

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن شركة النيل العامة للطرق والكباري المنفذة لعملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الأول } من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة عقد رقم ٨٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف
١٣٠ أسامة أحمد فراد


تحريراً في: ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٥

يعتمد ،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح


شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب العملية على الأعمال المنفذه بعملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الأول } من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة عقد رقم ٨٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بمعرفة شركة النيل العامة للطرق والكبارى ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

تحريراً فى : ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٥

يعتمد ،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح



ملف ورقه : ۲۶ / ۲ / ۱۵

شهادة

العامة للطرق والكبارى قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٧.٨٧ % بالنسبة للتعاقد .

سہ ماہی خاندان

تحریر آفی: ۲۲ / ۴ / ۲۰۲۵

سلوی سامی صالح



**مذكرة إيضاحية لعملية استكمال رفع كفاءة { القطاع الأول }
من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم مركز شربين
محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة
عقد رقم ٨٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
مقولة شركة النيل العامة للطرق والكبارى**

نظراً لانتهاج الأعمال بعملية استكمال رفع كفاءة { القطاع الأول } من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم
مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة عقد رقم ٨٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .
مقولة شركة النيل العامة للطرق والكبارى وإعداد الختامي الخاص بها .
فقد صار تجديد المقايضة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت
قيمتها الإجمالية ١٩٥٧٣٠٩٥,٠٠ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وخمسمائة ثلاثة وسبعون ألف وخمسة وتسعون
جنيهاً لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامى المعد.

مهندس الإشراف

١٣ اسما محمد فراد
محمد فراد

تحريراً فى : ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٥

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح



شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامى عملية أستكمال رفع كفاءة { القطاع الأول } من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة عقد رقم ٨٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف
أ.أ.أ. أحمد موزان

تحريراً في: ٢٢ / ٤ / ٢٠٢٥

يعتمد ،
مهندس /
سلوى سامى صالح
رئيس الإدارة المركزية
المدينة العامة للطرق والكباري والنقل البري

نموذج رقم ٢

بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيّد : ٠٠ / ٢٠٢٣ / المنطقة ٠٠٠٠

التاريخ : ٠٠٠ / ٢٠٢٣ / ٠٠٠

إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية (إستكمال نهج كفاءة القطار لإدراج جسر بين جسرين) تنفذها شركة (المبني للمقاولات والمعمارية) عقد رقم / ٠٠٠٠٠٠ / ٢٠٢٣ / ٠٠٠٠ يرجى التفصيل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفصيل من سيادتكم بالعلم أن المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالتالي :-

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	م٢	٣٧٦,٥	كسارة <u>السن</u> <u>بمطابق الوثيقة</u>
٢	اتربة	م٢	٠٠٠	محجر رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	م٢	٠٠٠	محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعته (البونات المائية / التصريح) للكميات التي تم الحصول عليها من (كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات الواردة بالمستخلص .
يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام .

التوقيع :
مهندس /

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة

في حالة وجود كميات تم الحصول بدون إرفاق البونات المائية يتم تسجيل كلا منها منفصلة

ثلاثة آلاف وسبعمائة وستة وخمسون

١٥ م

١٥ أترية

١٥ رمل

ألفان وسبعمائة

٢٠٠٠

٢٠٠٠

٢٠٠٠

الكميات التي تم تنفيذها طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يوليو ٢٠٢٢

م /
المقاول

م / الهندسة

۱/ سنوی سامی صالح



۳۴) اُتھا، اُتھر، اُتھر

۲/۳ لیا علی

۲ / محمد حسام العاصی

المقايضة الختامية لمشروع أستكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس (القطاع الأول) بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية
ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

الكميات التي تم تنفيذها طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٣

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C.30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٢٩	٧٥٠٠	٢١٧٥٠٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.٣٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٠	٢٨٠٠٠	٢٨٠٠٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٥٦	٧٥٠٠	١١٧٠٠٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٥٠	٢٨٠٠٠	٤٢٠٠٠٠٠
إجمالي					٥٨٦٧٥٠٠

م /
المقاول

م / الهيئة

رئيس الإدارة المركزية

م / سنوى سامى صالح



م / انجاء الحرفو

م / منيا طه

م / محمد محمد لعاوى

المقاييس الختامية لمشروع استكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بنقاس (القطاع الأول) بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية
ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

الكميات التي تم تنفيذها طبقاً للزيادة التي أقرتها الدولة - أسعار البيتومين بتاريخ ٨ / ٩ / ٢٠٢٣

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C.30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام نمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٣٣,٤	١٠٥٠٠	٣٥٠٧٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٧٤,٨	١٠٥٠٠	١٨٣٥٤٠٠
إجمالي					٢١٨٦١٠٠

م / الهيئة

م /
المقاول

بمقتضى
رئيس الإدارة المركزية

م / سامي صالح



م /
الاسماء أحمد

م /
الاسماء أحمد

م /
الاسماء أحمد

م /
الاسماء أحمد

م /
الاسماء أحمد

**المقاييس الختامية لمشروع أستكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بلقاس (القطاع الأول) بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية
ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "**

