغل ٦ صلاحية	1	2025	2025
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م ا ١٥ %			477.75
م ا ١٤ %			512.80
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٣/٠٤/١٦

تحرير في:

مهندس المعمل / م. السيد عبد الله

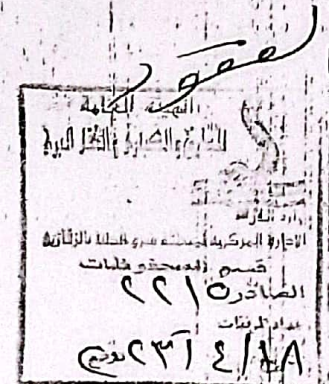
رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

مهندس /

مدير المعمل

حازم عبد المنعم محمد





اسم المشروع : عمله استكمال سعود / الحسني / فاقوس "القطاع الثاني" (حياء كريمه) من ك ٥,٠٠٠ ك ١٠,٠٠٠

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٥٥) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٣/٢٦

قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٥,٢٥٠

عدد (٣) عينه دمك مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج 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 :- أولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	ك ٥,٢٥٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	95	1.5"
55-85	74	1"
50-80	54	3/4"
40-70	44	3/8"
30-60	38	مهزة رقم ٤
20-50	31	10
10-30	14	40
5-15	8.3	200
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونة %
—	8	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	31	الصلابة %
—	2.352	الوزن النوعي الكلي
—	2.421	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.526	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياه الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	88	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه

منار السيد عبد الله

عينات الدمك				المواقع
المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	
لا يقل عن ٩٨ %	دمك طبقه أولى اساس			٥,٢٥٠ ك
	99	4.3	2.21	٥,٤٥٠ ك
	98	4.5	2.19	٥,٢٥٠ ك
	99	4.4	2.22	

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

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
سفن ١ صلاحيه	1	2025	2025
م. اعداد تقرير			150
فيلمه التجارب			3690
م. ١٥١ %			553.5
ص. ق. م. ١٤ %			594.10
الإجمالي			4837.60

تحرير في: ٢٠٢٣/٠٤/٠٢

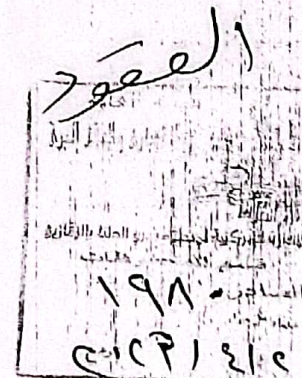
مهندس المعمل / منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عيسى
سلوى سامى صالح

مدير المعمل

مهندس /
حازم عبد المنعم محمد





اسم المشروع : عمله استكمال سعود / الحسنيه / فافوس "القطاع الثانى" (حياء كريمه) من ك ٥,٠٠٠ : ك ١٠,٠٠٠
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٤٣) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٣/٢٠

قام باحضار العينات : / محمد توفيق

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٥.٣٠٠ اسفل تكسير

عدد (٢) عينة دمك اساس اسفل تكسير مواقع مختلفه

بيانات إدارية :-

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 ٥.٣٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	97	1.5"
55-85	82	1"
50-80	67	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	40	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	19	40
5-15	10.4	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	36	الصلابة %
—	2.354	الوزن النوعي الكلي
—	2.421	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.523	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.9	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.8	التحلل %
—	2.21	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.4	نسبة المياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	83	CBR %
—	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه

مشار السيد محمد الله

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة أساس أسفل تكسير
	99	4.2	2.20	ك ٥,٢٠٠
	98	4.1	2.18	ك ٥,٦٠٠

الدمك مقبول بالمواقع
البروكتور المستخدم للأساس أسفل تكسير هو ٢,٢١ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٤ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
ممن صلاحية أسفل تكسير	1	2025	2025
م: اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥١ %			477.75
ض. ق. م. ١٤ %			512.80
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٣/٠٣/٢٦

تحريراً في :

مهندس المعمل / منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

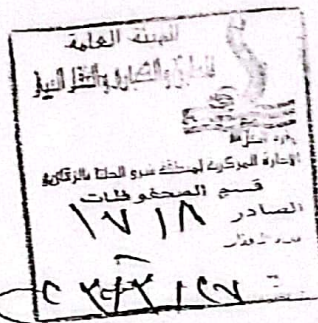
سلوى سامي صالح

مهندس /

مدير المعمل

حازم عبد المنعم محمد

مهندس /



العقود

٤



حصر ختامي لما تم تنفيذه من اعمال

رقم البند	البند	الوحدة	كمية اخر مقايضة المعدلة	ما سبق صرفه	الكمية الاجمالية المنفذة
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ	م ^٣	١٥٣٢	١٥٢٠	١٥٣٨,١٩
١.٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ... الخ	م ^٣	٣٥	٣٣	٣٤,٥
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتآكلة بالرصف الحالي ... الخ	م ^٣	١٥٨٠	١٥٧٠	١٥٧٨,٣٨
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ	م ^٣	١١٥٦١	١١٥٠٠	١١٥٨٧,٤٦
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ... الخ	م ^٢	٣٢٠٠٠	٣٢٠٠٠	٣٢١١٣,٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانه الاسفلتية تدرج (3 د) سمك ٦ سم ... الخ	م ^٢	٣٢٠٠٠	٣٢٠٠٠	٣٢١١٣,٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠) ... الخ	م ^٢	٤٤٠٠٠	٤٣٧٠٠	٤٤٢٤٤,٣٥
٩	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحه من الخرسانه الاسفلتية على الساخن تدرج (ج4) بمسك ٥ سم ... الخ	م ^٢	٤٤٠٠٠	٤٣٧٠٠	٤٤٢٤٤,٣٥
١٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية و اسقف غرف التفتيش ... الخ	م ^٣	١٠	٥	١٠,٧٨
١٦	بالعدد أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش ... الخ	عدد	٣	.	٣
٢٢	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (د3) ...	م ^٣	٩٥	٩٠	٩٥
٢٣	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRI بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد	١٦	١٢	١٦

مهندس الهيئة
عبد الوكيل

مهندس الشركة
م. ابراهيم

المعمود: إنعامه لتفدين و الخوارجه (المنطقة الثالثة)
 عمليه / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئيسة " حياة كريمة " يقول : كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١)
 حصر اجمالي أعمال الحفر

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١)
367.06	طرش بين الطريق FROM ST. 4+000 TO ST.4+100 & FROM ST. 4+675 TO ST.5+675	م ٢	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ... الخ
131.75	طرش شمال الطريق FROM ST. 4+000 TO ST.4+100 & FROM ST. 4+675 TO ST.5+675		
994.88	طرش منتصف الطريق FROM ST. 5+700 TO ST.8+050		
34.50	غرف الري FROM ST. 4+100 TO ST.4+600		
1528.19	الاجمالي		

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

المصنف العامه للطرق و الجوارى (المخططه الثالثه)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
4+000	12.5	1.5	0.24	4.50
4+025	25	1.5	0.26	9.75
4+050	25	1.5	0.27	10.13
4+075	25	1.5	0.28	10.50
4+100	12.5	1.5	0.26	4.88
4+675	12.5	1.5	0.23	4.31
4+700	25	1.5	0.24	9.00
4+725	25	1.5	0.26	9.75
4+750	25	1.5	0.25	9.38
4+775	25	1.5	0.27	10.13
4+800	25	1.5	0.26	9.75
4+825	25	1.5	0.25	9.38
4+850	25	1.5	0.25	9.38
4+875	25	1.5	0.27	10.13
4+900	25	1.5	0.25	9.38
4+925	25	1.5	0.26	9.75
4+950	25	1.5	0.23	8.63
4+975	25	1.5	0.24	9.00
5+000	25	1.5	0.26	9.75
5+025	25	1.5	0.25	9.38
5+050	25	1.5	0.27	10.13
5+075	25	1.5	0.26	9.75
5+100	25	1.5	0.26	9.75
5+125	25	1.5	0.28	10.50
5+150	25	1.5	0.23	8.63
5+175	25	1.5	0.25	9.38
5+200	25	1.5	0.24	9.00
5+225	25	1.5	0.24	9.00
5+250	25	1.5	0.26	9.75
5+275	25	1.00	0.27	6.75
5+300	25	1.00	0.28	7.00

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

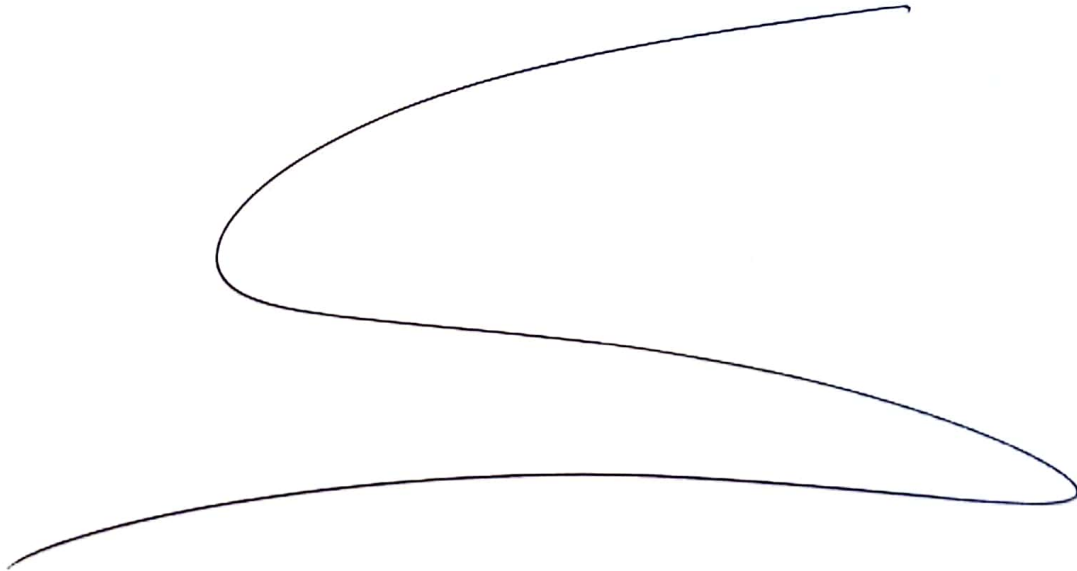
المعهد العام للطرق و الجسور (المرحلة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الثاني) 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
5+325	25	1.00	0.26	6.50
5+350	25	1.00	0.26	6.50
5+375	25	1.00	0.27	6.75
5+400	25	1.00	0.26	6.50
5+425	25	1.00	0.24	6.00
5+450	25	1.00	0.23	5.75
5+475	25	1.00	0.26	6.50
5+500	25	1.00	0.25	6.25
5+525	25	1.00	0.24	6.00
5+550	25	1.00	0.25	6.25
5+575	25	1.00	0.23	5.75
5+600	25	1.00	0.24	6.00
5+625	25	1.00	0.25	6.25
5+650	25	1.00	0.26	6.50
5+675	12.5	1.00	0.25	3.13
الإجمالي				367.06



