المينة العامة للطرق والكواري الإدارة المركزية لمبطقة هرق الدلتا ملبم رقو: ١٥ / ١ / ٥٨

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية الأعمال أستكمال رفع كفاءة الشرقية القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥.١ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادة حياه كريمة عقد رقم ١١٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة شركة تراست للتطوير والمقاولاتقد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة للتعاقد .

الإشراف تحريراً في: ١٩ / ٢ / ٢٠ ٢

المراجرار



المينة العامة الطرق والكباري الإدارة المركزية لمنطقة هرق الدلتا مليم رقو : ١٥ / ١ / ٨٩

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذه بعملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٩.٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادة حياه كريمة عقد رقم ١١٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بمعرفة شركة تراست للتطوير والمقاولات ووجدت فى حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

تحريراً في: ١٩ / ٢ / ٢٠



المعاريم ال

الميئة العامة الطرق والكباري الإدارة المركزية لمبطقة هرق الدلتا ملغم رقو: ١٥ / ١ / ٨٥

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن شركة تراست للتطوير والمقاولات المنفذة لعملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥.٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادة حياه كريمة عقد رقم ٦١٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ من مبادة حياه كريمة قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

تحرالصارد مراد

تحريرا في: ١٩ / ٢ / ٢٠٢٥



المينة العامة للطرق والكراري الإدارة المركزية لمنطقة هرق الدلتا علف رقو: ١٥ / ١ / ٨٩

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامى عملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١.٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادة حياه كريمة عقد رقم ١١٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ تنفيذ شركة تراست للتطوير والمقاولات ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

<u>لاشراف</u>

۲۱ می ال تحرالها ربر ار

تحريراً في: ١٩ / ٢ / ٢٠٢٥



المينة العامة للطرق والكباري الإدارة المركزية لمبطقة هرق الدلةا ملخم رقو: ١٥ / ١ / ٨٥

مذكرة إيضاحية لعملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥,٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادة حياه كريمة مقاولة شركة تراست للتطوير والمقاولات

نظراً لانتهاء الأعمال بعملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ١,٥ كم ضمن الرحلة الأولى من مبادة حياه كريمة عقد رقم ١١٣٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ مقاولة شركة تراست للتطوير والمقاولات وإعداد الختامي الخاص بها . فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت

قيمتها الإجمـالية ٥٦٩٩٩٨١,٤٠ جنيه { فقط خمسة مليون وستمائة تسعة وتسعون ألف وتسعمائة واحد وثمـانون جنيهاً و ٤٠ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامي المعد.

المحم العاريداد

مهندس الإشراف تحريرا في: ١٩ / ٢ / ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية idle مهندس / بملوى سامي



LOGIC

المينة الحامة الطرى و الكباري و النظل البرمي (QARBLT)

. . . .

سيس، سيسة عنه عرمة عرمة مقايسة ختامية العملية استكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة لمحافظة الشرقية مركز الحسينية بطول 1.5 كم مقاولة :شركة تراست للتطوير والمقاولات

الإجمالي	الكمية	الفئة	الوحدة	البند	
The Open States					<u>^</u>
0.00	0.00	5.25	36	بالمتر المكعب اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلنا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب الممومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1
0.00	0.00	20	36	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياة الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك البحيد بالهراسات للوصول إلى اقصى كثافة جافة (59% من الكثافة الجافة القصوى). ومحمل على البد تحميل قتلي الاتربة الزائلدة لمسافة 500م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهرف	2
0.00	0.00	156	3ŗ	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة وبالحق للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال الملسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكناف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) والرش بالمياة الأصولية للوصول أن نسبة الرطونية المطلوبة والدامك الجيد على طبقات بالهراسات اللصوبال ال قامى كثافة جافة (26% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للماسيب التصميمية والقطاعات المرضية النموذجية والرسومات الثقميميلية المعدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمائفات المرورية المالية او داخل المدن السكانية المردوحية او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لافادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول مدقات للوصول الموقع وذلك طبقا لافادة والكراري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة التقل سرية التقار معرفية المواذ يقا والغربية المواذي المولور على	1-3
0.00	0.00	165	3p	(مسافة النقل 90كم) بالمتر المكعب اعمال توريد ترية رملية من أي جهة يزاها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة مالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم راستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25%) والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (35% من الكثافة الجافة القصوي). ويتم التنفي طبقا للمانسيب التصميمية والقطاعات المرطبية الموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلا ذات التصميمية والقطاعات المرطبية الموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلا ذات التصريفية الكثيفة والمثافات المرودية العالية او داخل المدن السكانية المزدحمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لافادة طاقم الاثراف والبند بجميع مشتملاته طبقا للمافة النقل الصباعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل (مسافة النقل 90كم)	9-ب
0.00	0.00	86	3p	(المسلحة العلق فق) الإمتانة العلم التكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التاسيس اسفل التكسير ونقل نتج التكسير خارج الموقع للمقالب الممومية دون دخل للهيئة متوسط مسافة النقل حتى 10كم وعمل مايلزم لنهو الممل وذلك طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل 35كم)	4
0.00	0.00	330	٩٤	بالمتر المكعب اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشفيل ناتج الكشط الى تثبيت الاكتاف الجانبية والفلة شاملة نظافة وملئ الشروخ ان وجدت بالاسفلت بسمك 5 سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع إذا. ناتج التشط لميسافة 20 كم والنسوية والنظافة وكل مايلزم لنهو العمل	5
001,551.42	2220.57	406	3р	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأخجار الملبلة المتدرجة انتج تكسير اللاسترات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاستراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 60% والا يزيد الامتصاص عن 900 وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا تزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوية المطلوبة واللمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كافلة جافة قصوى (لا تقل عن 39% و) من الكافلة الممعلية والفئة أشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات القصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس الهرش (سافة النقل 2000)	6
0.00	0.00	120	م.ط	بالمترك (حساب من عنه) بعد المرسانة العادية بابعاد 25/20*30*00 سم مصنوعة بالمتر الطولي اعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد 25/20*30*00 سم مصنوعة بطريقة الامتراز الميكانيكي تتكون من 0.8 مرة سن دلوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم م.4. مرة رمل +250 كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشة من الخرسانات العادية سعك 10 م.4 مرة رمل +250 كجم اسمنت ويتم تركيب التمميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2.5 سم تملء بدورنة من الاسمنت والرمل بنسبة 1.2 والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم النثيل طبقا لاصول الميناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	7

S.