الكميات التي تم تنفيذها طبقاً للزيادة التي أقرتها الدولة - أسعار البيتومين بتاريخ ٢٢ / ٣ / ٢٠٢٤

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالي
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين المسائل متوسط التطاير (M.C.30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام نمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٥٨	٧٨٥٠	٤٥٥٣٠٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المسائل سريع التطاير (R.C.٣٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / ٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام نمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٠	٩٠٥٠	١٨١٠٠٠
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٩٢	٧٨٥٠	٢٢٩٢٢٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٧٢	٩٠٥٠	٢٤٦١٦٠٠
إجمالي					٥٣٩٠١٠٠
الإجمالي					١٩٠٩٧٧٠٥

بمقتضى
رئيس الادارة المركزية
سلوى سامى صالح



م / الهيئة
م / أسامة أحمد فزاح

م / المقبول
م / مني مطلق
م / محمد محمد الجاس

ثانياً :- الكارئات

م / الهيئة

۱۳ اسحاق احمد فواد

م /
المقاول

۱۲ مینا لکھتے

٢/ محمد صالح



يعتمد
رئيس الإدارة المركزية

م / ستوی سامی صالح



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهية - دمياط)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : استكمال طريق شربين / بسنديلة / بلقاس

تنفيذ شركته : النيل العامة للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (١٢٣) لسنة ٢٠٢٥

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : م / اسماء فؤاد
بيان العينات :-

عدد (٦) عينة مخلوط أسفلتي طبقة سطحية (٤ ج) - بلاطات

عدد (٨) عينة مخلوط أسفلتي طبقة رابطة (د٣) - بلاطات

اختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :- الطبقة الرابطة (د٣)

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	٩,٠٠٠ ك	٨,٥٠٠ ك	٨,٠٠٠ ك	٧,٥٠٠ ك	المهزات
100	100	100	100	100	100	مهزة سعة 1"
100 75	100 90.5	95	96	94	94	3/4"
70 45	68.6 58.6	65	62	61	59	3/8"
50 30	36.5 30	41	38	34	30	#4
35 20	31.8 25.8	33	29	26	24	8#
20 5	17.4 11.4	16	19	18	13	30#
12 3	10.6 4.6	9.0	12	9.0	7.0	50#
8 2	5.9 2.9	4.4	4.4	4.6	4.1	100#
4 0	4.0 1.9	2.9	2.5	2.6	2.5	200#
	4.75 4.25	4.42	4.44	4.41	4.40	نسبة الاسفلت %
		1626	1600	1679	1687	الثبات بالكجم
لا يقل عن 1٠٠٠ كجم		2.8	3.0	2.9	3.1	الانسياب بالمم
2-4		501	533	579	544	الجساءة بالكجم / مم
300-500						

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	١١,٠٠٠ ك	١٠,٥٠٠ ك	١٠,٠٠٠ ك	٩,٥٠٠ ك	المهزات
100	100	100	100	100	100	مهزة سعة 1"
100 75	100 90.5	93	97	91	93	3/4"
70 45	68.6 58.6	61	56	60	55	3/8"
50 30	36.5 30	35	31	35	32	#4
35 20	31.8 25.8	22	26	29	24	8#
20 5	17.4 11.4	14	17	19	14	30#
12 3	10.6 4.6	8.0	7.0	8.0	7.0	50#
8 2	5.9 2.9	4.2	3.8	3.8	3.6	100#
4 0	4 1.9	2.2	2.0	1.9	2.2	200#
	4.75 4.25	4.50	4.48	4.39	4.55	نسبة الاسفلت %
		1572	1707	1712	1720	الثبات بالكجم
لا يقل عن 1٠٠٠ كجم		3.0	3.1	3.2	3.1	الانسياب بالمم
2-4		524	551	535	555	الجساءة بالكجم / مم
300-500						

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزات المشار اليها و كذلك الجساءة

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

الطبقة السطحية (ج٤)

المواصفات (ج٤)	الدرج التصميمي	ك ١٠,٠٠٠	ك ٩,٥٠٠	ك ٩,٠٠٠	ك ٨,٥٠٠	ك ٨,٠٠٠	ك ٧,٥٠٠	المهزات
100	100	100	100	100	100	100	100	مهزة سعة 1"
100 80	100 91.5	100	97	94	100	98	98	3/4"
80 60	77.2 67.2	77	77	68	77	77	71	3/8"
65 48	53.6 48	48	52	44	49	51	49	#4
50 35	47.6 41.6	42	40	38	39	42	40	8#
30 19	26.5 20.5	28	27	23	26	28	24	30#
23 13	16.4 13	13	14	14	14	18	16	50#
15 7	9.9 7.0	8.6	8.1	8.9	8.8	8.2	7.3	100#
3 3	8.0 5.3	5.8	5.8	5.7	6.2	6.0	5.7	200#
	5.45 4.95	5.35	5.21	5.21	5.28	5.22	5.30	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1811	1913	1709	1886	1903	1804	الثبات بالكجم
2-4		3.2	3.3	3.1	3.3	3.3	3.1	الامتصاص بالمم
300-500		566	580	551	572	577	582	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي في المهزات المشار اليها و كذلك الجساءة العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة التدرج التصميمي للخلطة الاسفلتية (د٣) بالتصميم الصادر من المعامل المركزية بتقرير معمل رقم (٥٣٣) لسنة ٢٠١٩ و تصميم الخلوطة السطحية (ج٤) بالتصميم الصادر من المعامل المركزية بتقرير رقم (٣١) لسنة ٢٠٢٠ الحافا بتقرير رقم (٥٣٣) السرفق بجواب جهاز الاشراف