مهندس الهيئة

١٤٤٣ هـ

المهنة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
4+000	12.5	1.00	0.25	3.13
4+025	25	1.00	0.25	6.25
4+050	25	1.00	0.25	6.25
4+075	25	1.00	0.24	6.00
4+100	12.5	1.00	0.25	3.13
4+675	12.5	1.00	0.23	2.88
4+700	25	1.00	0.25	6.25
4+725	25	1.00	0.24	6.00
4+750	25	1.00	0.24	6.00
4+775	25	1.00	0.26	6.50
4+800	25	1.00	0.25	6.25
4+825	25	1.00	0.25	6.25
4+850	25	1.00	0.25	6.25
4+875	25	1.00	0.27	6.75
4+900	25	1.00	0.26	6.50
4+925	25	1.00	0.26	6.50
4+950	25	1.00	0.28	7.00
4+975	25	1.00	0.23	5.75
5+000	25	1.00	0.25	6.25
5+025	25	1.00	0.24	6.00
5+050	25	1.00	0.24	6.00
5+075	25	1.00	0.26	6.50
5+100	12.5	1.00	0.27	3.38
الإجمالي				131.75

مهندس المهنة

مهندس الشركة

م. اعظم

الميزنة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

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

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر فرمة للطريق (منتصف الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
5+700	12.5	3.00	0.14	5.25
5+725	25	3.00	0.15	11.25
5+750	25	3.00	0.14	10.50
5+775	25	3.00	0.14	10.50
5+800	25	3.00	0.13	9.75
5+825	25	3.00	0.12	9.00
5+850	25	3.00	0.15	11.25
5+875	25	3.00	0.15	11.25
5+900	25	3.00	0.16	12.00
5+925	25	3.00	0.13	9.75
5+950	25	3.00	0.16	12.00
5+975	25	3.00	0.15	11.25
6+000	25	3.00	0.14	10.50
6+025	25	3.00	0.14	10.50
6+050	25	3.00	0.15	11.25
6+075	25	3.00	0.13	9.75
6+100	25	3.00	0.15	11.25
6+125	25	3.00	0.13	9.75
6+150	25	3.00	0.14	10.50
6+175	25	3.00	0.16	12.00
6+200	25	3.00	0.15	11.25
6+225	25	3.00	0.13	9.75
6+250	25	3.00	0.14	10.50
6+275	25	3.00	0.16	12.00
6+300	25	3.00	0.16	12.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجوارى (الملاحظة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+325	25	3.00	0.15	11.25
6+350	25	3.00	0.14	10.50
6+375	25	3.00	0.13	9.75
6+400	25	3.00	0.12	9.00
6+425	25	3.00	0.15	11.25
6+450	12.5	3.00	0.13	4.88
6+475	12.5	3.00	0.12	4.50
6+500	25	3.00	0.13	9.75
6+525	25	3.00	0.14	10.50
6+550	25	3.00	0.15	11.25
6+575	25	3.00	0.14	10.50
6+600	25	3.00	0.14	10.50
6+625	25	3.00	0.13	9.75
6+650	25	3.00	0.12	9.00
6+675	25	3.00	0.15	11.25
6+700	25	3.00	0.15	11.25
6+725	25	3.00	0.16	12.00
6+750	25	3.00	0.13	9.75
6+775	25	3.00	0.16	12.00
6+800	25	3.00	0.15	11.25
6+825	25	3.00	0.14	10.50
6+850	25	3.00	0.14	10.50
6+875	25	3.00	0.15	11.25
6+900	25	3.00	0.13	9.75
6+925	25	3.00	0.15	11.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
أ. س. ع.

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+950	25	3.00	0.13	9.75
6+975	25	3.00	0.14	10.50
7+000	25	3.00	0.16	12.00
7+025	25	3.00	0.16	12.00
7+050	25	3.00	0.15	11.25
7+075	25	3.00	0.14	10.50
7+100	25	3.00	0.13	9.75
7+125	25	3.00	0.13	9.75
7+150	25	3.00	0.13	9.75
7+175	25	3.00	0.14	10.50
7+200	25	3.00	0.12	9.00
7+225	25	3.00	0.13	9.75
7+250	25	3.00	0.14	10.50
7+275	25	3.00	0.15	11.25
7+300	25	3.00	0.14	10.50
7+325	25	3.00	0.14	10.50
7+350	25	3.00	0.13	9.75
7+375	25	3.00	0.12	9.00
7+400	25	3.00	0.15	11.25
7+425	25	3.00	0.15	11.25
7+450	25	3.00	0.16	12.00
7+475	25	3.00	0.13	9.75
7+500	25	3.00	0.16	12.00
7+525	25	3.00	0.15	11.25
7+550	25	3.00	0.14	10.50

المهندس الهيئة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
7+575	25	3.00	0.13	9.75
7+600	25	3.00	0.15	11.25
7+625	25	3.00	0.16	12.00
7+650	25	3.00	0.13	9.75
7+675	25	3.00	0.16	12.00
7+700	25	3.00	0.15	11.25
7+725	25	3.00	0.14	10.50
7+750	25	3.00	0.14	10.50
7+775	25	3.00	0.15	11.25
7+800	25	3.00	0.13	9.75
7+825	25	3.00	0.15	11.25
7+850	25	3.00	0.13	9.75
7+875	25	3.00	0.14	10.50
7+900	25	3.00	0.16	12.00
7+925	25	3.00	0.16	12.00
7+950	25	3.00	0.15	11.25
7+975	25	3.00	0.14	10.50
8+000	25	3.00	0.16	12.00
8+025	25	3.00	0.13	9.75
8+050	12.5	3.00	0.16	6.00
الإجمالي				994.88

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢٣/٥/٢٥

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

بند رقم (١)

حصر أعمال حفر (غرف الري)

الاجمالي	متوسط السمك	العرض	الطول	العدد	station
34.50	2.30	2	2.5	3	FROM ST. 4+100 TO ST.4+600
34.50	الاجمالي				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 ٢٠١٩/٥

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

بند رقم (2-أ)
حصر إجمالي أعمال الردم

الإجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (2-أ)
34.50	غرف الري FROM ST. 4+100 TO ST.4+600	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أترية صالحة للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)
34.50	الإجمالي		

مهندس الهيئة
34513

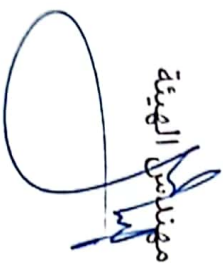
مهندس الشركة
34513

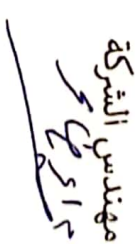
المعهد العام للطرق و الجوارى (المرحله الثالثه)
 عمليه / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (التقطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (2-أ)

حصر أعمال ردم (غرف الري)

الاجمالي	متوسط السمك	العرض	الطول	العدد	station
34.50	2.30	2	2.5	3	FROM ST. 4+100 TO ST.4+600
34.50	الاجمالي				

مهندس الهيئة


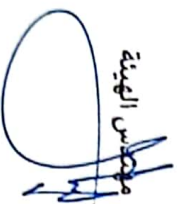
مهندس الشركة


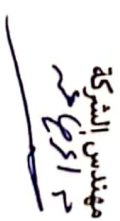
المهنة العامة للطرق و الجوارى (المخططة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر اجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٣)
1578.38	FROM ST. 4+000 TO ST. 4+100 & FROM ST. 4+675 TO ST. 8+050	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي ... الخ
1578.38	الاجمالي		

مجلس الهيئة


مهندس الشركة
 م. ابراهيم


الهيئة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الثانى) 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	الاجمالى
4+000	12.5	7.50	0.06	5.63
4+025	25	7.50	0.06	11.25
4+050	25	7.50	0.06	11.25
4+075	25	7.50	0.06	11.25
4+100	12.5	7.50	0.06	5.63
4+675	12.5	7.50	0.06	5.63
4+700	25	7.50	0.06	11.25
4+725	25	7.50	0.06	11.25
4+750	25	7.50	0.06	11.25
4+775	25	7.50	0.06	11.25
4+800	25	7.50	0.06	11.25
4+825	25	7.50	0.06	11.25
4+850	25	7.50	0.06	11.25
4+875	25	7.50	0.06	11.25
4+900	25	7.50	0.06	11.25
4+925	25	7.50	0.06	11.25
4+950	25	7.50	0.06	11.25
4+975	25	7.50	0.06	11.25
5+000	25	7.50	0.06	11.25
5+025	25	7.50	0.06	11.25
5+050	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٥٤٦٢

المهنة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+075	25	7.50	0.06	11.25
5+100	25	7.50	0.06	11.25
5+125	25	7.50	0.06	11.25
5+150	25	7.50	0.06	11.25
5+175	25	7.50	0.06	11.25
5+200	25	7.50	0.06	11.25
5+225	25	7.50	0.06	11.25
5+250	25	7.50	0.06	11.25
5+275	25	7.50	0.06	11.25
5+300	25	7.50	0.06	11.25
5+325	25	7.50	0.06	11.25
5+350	25	7.50	0.06	11.25
5+375	25	7.50	0.06	11.25
5+400	25	7.50	0.06	11.25
5+425	25	7.50	0.06	11.25
5+450	25	7.50	0.06	11.25
5+475	25	7.50	0.06	11.25
5+500	25	7.50	0.06	11.25
5+525	25	7.50	0.06	11.25
5+550	25	7.50	0.06	11.25
5+575	25	7.50	0.06	11.25
5+600	25	7.50	0.06	11.25

مهندس المهنة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق والمباني (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+625	25	7.50	0.06	11.25
5+650	25	7.50	0.06	11.25
5+675	25	7.50	0.06	11.25
5+700	25	6.00	0.06	9.00
5+725	25	6.00	0.06	9.00
5+750	25	6.00	0.06	9.00
5+775	25	6.00	0.06	9.00
5+800	25	6.00	0.06	9.00
5+825	25	6.00	0.06	9.00
5+850	25	6.00	0.06	9.00
5+875	25	6.00	0.06	9.00
5+900	25	6.00	0.06	9.00
5+925	25	6.00	0.06	9.00
5+950	25	6.00	0.06	9.00
5+975	25	6.00	0.06	9.00
6+000	25	6.00	0.06	9.00
6+025	25	6.00	0.06	9.00
6+050	25	6.00	0.06	9.00
6+075	25	6.00	0.06	9.00
6+100	25	6.00	0.06	9.00
6+125	25	6.00	0.06	9.00
6+150	25	7.50	0.06	11.25

مهندس الشريعة

مهندس الشركة
م. محمد

المصنف العامه للشارع و الجداري (المرفقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+175	25	7.50	0.06	11.25
6+200	25	7.50	0.06	11.25
6+225	25	8.00	0.06	12.00
6+250	25	8.00	0.06	12.00
6+275	25	8.00	0.06	12.00
6+300	25	8.00	0.06	12.00
6+325	25	8.00	0.06	12.00
6+350	25	8.00	0.06	12.00
6+375	25	8.00	0.06	12.00
6+400	25	8.00	0.06	12.00
6+425	25	8.00	0.06	12.00
6+450	25	8.00	0.06	12.00
6+475	25	8.00	0.06	12.00
6+500	25	8.00	0.06	12.00
6+525	25	8.00	0.06	12.00
6+550	25	8.00	0.06	12.00
6+575	25	8.00	0.06	12.00
6+600	25	8.00	0.06	12.00
6+625	25	8.00	0.06	12.00
6+650	25	8.00	0.06	12.00
6+675	25	8.00	0.06	12.00
6+700	25	8.00	0.06	12.00

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

المورد العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الثانى) 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	الاجمالى
6+775	25	8.00	0.06	12.00
6+750	25	8.00	0.06	12.00
6+775	25	8.00	0.06	12.00
6+800	25	8.00	0.06	12.00
6+825	25	8.00	0.06	12.00
6+850	25	8.00	0.06	12.00
6+875	25	8.00	0.06	12.00
6+900	25	8.00	0.06	12.00
6+925	25	8.00	0.06	12.00
6+950	25	8.00	0.06	12.00
6+975	25	8.00	0.06	12.00
7+000	25	8.00	0.06	12.00
7+025	25	8.00	0.06	12.00
7+050	25	8.00	0.06	12.00
7+075	25	8.00	0.06	12.00
7+100	25	8.00	0.06	12.00
7+125	25	8.00	0.06	12.00
7+150	25	8.00	0.06	12.00
7+175	25	8.00	0.06	12.00
7+200	25	8.00	0.06	12.00
7+225	25	8.00	0.06	12.00
7+250	25	8.00	0.06	12.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
١٣٤٥

المدينة العامة للطرق و السكك الحديدية (المدينة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
7+275	25	8.00	0.06	12.00
7+300	25	8.00	0.06	12.00
7+325	25	8.00	0.06	12.00
7+350	25	8.00	0.06	12.00
7+375	25	8.00	0.06	12.00
7+400	25	8.00	0.06	12.00
7+425	25	8.00	0.06	12.00
7+450	25	8.00	0.06	12.00
7+475	25	8.00	0.06	12.00
7+500	25	8.00	0.06	12.00
7+525	25	8.00	0.06	12.00
7+550	25	8.00	0.06	12.00
7+575	25	8.00	0.06	12.00
7+600	25	8.00	0.06	12.00
7+625	25	8.00	0.06	12.00
7+650	25	8.00	0.06	12.00
7+675	25	8.00	0.06	12.00
7+700	25	8.00	0.06	12.00
7+725	25	8.00	0.06	12.00
7+750	25	8.00	0.06	12.00
7+775	25	8.00	0.06	12.00
7+800	25	8.00	0.06	12.00

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثانى) 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	الاجمالى
7+825	25	8.00	0.06	12.00
7+850	25	8.00	0.06	12.00
7+875	25	8.00	0.06	12.00
7+900	25	8.00	0.06	12.00
7+925	25	8.00	0.06	12.00
7+950	25	8.00	0.06	12.00
7+975	25	8.00	0.06	12.00
8+000	25	8.00	0.06	12.00
8+025	25	8.00	0.06	12.00
8+050	12.5	8.00	0.06	6.00
الإجمالي				1578.38

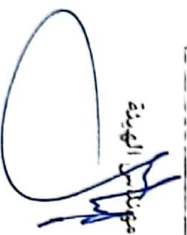
مهندس الهيئة

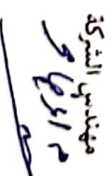
مهندس التركى
م. اديب عر

المدينة العامة للطرق والمباني (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال سحود / الحسنية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بـ ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٥)
 حصر إجمالي أعمال توريد وفرش طبقة اساس

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٥)
11088.65	اساس الطريق FROM ST. 4+000 TO ST.4+100 & FROM ST. 4+675 TO ST.8+050	٣م	أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ... الخ
367.06	طرش يمين الطريق FROM ST. 4+000 TO ST.4+100 & FROM ST. 4+675 TO ST.5+675		
131.75	طرش شمال الطريق FROM ST. 4+000 TO ST.4+100 & FROM ST. 4+675 TO ST.5+675		
11587.46	الاجمالي		

مهندس الهزيمة


مهندس الشركة


المهندسة العامة للطرق و الجسور (المساحة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
4+000	12.5	10	0.45	56.33
4+025	25	10	0.50	125.58
4+050	25	10	0.46	114.25
4+075	25	10	0.36	89.00
4+100	12.5	10	0.42	52.71
4+675	12.5	9.3	0.35	41.15
4+700	25	9.3	0.38	88.04
4+725	25	9.3	0.38	88.35
4+750	25	9.3	0.28	65.41
4+775	25	9.3	0.25	58.74
4+800	25	9.3	0.27	63.70
4+825	25	9.3	0.19	43.86
4+850	25	9.3	0.16	37.98
4+875	25	9.3	0.26	61.53
4+900	25	9.3	0.29	66.57
4+925	25	9.5	0.20	47.90
4+950	25	9.7	0.22	52.38
4+975	25	10	0.32	79.50
5+000	25	10.3	0.22	56.65
5+025	25	10.3	0.27	70.64
5+050	25	10.3	0.25	64.29
5+075	25	10.3	0.28	71.41

مهندس الجسور

مهندس الشركة

المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+100	25	10.3	0.28	71.07
5+125	25	10.5	0.25	64.31
5+150	25	10.5	0.21	55.48
5+175	25	10.5	0.23	59.76
5+200	25	10.5	0.28	74.55
5+225	25	10.5	0.27	72.10
5+250	25	10.5	0.27	71.14
5+275	25	10.5	0.16	42.61
5+300	25	10.5	0.29	75.16
5+325	25	10.5	0.29	75.60
5+350	25	10.5	0.28	73.33
5+375	25	10.5	0.30	79.89
5+400	25	10.5	0.30	78.40
5+425	25	10.5	0.29	75.78
5+450	25	10.5	0.27	70.70
5+475	25	10.5	0.15	38.50
5+500	25	10.5	0.23	59.85
5+525	25	10.5	0.24	64.05
5+550	25	10.35	0.30	77.88
5+575	25	10.35	0.27	68.83
5+600	25	10.35	0.21	54.94
5+625	25	10.35	0.29	74.69
5+650	25	10.35	0.36	93.84

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المهنة العامة للطرق و الجمارك (المصلحة الثالثة)

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

بند رقم (٥)
حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
5+675	25	10.25	0.34	86.87
5+700	25	10.25	0.33	84.99
5+725	25	10.25	0.37	94.90
5+750	25	10.25	0.35	88.75
5+775	25	10.25	0.33	85.33
5+800	25	10.25	0.24	62.27
5+825	25	10.25	0.29	75.08
5+850	25	10.25	0.33	84.99
5+875	25	10.25	0.39	99.60
5+900	25	10.25	0.40	103.44
5+925	25	10.25	0.38	96.18
5+950	25	10.25	0.38	97.20
5+975	25	10	0.41	101.92
6+000	25	10	0.42	104.00
6+025	25	9.5	0.34	81.78
6+050	25	9	0.23	52.73
6+075	25	8	0.18	35.87
6+100	25	8.7	0.30	65.03
6+125	25	9	0.38	85.20
6+150	25	10	0.32	80.33
6+175	25	10	0.29	71.83
6+200	25	10	0.27	67.92
6+225	25	10	0.38	94.42

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
١٥٠٠

المصنف العام للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

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

بند رقم (٥)

حصر أعمال طبقة الأساس

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
6+250	25	10	0.29	72.75
6+275	25	10	0.27	67.58
6+300	25	10	0.26	64.08
6+325	25	10	0.28	69.75
6+350	25	9.7	0.27	66.20
6+375	25	9.5	0.41	96.74
6+400	25	9	0.42	94.65
6+425	25	9.1	0.26	59.30
6+450	25	9.5	0.23	55.58
6+475	25	9.5	0.35	84.08
6+500	25	9.5	0.46	108.62
6+525	25	9.5	0.45	106.24
6+550	25	9.7	0.47	113.33
6+575	25	9.9	0.52	128.87
6+600	25	10	0.41	103.50
6+625	25	10.1	0.38	95.28
6+650	25	10.1	0.28	70.45
6+675	25	10.1	0.23	59.09
6+700	25	10.1	0.27	67.92
6+725	25	10.1	0.28	71.71
6+750	25	10.1	0.29	74.24
6+775	25	10.1	0.30	75.08
6+800	25	10.1	0.25	62.03

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢٤/١٢/٢٥

الصنعة العامة للطرق و الجباري (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فافوس (القطاع الثاني) 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
6+825	25	10.1	0.25	63.29
6+850	25	10	0.24	58.92
6+875	25	9.8	0.27	66.31
6+900	25	9.8	0.40	98.98
6+925	25	9.8	0.46	112.95
6+950	25	9.8	0.37	91.47
6+975	25	9.8	0.35	84.93
7+000	25	9.5	0.33	78.38
7+025	25	9	0.36	81.75
7+050	25	9.7	0.37	88.92
7+075	25	9.8	0.43	105.35
7+100	25	9.8	0.42	102.08
7+125	25	9.9	0.40	99.00
7+150	25	10	0.46	115.83
7+175	25	10	0.42	104.25
7+200	25	10.2	0.38	95.80
7+225	25	10.2	0.38	95.80
7+250	25	10.2	0.42	108.21
7+275	25	10.2	0.44	111.86
7+300	25	10.2	0.39	98.52
7+325	25	10.2	0.24	62.22
7+350	25	10.2	0.32	80.58
7+375	25	10.2	0.28	70.64

مهندس الشركة
الهيئة

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
7+400	25	10.2	0.30	75.99
7+425	25	10.2	0.30	77.10
7+450	25	10.2	0.37	94.52
7+475	25	10.3	0.40	102.91
7+500	25	10.4	0.37	96.03
7+525	25	10.5	0.38	100.63
7+550	25	10.2	0.42	107.02
7+575	25	10.2	0.41	103.79
7+600	25	10.2	0.33	83.30
7+625	25	10.2	0.23	57.72
7+650	25	10.2	0.27	68.09
7+675	25	10	0.26	64.17
7+700	25	10	0.23	58.50
7+725	25	10	0.26	65.08
7+750	25	10	0.27	67.75
7+775	25	10	0.28	71.00
7+800	25	10	0.30	74.33
7+825	25	10	0.30	73.83
7+850	25	10	0.28	70.33
7+875	25	9.7	0.29	70.49
7+900	25	9.7	0.31	75.98
7+925	25	9.5	0.34	81.38

م. احمد
م. احمد

م. احمد
م. احمد

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعوود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
7+950	25	9.5	0.38	89.93
7+975	25	10	0.37	92.00
8+000	25	10	0.34	84.58
8+025	25	10	0.39	98.58
8+065	27.5	10	0.26	71.50
الإجمالي				11088.65