العينات مسنولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	14	650	9100
قالب مارشال	28	205	5740
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			15090
ض. ق. م ١٤ %			2112.60
الاجمالي			17202.60

٢٠٢٥/٠٢/٠٥

تحريرا في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبدالله

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

ملوى سامي صالح



١٢٦٠
٢٠٢٥/٠٢/١٩

المعقول

٢٤



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
الإدارة العامة وشبكات الجودة

اسم المشروع :	استكمال ورفع كفاءة طريق بسنديله / شربين / بلقاس
تنفيذ شركه :	النيل العامة للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (٢٧٢) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : / سعيد طه
بتاريخ : ٢٠٢٤/٧/٢٢
بيان العينات :- عدد (٣) عينات دمك طبقة اساس نهائي من مواقع مختلفه .
الاختبارات التي اجريت عليها :-
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي
النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس نهائي				
ك ١٠,٣٠٠	٢,٢٢	٤,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٠,٦٠٠	٢,١٩	٤,٧	٩٨	
ك ١١,٠٠	٢,٢١	٤,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

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

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
عينات دمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٦٦٥
م ١٥ %			٢٤٩,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٢٦٨,١
الاجمالي			٢١٨٢,٨٥

٢٠٢٤/٠٧/٣٠

محررا في:

مهندس المعمل / رضا محمد

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس /
سلوي سامي صالح

مهندس / منار السيد
منار السيد عبد الله

٢٧٢٢
٢٠٢٤/٧/٣٠



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

اسم المشروع :	استكمال ورفع كفاءة طريق بسنديله / شربين / بلقاس
تنفيذ شركته :	النيل العامة للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (٢١٥) لسنة ٢٠٢٤
بيانات إدارية :- قام بإحضار العينات : / سعيد طه
بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢٧
بيان العينات :-
عدد (١) عينات دمك طبقة أساس أولي من ك ١٠,٢٠٠ .
عدد (١) عينه أساس سن ٦ طبقة أولي من ك ١٠,٢٠٠ لعمل صلاحية .
عدد (٣) عينات مخلوط أسفلاتي لطبقة الرابطه (٥٣) من مواقع مختلفه .
الاختبارات التي أجريت عليها :-
التحليل المنخلي و ثوابت التبرج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي
النتائج :-
أولا : طبقه الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ١٠,٢٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٦	مهزه سعه ١.٥"
٨٥-٥٥	٧٥	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٥٩	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٥٠	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤١	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٢	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٠	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١١	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣١%	الصلابه %
---	٢,٣٩٣	الوزن النوعي الكلي
---	٢,٤٥٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
---	٢,٥٦٢	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٥	التحليل %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبه السن الطبيعي %
---	١,٢٤	افصى كثافه جافه طن / م ^٣
---	٦,٩	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٤	نسبه تحمل كاليفورنيا %
---	---	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

٥٢/

مستخلص

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اولي	٢,٢١	٤,٤	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١٠,٢٠٠				

الدمك مقبول بالمواقع .

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

ثالثا : طبقة الرابطه (د٣)

المهزات	ك ٩,٦٠٠	ك ٩,٨٠٠	ك ٩,٩٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (د٣)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠
٣/٤"	٩٣	٩١	٩٣	٩٠,٥	٧٥
٣/٨"	٦٤	٦٥	٦٥	٥٨,٦	٤٥
٤#	٤١	٤١	٤٠	٣٠	٣٠
٨#	٣١	٣١	٣٠	٢٥,٨	٢٠
٣٠#	١٧	١٦	١٧	١١,٤	٥
٥٠#	١٠	١٠	١٠	٤,٦	٣
١٠٠#	٥	٥	٥	٢,٩	٢
٢٠٠#	٢,٦٩	٢,٦٩	٢,٧٢	١,٩	٠
نسبه الاسفلت %	٤,٣٦	٤,٥	٤,٤	٤,٢٥	٤,٥
الثبات بالكجم	١١٨٥	١١٩٥	١١٩٠	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٧	٢,٨	٢,٨	٤-٢	
الجبس كجم/م ^٣	٤٣٩	٤٢٧	٤٢٥	٥٠٠-٣٠٠	

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

تم مقارنة النتائج بالتدرج التصميمي الوارد من المعامل المركزيه تقرير رقم (٥٣٢) لسنة ٢٠١٩ بخصوص عمليه توسعة طريق رافد جمصه / المنصوره بناءا على طلب الشركة وموافقة جهاز الاشراف ورئيس الاداره المركزيه .