المهندس المهندس

م. المهندس

المصنف العام للطرق و الجمارك (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
4+000	12.5	1.5	0.24	4.50
4+025	25	1.5	0.26	9.75
4+050	25	1.5	0.27	10.13
4+075	25	1.5	0.28	10.50
4+100	12.5	1.5	0.26	4.88
4+675	12.5	1.5	0.23	4.31
4+700	25	1.5	0.24	9.00
4+725	25	1.5	0.26	9.75
4+750	25	1.5	0.25	9.38
4+775	25	1.5	0.27	10.13
4+800	25	1.5	0.26	9.75
4+825	25	1.5	0.25	9.38
4+850	25	1.5	0.25	9.38
4+875	25	1.5	0.27	10.13
4+900	25	1.5	0.25	9.38
4+925	25	1.5	0.26	9.75
4+950	25	1.5	0.23	8.63
4+975	25	1.5	0.24	9.00
5+000	25	1.5	0.26	9.75
5+025	25	1.5	0.25	9.38
5+050	25	1.5	0.27	10.13
5+075	25	1.5	0.26	9.75
5+100	25	1.5	0.26	9.75
5+125	25	1.5	0.28	10.50
5+150	25	1.5	0.23	8.63
5+175	25	1.5	0.25	9.38
5+200	25	1.5	0.24	9.00
5+225	25	1.5	0.24	9.00
5+250	25	1.5	0.26	9.75
5+275	25	1.00	0.27	6.75
5+300	25	1.00	0.28	7.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
إبراهيم

المصنف العام للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+325	25	1.00	0.26	6.50
5+350	25	1.00	0.26	6.50
5+375	25	1.00	0.27	6.75
5+400	25	1.00	0.26	6.50
5+425	25	1.00	0.24	6.00
5+450	25	1.00	0.23	5.75
5+475	25	1.00	0.26	6.50
5+500	25	1.00	0.25	6.25
5+525	25	1.00	0.24	6.00
5+550	25	1.00	0.25	6.25
5+575	25	1.00	0.23	5.75
5+600	25	1.00	0.24	6.00
5+625	25	1.00	0.25	6.25
5+650	25	1.00	0.26	6.50
5+675	12.5	1.00	0.25	3.13
الإجمالي				367.06

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المهندسة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

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

بند رقم (٥)

حصر أعمال اساس (طرنش شمال الطريق)

station	الطول	العرض	متوسط السمك	الاجمالي
4+000	12.5	1.00	0.25	3.13
4+025	25	1.00	0.25	6.25
4+050	25	1.00	0.25	6.25
4+075	25	1.00	0.24	6.00
4+100	12.5	1.00	0.25	3.13
4+675	12.5	1.00	0.23	2.88
4+700	25	1.00	0.25	6.25
4+725	25	1.00	0.24	6.00
4+750	25	1.00	0.24	6.00
4+775	25	1.00	0.26	6.50
4+800	25	1.00	0.25	6.25
4+825	25	1.00	0.25	6.25
4+850	25	1.00	0.25	6.25
4+875	25	1.00	0.27	6.75
4+900	25	1.00	0.26	6.50
4+925	25	1.00	0.26	6.50
4+950	25	1.00	0.28	7.00
4+975	25	1.00	0.23	5.75
5+000	25	1.00	0.25	6.25
5+025	25	1.00	0.24	6.00
5+050	25	1.00	0.24	6.00
5+075	25	1.00	0.26	6.50
5+100	12.5	1.00	0.27	3.38
الإجمالي				131.75

مهندس الهيئة
بها

مهندس الشركة
م. ارشد

المهنة العامة للطرق و الجسور (المخططة المائدة)
عملية / استكمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

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

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٦)
32113.00	FROM ST. 4+675 TO ST.8+065	٢م	أعمال إنشاء طبقه تشريب " برايم " باستخدام الاسفلت الساقل متوسط التطاير (M.C30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م طبقا للشروط و المواصفات ... الخ
32113.00			الاجمالي

مهندس الهيئة
١

مهندس الشركة
١٥/٤

الميزنة العامة للطرق و الممراري (المرحلة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
4+675	12.5	8.8	110.00
4+700	25	8.8	220.00
4+725	25	8.8	220.00
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ا. م. م.

المصنف العامة للطرق و الميادين (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سغود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بحلول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٦)

حصر أعمال طبقة الترشيب M.C.O

station	الطول	العرض	الاجمالي
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
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+700	25	9.75	243.75



مهندس الشركة
سعيد احمد

المصنف العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+725	25	9.75	243.75
5+750	25	9.75	243.75
5+775	25	9.75	243.75
5+800	25	9.75	243.75
5+825	25	9.75	243.75
5+850	25	9.75	243.75
5+875	25	9.75	243.75
5+900	25	9.75	243.75
5+925	25	9.75	243.75
5+950	25	9.75	243.75
5+975	25	9.5	237.50
6+000	25	9.5	237.50
6+025	25	9	225.00
6+050	25	8.5	212.50
6+075	25	7.5	187.50
6+100	25	8.2	205.00
6+125	25	8.5	212.50
6+150	25	9.5	237.50
6+175	25	9.5	237.50
6+200	25	9.5	237.50
6+225	25	9.5	237.50

مهندس الشركة
م.ع.ف.ز

المهندسة العامة للطرق و الجوارح (المباشرة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+250	25	9.5	237.50
6+275	25	9.5	237.50
6+300	25	9.5	237.50
6+325	25	9.5	237.50
6+350	25	9.2	230.00
6+375	25	9	225.00
6+400	25	8.5	212.50
6+425	25	8.6	215.00
6+450	25	9	225.00
6+475	25	9	225.00
6+500	25	9	225.00
6+525	25	9	225.00
6+550	25	9.2	230.00
6+575	25	9.4	235.00
6+600	25	9.5	237.50
6+625	25	9.6	240.00
6+650	25	9.6	240.00
6+675	25	9.6	240.00
6+700	25	9.6	240.00
6+725	25	9.6	240.00
6+750	25	9.6	240.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢١

المصنف العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+775	25	9.6	240.00
6+800	25	9.6	240.00
6+825	25	9.6	240.00
6+850	25	9.5	237.50
6+875	25	9.3	232.50
6+900	25	9.3	232.50
6+925	25	9.3	232.50
6+950	25	9.3	232.50
6+975	25	9.3	232.50
7+000	25	9	225.00
7+025	25	8.5	212.50
7+050	25	9.2	230.00
7+075	25	9.3	232.50
7+100	25	9.3	232.50
7+125	25	9.4	235.00
7+150	25	9.5	237.50
7+175	25	9.5	237.50
7+200	25	9.7	242.50
7+225	25	9.7	242.50
7+250	25	9.7	242.50
7+275	25	9.7	242.50

مهندس الهيثم

مهندس الشركة

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

حصر أعمال طبقة التشريب M.C.O

مستشار الهيئة

CS CamScanner
CS CamScanner

المعهد العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فافوس (القطاع الثاني) 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
7+825	25	9.5	237.50
7+850	25	9.5	237.50
7+875	25	9.2	230.00
7+900	25	9.2	230.00
7+925	25	9	225.00
7+950	25	9	225.00
7+975	25	9.5	237.50
8+000	25	9.5	237.50
8+025	25	9.5	237.50
8+050	12.5	9.5	118.75
8+065	15	8.7	130.50
الإجمالي			32113.00

مهندس الهيثم

مهندس الشركة
٣١/٥/٢٠٢٠

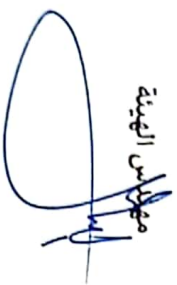
المهنة العامة للطرق و الجوارى (المخططة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٧)

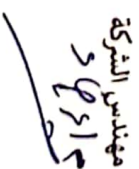
حصر اجمالي اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 1 سم

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٧)
32113.00	FROM ST. 4+675 TO ST.8+065	٢م	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج ٣ د بسمك 1 سم باستخدام سن الأحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المعتمدة... الخ
32113.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المصنف العام للطرق و المياري (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
4+675	12.5	8.8	110.00
4+700	25	8.8	220.00
4+725	25	8.8	220.00
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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠٢٤

المهنة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
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
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+700	25	9.75	243.75
5+725	25	9.75	243.75
5+750	25	9.75	243.75
5+775	25	9.75	243.75
5+800	25	9.75	243.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
س. ا. ع. ج. م. ع.

المصنف العام للطرق و الجوارى (المخططة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+825	25	9.75	243.75
5+850	25	9.75	243.75
5+875	25	9.75	243.75
5+900	25	9.75	243.75
5+925	25	9.75	243.75
5+950	25	9.75	243.75
5+975	25	9.5	237.50
6+000	25	9.5	237.50
6+025	25	9	225.00
6+050	25	8.5	212.50
6+075	25	7.5	187.50
6+100	25	8.2	205.00
6+125	25	8.5	212.50
6+150	25	9.5	237.50
6+175	25	9.5	237.50
6+200	25	9.5	237.50
6+225	25	9.5	237.50
6+250	25	9.5	237.50
6+275	25	9.5	237.50
6+300	25	9.5	237.50
6+325	25	9.5	237.50
6+350	25	9.2	230.00
6+375	25	9	225.00

مهندس الهندسة

مهندسين الشركة

المصنعة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+400	25	8.5	212.50
6+425	25	8.6	215.00
6+450	25	9	225.00
6+475	25	9	225.00
6+500	25	9	225.00
6+525	25	9	225.00
6+550	25	9.2	230.00
6+575	25	9.4	235.00
6+600	25	9.5	237.50
6+625	25	9.6	240.00
6+650	25	9.6	240.00
6+675	25	9.6	240.00
6+700	25	9.6	240.00
6+725	25	9.6	240.00
6+750	25	9.6	240.00
6+775	25	9.6	240.00
6+800	25	9.6	240.00
6+825	25	9.6	240.00
6+850	25	9.5	237.50
6+875	25	9.3	232.50
6+900	25	9.3	232.50
6+925	25	9.3	232.50
6+950	25	9.3	232.50

مهندس الهيئة

مهندسين الشركة
٢٠٢٤

المهنة العامة للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
6+975	25	9.3	232.50
7+000	25	9	225.00
7+025	25	8.5	212.50
7+050	25	9.2	230.00
7+075	25	9.3	232.50
7+100	25	9.3	232.50
7+125	25	9.4	235.00
7+150	25	9.5	237.50
7+175	25	9.5	237.50
7+200	25	9.7	242.50
7+225	25	9.7	242.50
7+250	25	9.7	242.50
7+275	25	9.7	242.50
7+300	25	9.7	242.50
7+325	25	9.7	242.50
7+350	25	9.7	242.50
7+375	25	9.7	242.50
7+400	25	9.7	242.50
7+425	25	9.7	242.50
7+450	25	9.7	242.50
7+475	25	9.8	245.00
7+500	25	9.9	247.50
7+525	25	10	250.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ابراهيم

المصنف العام للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

عملية / استكمال سحود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
7+550	25	9.7	242.50
7+575	25	9.7	242.50
7+600	25	9.7	242.50
7+625	25	9.7	242.50
7+650	25	9.7	242.50
7+675	25	9.5	237.50
7+700	25	9.5	237.50
7+725	25	9.5	237.50
7+750	25	9.5	237.50
7+775	25	9.5	237.50
7+800	25	9.5	237.50
7+825	25	9.5	237.50
7+850	25	9.5	237.50
7+875	25	9.2	230.00
7+900	25	9.2	230.00
7+925	25	9	225.00
7+950	25	9	225.00
7+975	25	9.5	237.50
8+000	25	9.5	237.50
8+025	25	9.5	237.50
8+050	12.5	9.5	118.75
8+065	15	8.7	130.50
الاجمالي			32113.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
أ.د.ع.أ.

المعهد العام للطرق والخطوط (المحطة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٨)
5736.60	سعود - المناجاة - القطاع الثالث FROM ST. 0+000 TO ST.0+627	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / ٢م ... الخ
13793.00	سعود - الشوايكة - بحر البقر - امام الخيمة FROM ST. 0+000 TO ST.0+785		
2578.00	سعود - صان الحجر FROM ST. 0+000 TO ST.0+140		
22136.75	للطريق FROM ST. 5+712.5 TO ST.8+065		
44244.35	الاجمالي		

مهندس الشركة

مهندس الشركة

المهنة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

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

بند رقم (٨)

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

سعود - المناجاة - القطاع الثالث

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	10	8.85	88.5
0+020	20	8.8	176
0+040	20	8.9	178
0+060	20	8.9	178
0+080	20	9.35	187
0+100	20	9.1	182
0+120	20	9.15	183
0+140	20	9.15	183
0+160	20	9	180
0+180	20	9	180
0+200	20	8.95	179
0+220	20	9.15	183
0+240	20	8.9	178
0+260	20	9.4	188
0+280	20	9.6	192
0+300	20	8.75	175
0+320	20	8.8	176
0+340	20	8.3	166
0+360	20	7.9	158

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
عبدالله

المصنف العام للطرق و الجوارى (المداينة الثالثة)

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

بند رقم (٨)

حصراعمال أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٢٠٠٠)

سعود - المناجاة - القطاع الثالث

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+380	20	7.5	150
0+400	20	8.1	162
0+420	20	8.6	172
0+440	20	8.9	178
0+460	20	8.7	174
0+480	20	9	180
0+500	20	9.25	185
0+520	20	9.85	197
0+540	20	8.85	177
0+560	20	9.2	184
0+580	20	9.7	194
0+600	20	9.6	192
0+627	17	9.5	161.5
منطقة ربط	26	4.6	119.6
الإجمالي			5736.60

مهندس الهيئة

مهندسين الشركة
٢٠٢٤/٥

المصوبه العامه للمزوق و المبراري (المداخله الثالثه)

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

بند رقم (٨)

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

سعود - الشوابكة - بحر البقر - امام الخيمة

الاجمالي	العرض	العرض	الطول	station
	من اتجاه الترعه	من اتجاه الزراعة		
210.5	9.25	11.8	10	0+000
392	9.1	10.5	20	0+020
382	8.85	10.25	20	0+040
380	8.85	10.15	20	0+060
378	8.7	10.2	20	0+080
384	9	10.2	20	0+100
383	8.85	10.3	20	0+120
384	8.7	10.5	20	0+140
392	8.6	11	20	0+160
406	8.5	11.8	20	0+180
394	8.45	11.25	20	0+200
366	8.3	10	20	0+220
337	8.25	8.6	20	0+240
338	8.4	8.5	20	0+260
323	8.05	8.1	20	0+280
337	8.45	8.4	20	0+300
356	9.05	8.75	20	0+320
350	8.9	8.6	20	0+340

المهندس الهيمه

مهندس الشركة
عائده

المعهد العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

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

بند رقم (٨)

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

سعود - الشوابكة - بحر البقر - امام الخيمة

الاجمالى	العرض	العرض	الطول	station
	من اتجاه الترع	من اتجاه الزراعة		
340	8.4	8.6	20	0+360
332	8.4	8.2	20	0+380
343	8.7	8.45	20	0+400
347	8.85	8.5	20	0+420
343	8.8	8.35	20	0+440
345	8.45	8.8	20	0+460
357	8.75	9.1	20	0+480
354	8.8	8.9	20	0+500
353	9.2	8.45	20	0+520
325	8.95	7.3	20	0+540
315	8.9	6.85	20	0+560
314	8.8	6.9	20	0+580
328	8.85	7.55	20	0+600
336	8.8	8	20	0+620
321	8.3	7.75	20	0+640
316	8.3	7.5	20	0+660
315	8.2	7.55	20	0+680
340	8.8	8.2	20	0+700

الهندس الهيئة

مهندس الشركة
عبدالله

المصنف العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

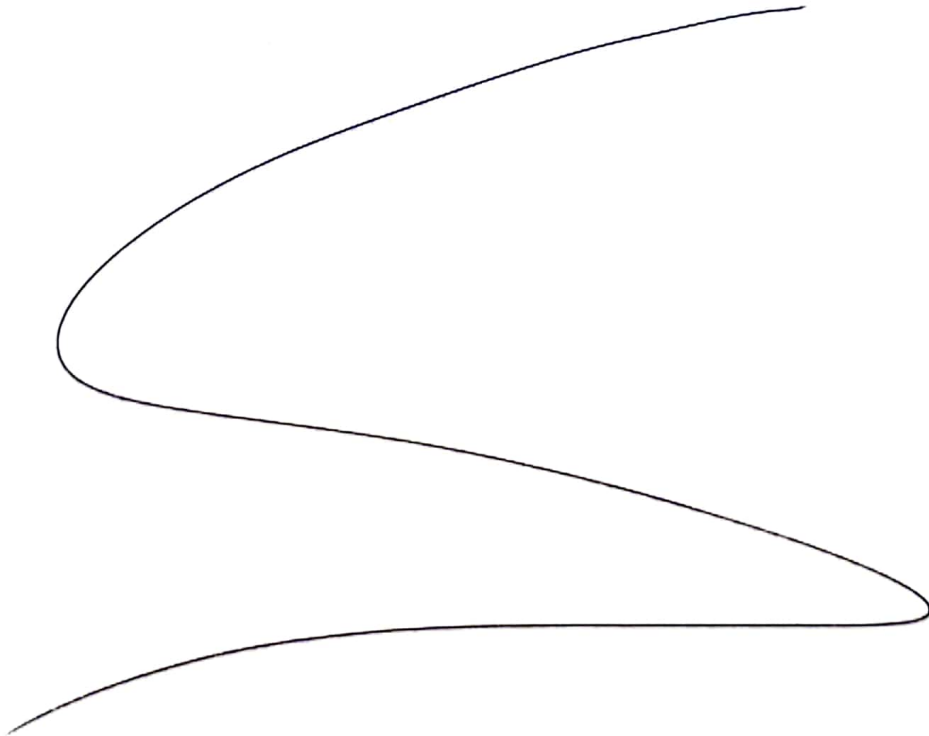
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

سعود - الشوابكة - بحر البقر - امام الخيمة

الاجمالي	العرض	العرض	الطول	station
	من اتجاه الترع	من اتجاه الزراعة		
344	8.65	8.55	20	0+720
340	8.3	8.7	20	0+740
345	8.05	9.2	20	0+760
247.5	8	8.5	15	0+785
13793.00	الإجمالي			



مهندس الهيئة

مهندس الشركة
أحمد محمد

المصنف العام للطرق و الجمار (المخططة الثالثة)

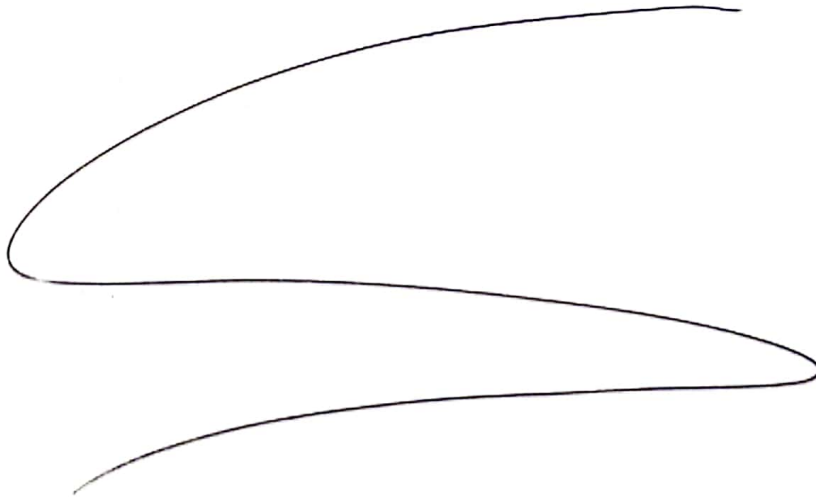
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول د كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٨)

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

سعود صان الحجر

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	10	21.5	215
0+020	20	18.1	362
0+040	20	18.3	366
0+060	20	19.1	382
0+080	20	17.6	352
0+100	20	15.7	314
0+120	20	13.1	262
0+140	10	11.7	117
منطقة ربط	8	26	208
الإجمالي			2578.00



مهندس المخططة

مهندس الشركة
م. ع. ع. ع.

المعتمد العامة للطرق و الجوارى (المصلحة الذاتية)

عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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
5+712.5	25	9.75	243.75
5+750	25	9.75	243.75
5+775	25	9.75	243.75
5+800	25	9.75	243.75
5+825	25	9.75	243.75
5+850	25	9.75	243.75
5+875	25	9.75	243.75
5+900	25	9.75	243.75
5+925	25	9.75	243.75
5+950	25	9.75	243.75
5+975	25	9.5	237.50
6+000	25	9.5	237.50
6+025	25	9	225.00
6+050	25	8.5	212.50
6+075	25	7.5	187.50
6+100	25	8.2	205.00
6+125	25	8.5	212.50
6+150	25	9.5	237.50
6+175	25	9.5	237.50
6+200	25	9.5	237.50
6+225	25	9.5	237.50
6+250	25	9.5	237.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ع. ع. ع.

المبنى العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

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

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
6+275	25	9.5	237.50
6+300	25	9.5	237.50
6+325	25	9.5	237.50
6+350	25	9.2	230.00
6+375	25	9	225.00
6+400	25	8.5	212.50
6+425	25	8.6	215.00
6+450	25	9	225.00
6+475	25	9	225.00
6+500	25	9	225.00
6+525	25	9	225.00
6+550	25	9.2	230.00
6+575	25	9.4	235.00
6+600	25	9.5	237.50
6+625	25	9.6	240.00
6+650	25	9.6	240.00
6+675	25	9.6	240.00
6+700	25	9.6	240.00
6+725	25	9.6	240.00
6+750	25	9.6	240.00
6+775	25	9.6	240.00
6+800	25	9.6	240.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المصنف العام للطرق و الجاري (المصلحة العامة)

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

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
6+825	25	9.6	240.00
6+850	25	9.5	237.50
6+875	25	9.3	232.50
6+900	25	9.3	232.50
6+925	25	9.3	232.50
6+950	25	9.3	232.50
6+975	25	9.3	232.50
7+000	25	9	225.00
7+025	25	8.5	212.50
7+050	25	9.2	230.00
7+075	25	9.3	232.50
7+100	25	9.3	232.50
7+125	25	9.4	235.00
7+150	25	9.5	237.50
7+175	25	9.5	237.50
7+200	25	9.7	242.50
7+225	25	9.7	242.50
7+250	25	9.7	242.50
7+275	25	9.7	242.50
7+300	25	9.7	242.50
7+325	25	9.7	242.50
7+350	25	9.7	242.50

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المبنى العام للطرق و الجوارى (المنطقة الثالثة)