٤٤

د. محمد عبد الله

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
الاسفلت	٢	٤٨٠	٩٦٠
قوالب مارشال	٦	١٥٠	٩٠٠
صلاحيه سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	١	٥٠٥	٥٠٥
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٥٠٢٠
م. ا. ١٥ %			٧٥٣
ض. ق. م. ١٤ %			٨٠٨,٢
الاجمالي			٦٥٨١,٢٠

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/١١

مهندس المعمل / (م. ا. ١٥ %)

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / (م. ا. ١٥ %)

سلوي سامي صالح

مهندس / (م. ا. ١٥ %)

منار السيد عبد الله

المعكور

٢





اسم المشروع :

استكمال و رفع كفاءة طريق بسنديلة / شربين / بلقاس

تنفيذ شركة :

النيل العامة للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (٥٧٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٦

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ منار & ا/ هشام

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي اساس ك ٩,٦٠٠ - شمال	2.21	4.4	99	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٩,٠٠٠ - يمين	2.20	4.5	98	

الدمك مقبول بالمواقع

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

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م. ١٥١ %			174.00
ض. ق. م ١٤ %			186.80
الإجمالي			1520.80

٢٠٢٣/١١/٢٩

تحريرا في :

مهندس المعمل /

منار السيد

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

سلوى سامى صالح

مدير المعمل

مهندس /

نهال عبد الوهاب

المعقول

٥٩٠٦

٢٠٢٣/١١/٥



استكمال و رفع كفاءة طريق بسنديلة / شربين / بلقاس
النيل العامة للطرق والكبارى

اسم المشروع :

تقنية شركة :

تقرير معمل رقم (٩٨) لسنة ٢٠٢٣

قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٠٩

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٨.٩٠٠

عدد (٢) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التى 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 ٨,٩٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	91	1.5"
55-85	73	1"
50-80	57	3/4"
40-70	40	3/8"
30-60	33	مهزة رقم ٤
20-50	26	10
10-30	18	40
5-15	14	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	منجال اللدونة %
—	7	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
—	2.376	الوزن النوعي الكلي
—	2.447	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.559	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	3.0	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.2	نسبة المياة الاصلوية %
لا يقل عن ٨٠%	87	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%	99	4.7	2.22	طبقة سن ٦ نهائى
—	99	4.6	2.21	ك ٨,٩٠٠
—	—	—	—	ك ٩,٠٤٠

الدمك مقبول بالموقع

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

ذها

العينات مسئولية من احضرها.

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية سن ٦	1	2025	2025
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3185
م. ١٥١ %			477.75
ض. ق. م. ١٤ %			512.80
الإجمالي			4175.55

٢٠٢٣/١٠/١٦

تحريراً في :

مهندس المعمل /
مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ٥٥

سنوى سامى صالح

المعقول

٢٢





اسم المشروع : استكمال ورفع كفاءه طريق بسندله / شربين / بلقاس

تفكيك شركة : شركة النيل العامه للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (٤٢٣) لسنة ٢٠٢٣

٢٠٢٣/٠٨/٢١

بتاريخ :

قام باحضار العينات : أ/ سعيد طه

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقه نهائى اساس مواقع مختلفه

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٨ %	اولا : دمك طبقه نهائى اساس			
	98	4.7	2.20	٨,٣٠٠ ك
	99	4.8	2.22	٨,٥٠٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة البنية الملائمة ٧,١ %

العينات مسئولية من احضرها

ملحوظة :-

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	2	505	1010
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م. ١٥١ %			174.00
م. ق. م ١٤ %			186.80
الإجمالي			1520.80

٢٠٢٣/٠٨/٢٣

تحريراً في :

مهندس المعمل / / السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / محمد

سنوى سامى صالح

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

٤٣٥١

المصور ٨/٢٤/٢٠٢٣



اسم المشروع : استكمال ورفع كفاءة طريق بسنديله / شربين / بلقاس

تنفيذ شركته : شركة النيل العامة للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (٤١٣) لسنة ٢٠٢٣

قام باحضار العينات : ١ / مسعد عطا

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٦

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه الرابطه (د٣) من ك ٨,٢٠٠ .
عدد (٢) عينات دمك لطبقه الاساس النهائي من ك ٨,٣٠٠ ؛ ك ٨,٥٠٠ .
عدد (١) عينه سن ٦ ك ٨,٥٠٠ لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب .
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبه الرطوبه والدمك النسبي .

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	٨,٢٠٠ ك	المعدات
١٠٠	٩٥	١٠٠	١"
٧٥	٩٠,٥	٩٧	٣/٤"
٥٠	٦٨,٦	٥٤	٣/٨"
٣٥	٣٠	٣٠	٤#
٢٠	٣٦,٥	٢٢	٨#
١٢	٣١,٨	١٥	٣٠#
٨	١٧,٤	٦	٥٠#
٤	١٠,٦	٣	١٠٠#
	٥,٩	٠,٤٦	٢٠٠#
	٤	٤,٤	نسبه الاسفلت %
	٤,٧٥	٤,٢٥	الثبات بالكجم
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١١٨٥	الانسياب بالمم
٤-٢		٢,٨	الجساءه كجم/م
٥٠٠-٣٠٠		٤٢٣	

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .
تم مقارنة التصميم للخلطة الاسفلتيه بتصميم الوارد من المعامل المركزيه رقم (٥٣٣) لسنة ٢٠١٩ لعملية توسعة طريق رافد جمصه / المنصوره بناءا على طلب الشركة وموافقة جهاز الاشراف
ثانيا :- عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبه المياه %	الكثافه الجافه طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٧	٤,١	٢,١٦	طريقه نهائي اساس
	٩٧	٤,٢	٢,١٧	ك ٨,٣٠٠
				ك ٨,٥٠٠

الدمك غير مقبول بالمواقع .

وانبروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ ونسبه المياه ٧,١ % .

دعافه محمود

ك

من ٢/١

تابع تقرير معمل رقم (٤١٣) لسنة ٢٠٢٣

المواصفات	ك ٨,٥٠٠	ثانيا :- صلاحية سن ٦
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٩	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٨٤	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٧٠	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٥٧	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٥٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٤٢	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٢	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٣	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥ %	٢٩	الصلابه %
—	٢,٢٣	نسبي كثافه جافه طن/م
—	٧,١	الدمك المعدل نسبة المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠ %	٨٦	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %
—	٢,٣٩٦	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٦٤	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٧١	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠ %	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥ %	٠,٦	التحلل %
—	٧	نسبه السن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه.

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
مخلوط اسفلتي	١	٤٨٠	٤٨٠
مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٩٦٥
م . ا ١٥ %			٥٩٤,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٣٨,٤٠
الاجمالي			٥١٩٨,١٥

تحريرا في ٢٠٢٣/٠٨/١٥

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

٩١٥٤

٢٠٢٣/١٨/١٧



اسم المشروع : استكمال ورفع كفاءة طريق بسنديله / شرين / بلقاس

تنفيذ شركته : النيل العامة للطرق والكباري

تقرير معمل رقم (٣٦٧) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٧/١٠

قام باحضار العينات : ا / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٧) عينات دمك طبقة اولي اساس من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ٩,١٠٠ اساس اولي لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

اولا : الدمك

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اولي				
ك ٨,٤٠٠	٢,٢١	٤,٧	٩٩	
ك ٨,٦٥٠	٢,١٩	٤,٥	٩٨	
ك ٨,٨٠٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٩,١٠٠	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ٩,٣٥٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٩,٦٠٠	٢,١٩	٤,٥	٩٨	
ك ٩,٨٥٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لاساس ٢,٢٣ طن / م ٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

رئيس معمل

٢/١

ثانيا :- صلاحية سن ٦

المواصفات	ك ٩,١٠٠ اساس اولي	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٩	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٨٠	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٦٢	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٠	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٣٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٧	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٨	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٤	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥ %	٣٠	الصلابه %
—	٢,٢٣	اقصى كثافه جافه طن/م ^٣
—	٧,٠	نسبة المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٦	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %
—	٢,٤٢٥	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٩٥	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٦٠٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
—	٧	نسبة السن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامه من حيث التدرج والنوعيه.

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية اساس	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٧	٥٠٥	٣٥٣٥
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٥٧١٠
م ا ١٥ %			٨٥٦,٥
ض.ق.م ١٤ %			٩١٩,٣
الاجمالي			٧٤٨٥,٨

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٧/١٦

مهندس المعمل / *أ. ك. ع. ع. ع.*

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / *س. س. س.*
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / *ع. ع. ع.*
حازم عبد المنعم

٢٧٢٧
٢٠٢٣/٧/١٨

العقود

محضر إستلام إبتدائي

عملية :- إستكمال رفع كفاءة القطاع الأول من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم
مركز شربين - محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئيسية "حياة كريمة"

عقد رقم (٨٨٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)

تنفيذ :- شركة النيل العامة للطرق والكباري

إشراف :- المنطقة الثالثة شرق الدلتا (الزقازيق)

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ١٥ / ٤ / ٢٠٢٥ وبناءً على قرار السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق رقم (٨٧) بتاريخ ٢٠ / ٣ / ٢٠٢٥ والخاص بالإستلام الإبتدائي للأعمال عاليه فقد إجتمعت اللجنة المشكلة كل من السادة الاتي أسمائهم :-

- | | |
|----------------------------|--|
| ١- المهندس / محمد شاهين | مدير عام المشروعات بمنطقة وسط الدلتا - رئيسا |
| ٢- المهندس / أشرف عزت | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق - عضوا |
| ٣- المهندس / محمد عنتر | الإدارة العامة لضبط الجودة - عضوا |
| ٤- المهندس / محمد حسنى | إدارة المعامل المركزية - عضوا |
| ٥- المهندس / أسماء أبو بكر | المنطقة المشرفة - عضوا |
| ٦- المهندس / عبدالله طه | الشركة المنفذة - عضوا |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم إنتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على أعمال الطرق المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وكذلك أخذ أكوار أسفلتية لقياس سماكات الطبقات الأسفلتية المنفذة (مرفق) وأخذ عينات (بلاطات أسفلتية + أساس) لإجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن الاتى :

الأعمال المنفذه عبارة عن :

- ١- الطبقة السطحية + الربطة من كم ١٠٠+٧ حتى ٨٠٠+٩
- ٢- طبقة الرابطة غير المغطاة بالسطحية من كم ٨٠٠+٩ حتى ١٠٠+١١

أولاً الطبقة الرابطة غير المغطاه بالسطحية

- مقبولة بصفة عامة في ما تلاحظ من عدم دقة المناسيب وسوء تنفيذ اللحامات الطولية والعرضية والخشونة وعدم التجانس في بعض المسافات المتفرقة وقد قدرت اللجنة هذا العيب بنسبة ٥ % من إجمالى المسطحات المنفذة .