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

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
7+375	25	9.7	242.50
7+400	25	9.7	242.50
7+425	25	9.7	242.50
7+450	25	9.7	242.50
7+475	25	9.8	245.00
7+500	25	9.9	247.50
7+525	25	10	250.00
7+550	25	9.7	242.50
7+575	25	9.7	242.50
7+600	25	9.7	242.50
7+625	25	9.7	242.50
7+650	25	9.7	242.50
7+675	25	9.5	237.50
7+700	25	9.5	237.50
7+725	25	9.5	237.50
7+750	25	9.5	237.50
7+775	25	9.5	237.50
7+800	25	9.5	237.50
7+825	25	9.5	237.50
7+850	25	9.5	237.50
7+875	25	9.2	230.00
7+900	25	9.2	230.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

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

بند رقم (٨)

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

station	الطول	العرض	الاجمالي
7+925	25	9	225.00
7+950	25	9	225.00
7+975	25	9.5	237.50
8+000	25	9.5	237.50
8+025	25	9.5	237.50
8+050	12.5	9.5	118.75
8+065	15	8.7	130.50
الاجمالي			22136.75

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ادريس

المياه العامة للطرق والبحار، (المطبعة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بحلول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)
حصر إجمالي أعمال إنشاء طبقة سطحية (ج4) بسمك ٥ سم

بند رقم (٩)	الوحدة	ST.	الاجمالي
	٢م	سعود - المناجاة - القطاع الثالث FROM ST. 0+000 TO ST.0+627	5736.60
		سعود - الشوابكة - بحر البقر - امام الخيمة FROM ST. 0+000 TO ST.0+785	13793.00
		سعود - صمان الحجر FROM ST. 0+000 TO ST.0+140	2578.00
		للمطريق FROM ST. 5+712.5 TO ST.8+065	22136.75
		الاجمالي	

بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (ج4) بسمك ٥ سم بعد الدماك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البتومين الصلب ٦٠ / ٧٠... الخ

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
٢٠١٩

الميزنة العامة للطرق و الجسور (المراجعة الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصراً أعمال إنشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

سعود - المناجاة - القطاع الثالث

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+000	10	8.85	88.5
0+020	20	8.8	176
0+040	20	8.9	178
0+060	20	8.9	178
0+080	20	9.35	187
0+100	20	9.1	182
0+120	20	9.15	183
0+140	20	9.15	183
0+160	20	9	180
0+180	20	9	180
0+200	20	8.95	179
0+220	20	9.15	183
0+240	20	8.9	178
0+260	20	9.4	188
0+280	20	9.6	192
0+300	20	8.75	175
0+320	20	8.8	176
0+340	20	8.3	166
0+360	20	7.9	158

مهندس الهياكل

مهندس الشركة
م. الرضا

المعمد العام للطريق و الجوارح (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال سعوو / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصراعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

سعوو - المناجاة - القطاع الثالث

station	الطول	العرض	الاجمالي
0+380	20	7.5	150
0+400	20	8.1	162
0+420	20	8.6	172
0+440	20	8.9	178
0+460	20	8.7	174
0+480	20	9	180
0+500	20	9.25	185
0+520	20	9.85	197
0+540	20	8.85	177
0+560	20	9.2	184
0+580	20	9.7	194
0+600	20	9.6	192
0+627	17	9.5	161.5
منطقة ربط	26	4.6	119.6
الإجمالي			5736.60

مهندس الهيرنة

مهندس الشركة
م. م. م.

المصنف العام للطرق و الممرات (المنطقة الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصار أعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

سعود - الشوابكة - بحر البقر امام الخيمة

الاجمالي	العرض	العرض	الطول	station
	من اتجاه الترع	من اتجاه الزراعة		
210.5	9.25	11.8	10	0+000
392	9.1	10.5	20	0+020
382	8.85	10.25	20	0+040
380	8.85	10.15	20	0+060
378	8.7	10.2	20	0+080
384	9	10.2	20	0+100
383	8.85	10.3	20	0+120
384	8.7	10.5	20	0+140
392	8.6	11	20	0+160
406	8.5	11.8	20	0+180
394	8.45	11.25	20	0+200
366	8.3	10	20	0+220
337	8.25	8.6	20	0+240
338	8.4	8.5	20	0+260
323	8.05	8.1	20	0+280
337	8.45	8.4	20	0+300
356	9.05	8.75	20	0+320
350	8.9	8.6	20	0+340

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

المصنفه العامه للطرق و الجوارى (المرحله الثالثه)
 عمليه / استكمال سعود / الحسينيه / فاقوس (القطاع الثانى) ضمن المبادره الرئاسيه " حياه كريمه " بطول ٥ كم
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامه

بند رقم (٩)

حصراعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

سعود - الشوابكه - بحر البقر - امام الخيمه

الاجمالى	العرض	العرض	الطول	station
	من اتجاه الترعه	من اتجاه الزراعه		
340	8.4	8.6	20	0+360
332	8.4	8.2	20	0+380
343	8.7	8.45	20	0+400
347	8.85	8.5	20	0+420
343	8.8	8.35	20	0+440
345	8.45	8.8	20	0+460
357	8.75	9.1	20	0+480
354	8.8	8.9	20	0+500
353	9.2	8.45	20	0+520
325	8.95	7.3	20	0+540
315	8.9	6.85	20	0+560
314	8.8	6.9	20	0+580
328	8.85	7.55	20	0+600
336	8.8	8	20	0+620
321	8.3	7.75	20	0+640
316	8.3	7.5	20	0+660
315	8.2	7.55	20	0+680
340	8.8	8.2	20	0+700

مهندس الهيئه

مهندس الشركة
 م. ا. ع. س.

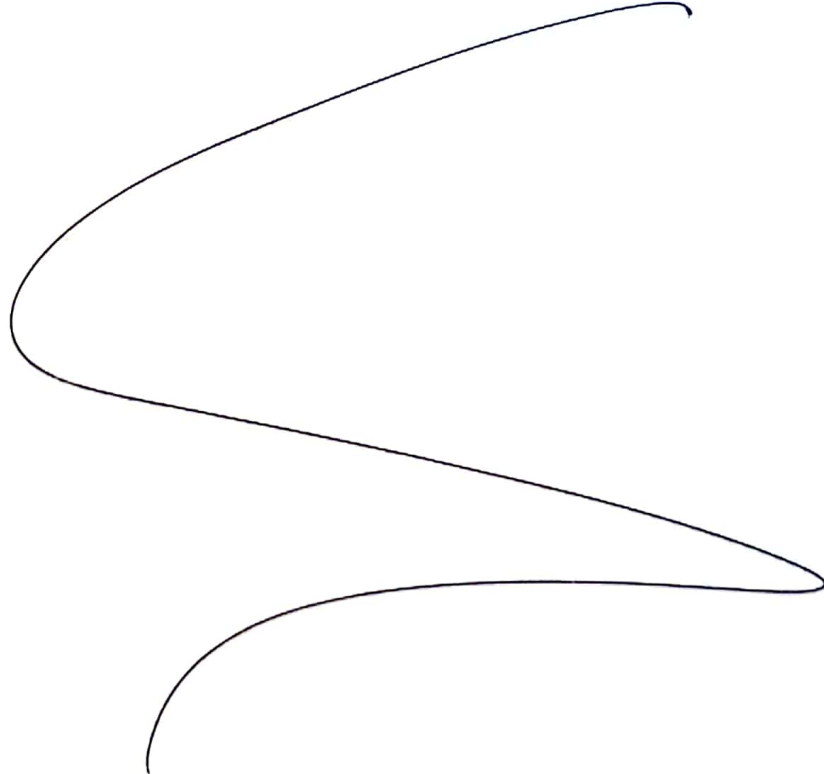
المروحة العامة للطرق و الجوارى (المخططة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٩)

حصار أعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

سعود - الشوابكة - بحر البقر - امام الخيمة

الاجمالي	العرض	العرض	الطول	station
	من اتجاه الترعه	من اتجاه الزراعة		
344	8.65	8.55	20	0+720
340	8.3	8.7	20	0+740
345	8.05	9.2	20	0+760
247.5	8	8.5	15	0+785
13793.00	الإجمالي			



مهندس الهيثم

مهندس العمدة
عائشة

المصحة العامة للطرق و الجوارى (المصلحة العامة)

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

بند رقم (٩)

حصار أعمال انشاء طبقة سطحية (4 ج) بسمك ٥ سم

سعوود صان الحجر

station	الطول	العرض	الاجمالى
0+000	10	21.5	215
0+020	20	18.1	362
0+040	20	18.3	366
0+060	20	19.1	382
0+080	20	17.6	352
0+100	20	15.7	314
0+120	20	13.1	262
0+140	10	11.7	117
منطقة ربط	8	26	208
الإجمالي			2578.00

مهندس الشركة
م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

المعهد العام للطرق و الجوارح (المرحلة الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصراً أعمال انشاء طبقه سطحه (4ج) بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
5+712.5	25	9.75	243.75
5+750	25	9.75	243.75
5+775	25	9.75	243.75
5+800	25	9.75	243.75
5+825	25	9.75	243.75
5+850	25	9.75	243.75
5+875	25	9.75	243.75
5+900	25	9.75	243.75
5+925	25	9.75	243.75
5+950	25	9.75	243.75
5+975	25	9.5	237.50
6+000	25	9.5	237.50
6+025	25	9	225.00
6+050	25	8.5	212.50
6+075	25	7.5	187.50
6+100	25	8.2	205.00
6+125	25	8.5	212.50
6+150	25	9.5	237.50
6+175	25	9.5	237.50
6+200	25	9.5	237.50
6+225	25	9.5	237.50
6+250	25	9.5	237.50
6+275	25	9.5	237.50

مهندس الشركة
م. م. م. م.