ثانياً : الطبقة السطحية

مقبولة بصفة عامة في ما عدا ما تلاحظ من سوء المناسيب وسوء اللحامات العرضية والطولية وظهور شروخ طولية وشروخ حواف نتيجة وجود بواذر دوائر انزلاق نظراً لوجود فرق منسوب كبير من الجهتين واحد الجانبين به مصرف وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠ % من الأعمال المنفذه

توصيات اللجنة :-

- ١- يتم خصم نسبة ٥ % من المسطحات المعيبة بالطبقة الربطة بالبند أولاً .
- ٢- يتم خصم نسبة ١٥ % من المسطحات المعيبة بالبند ثانياً الخاص بالسطحية
- ٣- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة .
- ٤- على الشركة سرعة ترميم أماكن الجسات تحت إشراف المنطقة المشرفة .
- ٥- على المنطقة متابعة سلوك الأعمال المنفذة وإبلاغ الشركة لإصلاح أى عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان والملاحظات المذكورة
- ٦- على مندوب المنطقة موافاة الإدارة المركزية بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي أجريت على الأعمال أثناء التنفيذ لإتمام إجراءات التقييم .
- ٧- على مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لإتمام إجراءات التقييم .

محضر إستلام إبتدائي

لعملية :- إستكمال رفع كفاءة القطاع الأول من طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم
مركز شربين – محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئيسية "حياة كريمة"

٨- على المنطقة سرعة إنهاء أعمال الأزدواج بالطريق وعمل حمايات جانبية للطريق المنفذ حفاظا على الأعمال التي تم تنفيذها

وعليه ترى اللجنة أنه لا مانع من الإستلام الإبتدائي للأعمال المذكورة أعلاه ، ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة المشرفة ٢٠٢٥ / ٣ / ١٢ هو بداية فترة الضمان للأعمال المشار إليها عليه .

كشف السمكات

م	كيلو متر	سطحية	الرابطة	ملاحظات
١	٧+٤٥٠ يمين	٥,٢	٦,١	
٢	٧+٥٠٠ يمين	٤,٦	٦,٥	
٣	٧+٥٥٠ يمين	٤,٢	٥,٠٠	
٤	٧+٦٠٠ يمين	٥	٦	
٥	٨+٥٠٠ شمال	٥,١	٦	
٦	٩+٥٠٠ يمين	٥	٦,٤	
٧	١٠+٥٠٠ شمال	---	٧	

وعلى ذلك جرى التوقيع ،،،

٥- ١١٢-١١٢-١١٢

٣- ١١٢-١١٢-١١٢

١- ١١٢-١١٢-١١٢

٦- ١١٢-١١٢-١١٢

٤- ١١٢-١١٢-١١٢

٢- ١١٢-١١٢-١١٢



التقييم الفنى لأعمال الطرق

**** عملية : إستكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسندرية - بلقاس (القطاع الأول) بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "**

**** تنفيذ :- شركة النيل العامة للطرق والكبارى**

**** إشراف :- المنطقة الثالثة- شرق الدلتا**



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للمعامل المركزية

**** إستكمال رفع كفاءة طريق شربين - بسنديلة - بنقاس (القطاع الأول) بطول ٤ كم**

مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " أعمال الطرق

**** إشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا ** تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق والكباري**

انه في يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٥/٢/٢١ وبناء على القرار الإداري رقم ٨٧ الصادر عن السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق بتسليم الأعمال تسليمًا ابتدائيًا بتاريخ ٢٠٢٥/٣/٢٠ ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٥/٤/١٥ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|----------------------------|--|
| ١- المهندس / محمد شاهين | مدير عام المشروعات بمنطقة وسط الدلتا - رئيسا |
| ٢- المهندس / أشرف عزت | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق - عضوا |
| ٣- المهندس / محمد عنتر | إدارة ضابط الجوده - عضوا |
| ٤- المهندس / محمد حسنى | إدارة المعامل المركزية - عضوا |
| ٥- المهندس / أسماء أبو بكر | مندوب المنطقة المشرفة - عضوا |
| ٦- المهندس / عبدالله طه | مندوب الشركة المنفذة - عضوا |

****** خصم على حيود التجارب العملية تم خصم مبلغ ١١٩٨٩,٠٢ جنيه وجاءت تفصيليا كالاتى :**

- الخصم على طبقة الأساس: ٠,٠٠,٠٠٠,٠٠ جنيه
 - الخصم على الطبقة الرابطة: تم خصم مبلغ ٣٠٩٦٦,١١ جنيه
 - الخصم على الطبقة السطحية: تم خصم مبلغ ٢٢٣٥٧,٩١ جنيه
 - الخصم على النقص في السمك للطبقات الأسفلتية : تم خصم مبلغ ٥٨٦٦٥ جنيه
- **** الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ ٥٠٩٩,٣٧٥ جنيه جاءت تفصيليا على النحو الآتى :-**
- خصم على الطبقة الرابطة (٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ١٤٣ * ٩٧٥٠) = ٣٤٨٥,٦٢٥ جنيه
 - خصم على سطح الطريق (٠,١٥ * ٠,١٠ * ١٣٧ * ٢٠٢٥٠) = ٤١٦١٣,٧٥ جنيه
- *** القيمة الإجمالية للخصم: ١٥٧٠٨٨,٣٩٥ جنيه**
- (فقط وقدره مائة وسبعة وخمسون ألفاً وثمانية وثمانون جنية و ٣٩٥ قرشاً لا غير)

التوقيعات :-

٥ -
٣ -
١ -

٦ -
٤ -
٢ -

ملاحظات: جميع الأرقام تقريباً في الجدول	رقم التوقيت	رقم التوقيت	رقم التوقيت
2"	70	100	100
5"	65	85	100
1"	60	80	100
3/4"	55	75	100
1/2"	50	70	100
3/8"	45	65	100
1/4"	40	60	100
1/8"	35	55	100
1/16"	30	50	100
1/32"	25	45	100

معلومات العامة للمشاركين في البحوث			
رقم الباحث	الجنس	العمر	الدرجة
1	م	27	دكتور
2	م	30	دكتور
3	م	35	دكتور
4	م	38	دكتور
5	م	40	دكتور
6	م	42	دكتور
7	م	45	دكتور
8	م	48	دكتور
9	م	50	دكتور
10	م	52	دكتور

تقديم طبقة الأساس لمشروع :- استكمال طريق شربين / بسندلة / بلالاس بطول ١ كم بالأمر المباشر ضمن المبادرة الرئيسة | حياة كريمة |

إشرف :- المنطقة الثالثة شرقى لنا

تقديم هذا العمل

[illegible]

تعداد	میانگین	انحراف معیار	توزیع نرمال	توزیع کولموگوروف-سмирنوف	توزیع وین
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11023.60	العملي كلفة الأساس (م)
1102.26	كيفية الأساس (العملة لكل عملة) (م)
0.00	العملي التكميل في شن (م)
0.00	العملي التكميل في التام (م)
0.00	العملي التكميل كلفة (م) ٢٠٠
0.00	العملي التكميل في التكميل (م)
	التكميل كلفة خروج نسبة التكميل كلفة (م) CBR
0.00	العملي التكميل التكميل على طبيعة الأساس



826



عدد التكرار	عدد المرات	الارتفاع	المتوسط	الانحراف المعياري	الخطأ المعياري
100	100	1.5"	1.50	0.00	0.00
100	100	1"	1.00	0.00	0.00
100	100	3/4"	0.75	0.00	0.00
100	100	3/8"	0.38	0.00	0.00
100	100	1/4"	0.25	0.00	0.00
100	100	1/8"	0.13	0.00	0.00
100	100	1/16"	0.06	0.00	0.00
100	100	1/32"	0.03	0.00	0.00
100	100	1/64"	0.02	0.00	0.00
100	100	1/128"	0.01	0.00	0.00
100	100	1/256"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/512"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1024"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2048"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4096"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/8192"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/16384"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/32768"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/65536"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/131072"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/262144"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/524288"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1048576"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2097152"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4194304"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/8388608"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/16777216"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/33554432"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/67108864"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/134217728"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/268435456"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/536870912"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1073741824"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2147483648"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4294967296"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/8589934592"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/17179869184"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/34359738368"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/68719476736"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/137438953472"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/274877906944"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/549755813888"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1099511627776"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2199023255552"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4398046511104"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/8796093022208"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/17592186044416"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/35184372088832"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/70368744177664"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/140737488355328"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/281474976710656"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/562949953421312"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1125899906842624"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2251799813685248"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4503599627370496"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/9007199254740992"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/18014398509481984"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/36028797018963968"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/72057594037927936"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/144115188075855872"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/288230376151711744"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/576460752303423488"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1152921504606846976"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2305843009213693952"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4611686018427387904"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/9223372036854775808"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/18446744073709551616"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/36893488147419103232"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/73786976294838206464"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/147573952589676412928"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/295147905179352825856"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/590295810358705651712"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1180591620717411303424"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2361183241434822606848"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4722366482869645213696"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/9444732965739290427392"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/18889465931478580854784"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/37778931862957161709568"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/75557863725914323419136"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/151115727451828646838272"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/302231454903657293676544"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/604462909807314587353088"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1208925819614629174706176"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2417851639229258349412352"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4835703278458516698824704"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/9671406556917033397649408"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/19342813113834066795298816"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/38685626227668133590597632"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/77371252455336267181195264"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/154742504910672534362390528"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/309485009821345068724781056"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/618970019642690137449562112"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1237940039285380274899124224"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2475880078570760549798248448"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/4951760157141521099596496896"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/9903520314283042199192993792"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/19807040628566084398385987584"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/39614081257132168796771975168"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/79228162514264337593543950336"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/158456325028528675187087900672"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/316912650057057350374175801344"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/633825300114114700748351602688"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1267650600228229401496703205376"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2535301200456458802993406410752"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/5070602400912917605986812821504"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/10141204801825835211973625643008"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/20282409603651670423947251286016"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/40564819207303340847894502572032"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/81129638414606681695789005144064"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/162259276829213363391578010288128"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/324518553658426726783156020576256"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/649037107316853453566312041152512"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1298074214633706907132624082305024"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2596148429267413814265248164610048"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/5192296858534827628530496329220096"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/10384593717069655257060992658440192"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/20769187434139310514121985316880384"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/41538374868278621028243970633760768"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/83076749736557242056487941267521536"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/166153499473114484112975882535043072"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/332306998946228968225951765070086144"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/664613997892457936451903530140172288"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1329227995784915872903807060280344576"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2658455991569831745807614120560689152"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/5316911983139663491615228241121378304"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/10633823966279326983230456482242756608"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/21267647932558653966460912964485513216"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/42535295865117307932921825928971026432"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/85070591730234615865843651857942052864"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/170141183460469231731687303715884105728"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/340282366920938463463374607431768211456"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/680564733841876926926749214863536422912"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1361129467683753853853498429727072845824"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2722258935367507707706996859454145691648"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/5444517870735015415413993718908291383296"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/10889035741470030830827987437816582766592"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/21778071482940061661655974875633165533184"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/43556142965880123323311949751266331066368"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/87112285931760246646623899502532662132736"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/174224571863520493293247799005065324265472"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/348449143727040986586495598010130648530944"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/696898287454081973172991196020261297061888"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1393796574908163946345982392040522594123776"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2787593149816327892691964784081045188247552"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/5575186299632655785383929568162090376495104"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/11150372599265311570767859136324180752990208"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/22300745198530623141535718272648361505980416"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/44601490397061246283071436545296723011960832"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/89202980794122492566142873090593446023921664"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/178405961588244985132285746181186892047843328"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/356811923176489970264571492362373784095686656"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/713623846352979940529142984724747568191373312"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/1427247692705959881058285969449495136382746624"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/2854495385411919762116571938898990272765493248"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/5708990770823839524233143877797980545530986496"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/11417981541647679048466287755595961091061972992"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/22835963083295358096932575511191922182123945984"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/45671926166590716193865151022383844364247891968"	0.00	0.00	0.00
100	100	1/91343852333181432387730302044767688728495783936"			