مهندس الهيئة

المدينة العامة للطرق و الجهارى (المرحله الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصراعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
6+300	25	9.5	237.50
6+325	25	9.5	237.50
6+350	25	9.2	230.00
6+375	25	9	225.00
6+400	25	8.5	212.50
6+425	25	8.6	215.00
6+450	25	9	225.00
6+475	25	9	225.00
6+500	25	9	225.00
6+525	25	9	225.00
6+550	25	9.2	230.00
6+575	25	9.4	235.00
6+600	25	9.5	237.50
6+625	25	9.6	240.00
6+650	25	9.6	240.00
6+675	25	9.6	240.00
6+700	25	9.6	240.00
6+725	25	9.6	240.00
6+750	25	9.6	240.00
6+775	25	9.6	240.00
6+800	25	9.6	240.00
6+825	25	9.6	240.00
6+850	25	9.5	237.50

مهندس الهيثم

مهندس الشركة

المهنة العامة للطرق و الجسور (المنطقة الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصار أعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
6+875	25	9.3	232.50
6+900	25	9.3	232.50
6+925	25	9.3	232.50
6+950	25	9.3	232.50
6+975	25	9.3	232.50
7+000	25	9	225.00
7+025	25	8.5	212.50
7+050	25	9.2	230.00
7+075	25	9.3	232.50
7+100	25	9.3	232.50
7+125	25	9.4	235.00
7+150	25	9.5	237.50
7+175	25	9.5	237.50
7+200	25	9.7	242.50
7+225	25	9.7	242.50
7+250	25	9.7	242.50
7+275	25	9.7	242.50
7+300	25	9.7	242.50
7+325	25	9.7	242.50
7+350	25	9.7	242.50
7+375	25	9.7	242.50
7+400	25	9.7	242.50
7+425	25	9.7	242.50

مهندس الهيثم

مهندس الشركة
عبدالله محمد

المعهد العام للطرق و الجسور (المباحة الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصار أعمال إنشاء طبقة سطحية (4ج) بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
7+450	25	9.7	242.50
7+475	25	9.8	245.00
7+500	25	9.9	247.50
7+525	25	10	250.00
7+550	25	9.7	242.50
7+575	25	9.7	242.50
7+600	25	9.7	242.50
7+625	25	9.7	242.50
7+650	25	9.7	242.50
7+675	25	9.5	237.50
7+700	25	9.5	237.50
7+725	25	9.5	237.50
7+750	25	9.5	237.50
7+775	25	9.5	237.50
7+800	25	9.5	237.50
7+825	25	9.5	237.50
7+850	25	9.5	237.50
7+875	25	9.2	230.00
7+900	25	9.2	230.00
7+925	25	9	225.00
7+950	25	9	225.00
7+975	25	9.5	237.50
8+000	25	9.5	237.50

مهندس الهندس

مهندس الشركة
إبراهيم

المصنف العام للطرق و الجوارى (المخططة الثالثة)

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

بند رقم (٩)

حصار أعمال انشاء طبقه سطحيه (4ج) بسمك ٥ سم

station	الطول	العرض	الاجمالي
8+025	25	9.5	237.50
8+050	12.5	9.5	118.75
8+065	15	8.7	130.50
الإجمالي			22136.75



مهندس الشركة
أ. م. م. م.

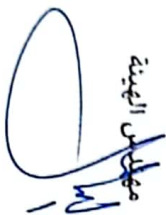
مهندس الشركة
أ. م. م. م.

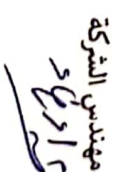
المهنة العامة للطرق والكهاري (المخططة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بحلول ٥ كم
 الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

حصر اجمالي أعمال خرسانة مسلحة لأسقف غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٤)
10.78	FROM ST. 4+000 TO ST.5+650	م ^٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية واسقف غرف التفتيش ... الخ
10.78	الاجمالي		

مجلس الهيئة


مهندس الشركة


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

بند رقم (١٤)
 أعمال خرسانة مسلحة لأسقف غرف التنقيش

بند رقم (١٤)	الوحدة	العدد	الطول	العرض	السمك	خصم	اجمالي	الاجمالي
قاعدة الغطاء الخرساني	م ^٢	7	1.20	1.00	0.30	0.38	-	1.72
القطر الداخلي للغطاء		7	$\frac{\pi * 0.80^2}{4}$		0.25	0.5024	-	1.10
القطر الخارجي للغطاء			$\frac{\pi * 1.20^2}{4}$		0.25	-	1.1304	
اسقف غرف الري		3	2.20	2.20	0.25			3.63
غرف الري القديمة			3	$\frac{\pi * 0.80^2}{4}$		2.30	0.5024	
القطر الداخلي للغطاء	$\frac{\pi * 1.20^2}{4}$				1.1304			
القطر الخارجي للغطاء								
الاجمالي								
								10.78

المهندس الورينة
 [Signature]

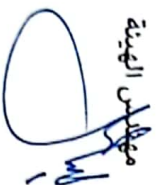
مهندس الشركة
 [Signature]

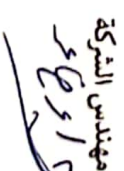
المهمة العامة للطرق والكباري (المخططة الثالثة)
 عملية / استكمال سعود / الحسنية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بطول ٥ كم
 الاستشاري العام للمشروع / مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

حصر اجمالي أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٦)
3.00	FROM ST. 4+000 TO ST.5+650	عدد	أعمال رفع منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمراقق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
3.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


المعهد العام للطرق والكباري (المخطط المائي)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) 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)
40.00	داخل سعود ومنطقة الخيمة	م ^٢	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (3د) فلي اماكن الكشط و استبدال المناسيب و فمالاماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت و استخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ ... الخ
40.00			
5.00			
10.00	FROM ST. 6+025 TO ST. 6+150		
95.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة
الم

مهندس الشركة
5 4513

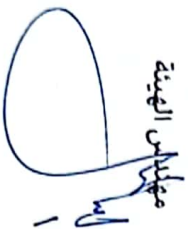
المعينة العامة للطرق والكباري (المخططة الثالثة)
عملية / استكمال سعود / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " بحلول ٥ كم
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٣)

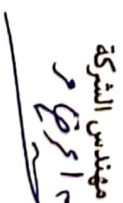
أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٢٣)
16	FROM ST. 4+000 TO ST.8+050	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع او خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي ... الخ
16	الاجمالي		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



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 الثاني) 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 كالاتي :

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

• تجانس الخلطه:

- يتم خصم ٣ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ١٠٧٠٢ جنيه.

• إستواء السطح :

- يتم خصم ٣ % من ٥ % من اجمالي الكميات بمبلغ وقدره ١٠٧٠٢ جنيه.

❖ وكان الخصم نتيجة المعامل :

- الطبقة الرابطة :

• تم خصم مبلغ ٦٥٦٦٧ جنيها .

- الطبقة السطحية :

• تم خصم مبلغ ٤٧٠١٧ جنيها

❖ وكان اجمالي الخصم :

• ١٣٤٠٨٨ جنيها (مائة واربعه وثلاثون الفا وثمانية وثمانون جنيها لاغير) (ر).

➤ اللجنة :



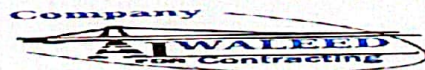
تقرير عن تقييم أعمال الرصف لعملية

عملية / استكمال سعوو / الحسينية / فاقوس (القطاع الثاني) ضمن المبادرة
الرئاسية " حياه كريمه " بطول ٥ كم

الهيئة العامة للطرق والكباري – منطقة شرق الدلتا

تتفـيـذ

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق



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

وبعد أن قامت اللجنة بالإطلاع علي ملف العملية ، وتحليل نتائج التقارير المعملية لنتائج الاختبارات الخاصة بأعمال لجنة الإستلام 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 المنفذه:

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

• تقرير معلمي رقم (243) بتاريخ 2023/03/26 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية ك 300+5 اسفل تكسير .
- عدد (2) عينة دمك اساس اسفل تكسير مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (255) بتاريخ 2023/04/02 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية ك 250+5 .
- عدد (3) عينة دمك مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (271) بتاريخ 2023/04/16 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

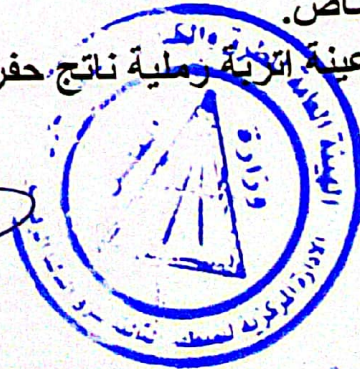
خاص.

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية مدموكة نهائي ك 350+5 .
- عدد (2) عينة دمك نهائي اساس مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (331) بتاريخ 2023/06/07 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا – إدارة المعامل وضبط الجودة.

خاص.

- عدد (1) عينة انكسية رملية ناتج حفر ك 750+5 قطاع ثاني لعمل صلاحية .



• تقرير معلمي رقم (380) بتاريخ 2023/08/01 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص.

- عدد (1) عينة أسفلت رابطة 3 د ك 5+500 .

• تقرير معلمي رقم (456) بتاريخ 2023/09/17 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص.

- عدد (2) عينة ارض طبيعية ناتج حفر ك 5+150 ، ك 5+800 .

• تقرير معلمي رقم (508) بتاريخ 2023/10/22 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص.

- عدد (5) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة اتجاه فافوس .

- عدد (1) عينة اساس اسفل تكسير من ك 7+750 اتجاه فافوس لعمل صلاحية .

• تقرير معلمي رقم (524) بتاريخ 2023/10/31 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص.

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية أولي ك 6+300 .

- عدد (4) عينات دمك طبقة اولي اساس مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (569) بتاريخ 2023/11/29 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خاص.

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية ك 7+600 نهائية .

- عدد (3) عينات دمك مواقع مختلفة .



• تقرير معلمي رقم (532) بتاريخ 2023/11/05 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص .

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية من ك 7+500 .
- عدد (6) عينات دمك طبقة أولي مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (546) بتاريخ 2023/11/08 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص .

- عدد (4) عينة خلطة أسفلتية طبقة سطحية (4 ج) .
- عدد (1) عينة رمال طبانات لعمل صلاحية .

• تقرير معلمي رقم (559) بتاريخ 2023/11/19 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص .

- عدد (1) عينة سن 6 لعمل صلاحية ك 6+750 .
- عدد (6) عينات دمك نهائي اساس مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (580) بتاريخ 2023/12/06 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص .

- عدد (3) عينات دمك اساس اولي واسفل تكسير من مواقع مختلفة .
- عدد (1) عينة اساس اسفل تكسير من ك 4+600 صلاحية .

• تقرير معلمي رقم (581) بتاريخ 2023/12/06 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. خاص .

- عدد (1) عينة دمك اساس اولي من ك 5+125 .
- عدد (1) عينة اساس اولي ك 5+125 مفروش صلاحية .



• تقرير معلمي رقم (588) بتاريخ 2023/12/12 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـاص**.

- عدد (3) عينات دمك اساس اولي واسفل تكسير من مواقع مختلفة .
- عدد (1) عينة اساس اولي مفروش من ك 4+900 صلاحية .

• تقرير معلمي رقم (595) بتاريخ 2023/12/19 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـاص**.

- عدد (3) عينات دمك اساس اولي من مواقع مختلفة اتجاه فاقوس .

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

- 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 وأسفل تكسير من مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (610) بتاريخ 2024/01/03 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـاص**.

- عدد (1) عينة سن 6 صلاحية نهائي ك مفروشة 5+175 .
- عدد (1) عينة دمك نهائي اساس من مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (127) بتاريخ 2024/03/29 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـاص**.

- عدد (2) عينة أسفلت رابطة 3 د ك 5+800 (خلف الفنشر) & ك 6+200 بجوار الحاجز .

• تقرير معلمي رقم (129) بتاريخ 2024/04/02 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة. **خـاص**.

- عدد (1) عينة مخلوط أسفلتي لطبقة الرابطة (3 د) من ك 4+900 اتجاه فاقوس .



• تقرير معلمي رقم (130) بتاريخ 2024/04/02 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص .

- عدد (3) عينة مخلوط أسفلتي لطبقة الرابطة (3 د) من مواقع مختلفة اتجاه فاقوس .

• تقرير معلمي رقم (190) بتاريخ 2024/05/28 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص .

- عدد (3) عينة مخلوط أسفلتي لطبقة السطحية (4 ج) من مواقع مختلفة .

• تقرير معلمي رقم (244) بتاريخ 2024/07/08 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص .

- عدد (6) مكعب خرساني لزوم صب غرف الري .