تقديم الطبقة الرابطة لمشروع :- استكمال طريق شربين / بسندلية / بلطاس بطول ٤ كم بالأمم المتحدة ضمن المبادرة الرئيسية (حياة كريمة)

الطريق : المنطقة الصناعية، طريق

شركة النيل العامة للتقني والتجارة

[illegible]

نوع الترخيص	عدد الترخيص	قيمة الترخيص (دينار)
تجارية (أ)	0.00	0.00
تجارية (ب) ذاتي	28.92	42,171.47
تجارية (ج) ذاتي	165.7	2,029,25.32
تجارية (د) ذاتي	18.9	2,852.32
تجارية (هـ) ذاتي	0.0	0.00
تجارية (و) ذاتي	0.0	0.00
إجمالي الترخيص	213.62	2,074,89.11

f



مشروع : إستكمال طريق شه بين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم
بالأمر المباشر ضمن المبادرة الرئيسية (حياة كريمة)
سماكات الطبقة الرابطة

143	سعر الطبقة الرابطة / جنيه
6	سمك الطبقة الرابطة سم
71.5	سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣ سم جديدة

الكمية متر	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	اجمالي النقص
7.100					
	200	7.50	6.10	0	0
7.450					
	50	7.50	6.50	0	0
7.500					
	50	7.50	5.00	1	26812.5
7.550					
	475	7.50	6.00	0	0
7.600					
	950	7.50	6.00	0	0
8.500					
	1000	7.50	6.40	0	0
9.500					
	800	7.50	7.00	0	0
10.500					
11.100					
	4.000				26812.50
اجمالي الطول				اجمالي النقص في الطبقة	

4.000	اجمالي الطول ممثل كم
26812.50	اجمالي النقص في السماكات للطبقة بالجنيه

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

مشروع : إستكمال طريق شربين / بسنديلة / بلقاس بطول ٤ كم
بالأمر المباشر ضمن المبادرة الرئيسية (حياة كريمة)
سماكات الطبقة السطحية

137	سعر الصبقة السطحية / جنيه
5	سمك الطبقة السطحية سم
82.5	سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣ سم جديدة

الكمية	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	اجمالي النقص
7.100	بداية العملية				
7.450	200	7.50	5.20	0	0
7.500	50	7.50	4.60	0.4	1027.5
7.550	50	7.50	4.20	0.8	30825
7.600	475	7.50	5.00	0	0
8.500	950	7.50	5.10	0	0
9.500	650	7.50	5.00	0	0
9.800	نهاية العملية				
اجمالي الطول	2.700	اجمالي النقص في الطبقة			31852.50

اجمالي الطول الممثل كم	2.700
اجمالي النقص في السماكات للطبقة بالجنيه	31852.50