• تقرير معلمي رقم (248) بتاريخ 2024/07/09 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص .

- عدد (2) عينة بلاطة أسفلتية لطبقة السطحية 4 ج من مواقع مختلفة اتجاه فاقوس .

• تقرير معلمي رقم (286) بتاريخ 2024/08/06 م من معمل الهيئة العامة للطرق والكباري منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة.
خـاص (بالاستلام الابتدائي للمشروع)

- عدد (1) عينة سن 6 أسفل البلاطة لعمل صلاحية ك 5+500 يمين .

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

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

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



ثانيا : تقييم أعمال طبقة الأساس سن 6:

• التدرج:

المواصفات تدرج ب	عينه ك 7+600	عينه ك 7+500	عينه ك 6+750	عينه ك 6+300	عينه ك 5+500 يمين	عينه ك 5+350	عينه ك 5+250	عينه ك 5+175	عينه ك 5+125	عينه ك 4+900	عينه ك 4+850	المتنخل
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	میزه مسعة 2"
100-70	89	94	96	99	97	97	95	96	96	97	96	1.5"
85-55	68	67	73	75	81	75	74	79	77	75	79	1"
80-50	50	50	56	53	63	52	54	63	62	61	63	3/4"
70-40	45	45	51	47	51	42	44	53	53	53	53	3/8"
60-30	41	40	44.4	41	38	34	38	38	45	45	38	میزه رقم 4
50-20	32	31	34	32	29	28	31	30	36	35	34	10
30-10	18	18	21	19	18	16	14	16	20	20	19	40
15-5	11	10.4	12.4	11.1	10	7.6	8.3	10	15	11	11	200
لا يقل عن 80 %	86	86	86	86	86	87	88	85	82	88	85	CBR %

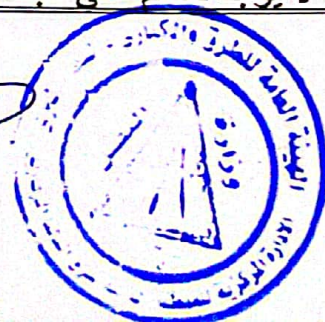
كما هو واضح من القيم المبينه بالجدول لا يوجد خروج في العينات علي النحو التالي :

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

وعليه لا يوجد خصم على طبقة الأساس سن 6 .



Handwritten signature.



ثالثاً : أعمال تقييم طبقة الأسفلت الرابطه (د3).

• التـدرج:

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

المواصفات د3	التدرج التصميمي	عينه (9) ك 7+900	عينه (8) ك 7+500 وسط	عينه (7) ك 7+400	عينه (6) ك 6+800	عينه (5) ك 6+500 شمال	عينه (4) ك 6+200	عينه (3) ك 5+800	عينه (2) ك 5+500 يمين	عينه (1) ك 4+900	المنخل
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	"1
100-75	95.4-85.4	95	97	97	95	97	93	95	96	88	"3/4
70-45	69.3-59.3	64	67	63	68	73	56	68	72	54	"3/8
50-30	48.7-40.7	38	45	39	47	43	39	43	43	42	رقم 4
35-20	35.0-30.8	29	33	32	31	33	32	35	31	31	رقم 8
20-5	20.0-14.0	18	20	17	19	22	18	20	16	16	رقم 30
12-3	11.5-5.50	10	10	9	9	7	8	8	7	8	رقم 50
8-2	5.70-2.70	5	4	4	5	4	3.6	3.9	4.3	4	رقم 100
4-0	3.2-0.20	1.9	1.3	1.7	2.03	1.2	2	1.8	1.3	1.69	رقم 200
± 4.75 0.25	5.05-4.55	4.9	4.78	4.8	4.7	4.62	4.82	4.79	4.73	4.9	نسبة الأسفلت

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

$$\text{عينه (2)} = 166.25 * 3568.11 * 0.003 * 0.6 = 1068 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (5)} = 166.25 * 3568.11 * 0.003 * 1.6 = 2847 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (7)} = 166.25 * 3568.11 * 0.003 * 1.6 = 2847 \text{ جنيه}$$

$$\text{عينه (8)} = 166.25 * 3568.11 * 0.003 * 1.6 = 2847 \text{ جنيه}$$



- قيمة الخروج للعينات للمنخل 3/8 " =

عينة (1) = $5.3 * 0.003 * 3568.11 * 166.25 = 9432$ جنيه

عينة (2) = $2.7 * 0.003 * 3568.11 * 166.25 = 4805$ جنيه

عينة (4) = $3.3 * 0.003 * 3568.11 * 166.25 = 5873$ جنيه

عينة (5) = $3.7 * 0.003 * 3568.11 * 166.25 = 6585$ جنيه

- قيمة الخصم في الخشن = 36304 جنيها

- الخروج في الناعم : يوجد خروج بالعينات مناخل رقم (4) & (8) & (30) :

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

- قيمة الخروج للعينات منخل رقم 4 =

عينة (4) = $1.7 * 0.005 * 3568.11 * 166.25 = 5042$ جنيه

عينة (7) = $1.7 * 0.005 * 3568.11 * 166.25 = 5042$ جنيه

عينة (9) = $2.7 * 0.005 * 3568.11 * 166.25 = 8008$ جنيه

- قيمة الخروج للعينات رقم (9) منخل رقم 8 =

عينة (9) = $1.8 * 0.005 * 3568.11 * 166.25 = 5339$ جنيه

- قيمة الخروج للعينات رقم (5) منخل رقم 30 =

عينة (5) = $2 * 0.005 * 3568.11 * 166.25 = 5932$ جنيه

قيمة الخصم في الناعم = 29363 جنيه

- الخروج في البودره : لا يوجد خروج بالعينات .

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

- وعليه يوجد خصم على الطبقة الرابطة (3 د) = 65667 جنيها .



رابعاً : أعمال تقييم طبقة الأسفلت السطحية (ج4).

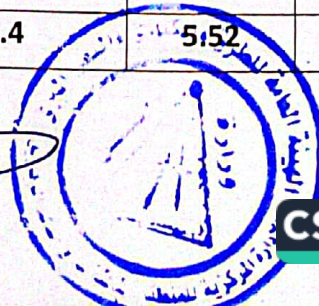
• التدرج:

المواصفات ج4	التدرج التصميمي	عينة (7) ك 7+900	عينة (6) ك 7+400	عينة (5) ك 6+900	عينة (4) امام منصة رئيس الجمهورية	عينة (3) طريق المطار امام قرية المنجاة	عينة (2) امام مركز الخدمات والتضامن الاجتماعي ناحية الارض الزراعية	عينة (1) ناحية التربة امام مركز الخدمات والتضامن الاجتماعي	المنخل
100	100	100	100	100	100	100	100	100	"1
100-80	96-86	94	93	93	98	98	98	98	"3/4
80-60	71.9-61.9	69	64	66	71	74	71	73	"3/8
65-48	52.7-48.0	47	52	50	51	50	51	49	رقم 4
50-35	40.9-35.0	35	35	35	39	37	37	37	رقم 8
30-19	24 -19	21	19	19	24	21	22	22	رقم 30
23-13	16.2-13.0	13	13	13	14	15	14	14	رقم 50
15-7	10.2-7.2	7.5	7.5	10	8.6	8.2	9.3	8.9	رقم 100
8-3	7.1-4.1	4.31	4.33	4.66	4.5	4.6	4.7	4.5	رقم 200
0.25 ± 5.20	5.75-5.25	5.3	5.28	5.26	5.53	5.5	5.45	5.41	نسبة الأسفلت

المواصفات ج4	التدرج التصميمي	عينة (10) ك 7+500 وسط	عينة (9) ك 6+500 شمال	عينة (8) ك 6+000	المنخل
100	100	100	100	100	"1
100-80	96-86	98	100	96	"3/4
80-60	71.9-61.9	69	71	75	"3/8
65-48	52.7-48.0	50	51	51	رقم 4
50-35	40.9-35.0	37	39	38	رقم 8
30-19	24 -19	22	22	21	رقم 30
23-13	16.2-13.0	14	15	14	رقم 50
15-7	10.2-7.2	8	8.4	9	رقم 100
8-3	7.1-4.1	4.6	4.9	4.68	رقم 200
0.25 ± 5.20	5.75-5.25	5.55	5.4	5.52	نسبة الأسفلت



Handwritten signature or mark.



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

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

$$\begin{aligned} \text{عينة (1)} &= 2 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 4281 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (2)} &= 2 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 4281 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (3)} &= 2 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 4281 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (4)} &= 2 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 4281 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (9)} &= 4 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 8561 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (10)} &= 2 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 4281 \text{ جنيه} \end{aligned}$$

- قيمة الخروج للعينات للمنخل 3/8 =

$$\begin{aligned} \text{عينة (1)} &= 1.1 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 2354 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (3)} &= 2.1 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 4495 \text{ جنيه} \\ \text{عينة (8)} &= 3.1 * 0.003 * 4424.44 * 161.25 = 6635 \text{ جنيه} \end{aligned}$$

قيمة الخصم في الخشن = 43450 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 (7) منخل رقم 4 =
- عينة (7) = 1 * 0.005 * 4424.44 * 161.25 = 3567 جنيه

- قيمة الخصم في الناعم = 3567 جنيه

- الخروج في البودرة : لا يوجد خروج بالعينات .

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

- وعليه يوجد خصم علي الطبقة السطحية (4 ج) = 47017 جنيه



• قياسات السمك ونسبة الدمك:

قامت لجنة الإستلام 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 8+000 شمال	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	8	6		99	
2	ك 7+500 محور	سطحية	7	5	لا يوجد	98	لا يوجد
		رابطة	7	6		99	
3	ك 7+000 يمين	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	7	6		99	
4	ك 6+500 يمين	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	8	6		99	
5	ك 6+000 شمال	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	7	6		98	
6	ك 5+500 يمين	سطحية	6	5	لا يوجد	99	لا يوجد
		رابطة	6	6		98	

• 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 إستواء السطح والتجانس الطبقة السطحية (ج4):

تجانس الخلط:

بناءا علي الفحص البصري للأعمال رأى 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 = $(100/3) * (44244.35 * 5\%) = 2212.22$ * 161.25 = 10702 جنية.

إستواء السطح :

بناءا علي الفحص البصري للأعمال رأى اللجنة أن يتم خصم 3 % من مسطح 5 % للطبقة نتيجة عدم إستواء السطح وعليه فإن :

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

قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح = $(100/3) * (44244.35 * 5\%) = 2212.22$ * 161.25 = 10702 جنية.

إجمالي الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطه وعدم إستواء السطح = 21404 جنية.

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 والبودره والبيتومين لطبقة الأسفلت الرابطة (3 د)

= 65667 جنية

• الخصم نتيجة الخروج في التدرج والبودره والبيتومين لطبقة الأسفلت السطحية (ج4)

= 47017 جنية

• الخصم في طبقة الأسفلت السطحية نتيجة عدم تجانس الخلطه وعدم إستواء السطح = 21404 جنية.

وبذلك يكون إجمالي الخصم = 134088 جنية (مائة وأربعة وثلاثون الفا وثمانية وثمانون جنيها

لاغير).

اللجنة :



١ -

٢ -