0.00	0.00	175	م3 0	لمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى سمنت 300 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الايقل اجهاد الكسر مينات عن 250 كجم/م2 مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة لطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	U 8
0.00	0.00	2420	9E 0	المتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات محتوى سمنت 350 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدماك الميكانيكي على الايقل اجهاد الكسر لمينات عن 300 كجم/م2 مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	9
757,020.00	378.51	2000	طن	شترى وتعبيري رضيا في المنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف والفئة شاملة بالطن	10
696,942.50	12016.2	5 58	2۴	والمواطقات ولنتيبات بهارت في من بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة أساس سمك 25 سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القائمة معا fdr والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الأخرى وكل مايلزم لنهو العمل طبقا طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة واشتراطات ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	11
0.00	0.00	27500	طن	بالطن توريد وقطح وثني ورص وتربيط وتشغيل اسياخ حديد التسليح (36/52) باجهاد ضمان لا يقل عن 3000 كجم/سم2 لزوم جميع عناصر الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل مايلزم لتركيب الحديد من سلك رباط وبسكويت وخلافه وكل مايلزم لنهو العمل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	12
0.00	0.00	1450	٩٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت 250 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن200 كجم/سم2 مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	13
0.00	0.00	2100	٦٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشة لكل من غرف التفتيش والبيارات 5 ماخذ الزي بنسبة خلط 2.0م3 زلط نظيف متدرج+2.0م3 رمال حرش +320 كجم/سم2 بعد 28يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى 2005 كجم/سم2 بعد 28يوم من الصب على الطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى الملسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزح المياة باي طريقة تستدعيها الملسوب الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا للخلط مع اجراء اعمال الدمك الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية وتشفيل المعارفة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا للخلط مع اجراء اعمال الدمك والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا للغرير استشاري الشركة المتضمن الموحات والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لمورير وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات عالم يند المعاد ملاية المتدور واحماي الشركة المتضمن اللوحات والمواصفات المرفقة الحسابية المورو وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروف والمواصفات عالمي ميلامة المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروف والمات مالمات المين المعاد المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروف والمات مالمات المين الم المرور وجميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات	14
0.00	0.00	475	عدد	بالعدد اعمال رفع وخفض منسوب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق(مياة- صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالعدد	15
0.00	0.00	4500	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ومحمل عليها مواسير 6 بوصة PVC ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالعدد	16
0.00	0.00	170	26	بالمتر العسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني 6 سم طبقا للعينة المعتمدة واجهاد 250 كم /م3 و باللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية و محمل على البند جميع ما يلزم للتركيب و التشطيب و نهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة مقاس 100×200×60 مم والفئه شامله كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	17
97,621.45	9448.30	31.5	2۴	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (30 MC) بمعدل 1.2 كجم / م2 ترش فوق الطبقه الأساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا القطاعات المرضية النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	18

Carlos to

J

Gorden alro

			1	1	
0.00	0.00	166.25	2م	لمتر المسطح اعمال توريد وقرش طبقة رابطة من الخرسانة يُسفلتية تدرج 3 د بسمك 6 سم بعد الدماك باستخدام أحجار صبلة ناتج تكسير. كسازات والبيتومين الصلب 60 / 70 واردة شركة النصر بالسويس ما ميائلة والفلة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع شتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس	yı uı 9 19
0.00	0.00	10.75	2م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل 4.0 كجم/م2 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول المبناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل السياحية الحوالية.	20
0.00	0.00	161.25	م2	مايلزم لنهو الاعمال. بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه سطحيه من الخرسائه الإسفلتيه تدرج 4 جرسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب 60 / 70 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيل طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات	
	1		لس الإدارة	المهندس المشرف . المهندس المشرف .	
2,962,986.88	9448.30	313.6	2م	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك 6 سم بعد الدمك بإستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير. الكسازارت والبيتومين الصلب 60 / 70 واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثله 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	لہ مستحدث 1
5,616,122.25				المشرف	
				اجمالي المقايسة الكارتات	
55,514.25	2220.57	25	30		
28,344.90	9448.30	3	20	رسوم كارتات توريد وفرش طبقة أساس	1
83,859.15				رسمم كارتات توريد وفرش طبقة سطحية بند مستحدث 1	2
5,699,981.40	AND AND YES	Station of the		المواجدة - تركير الالمانية المحالي الكارتات	

67 14 M > 3

تحراليه الدراج



4

ε.

		A			المركراية لمنطقة شر	الادارة
	والقبادي	محل امتد الأسلوق	و واوم الد المينة الع		(الشراقية - الدقهلية رة المعامل وضبط الم	
	ىس	لقطاع الخاه	/ الشوابكة / بحر البقر ا	كمال رفع كفاءة طريق سعود		and the second second
				است للتطوير	<i>شرکه</i> : تر	تنفيل
			رقم (٥٢) لسنة ٢٠٢	تقرير معمل		
			دائى للمشروع			
1.10/.1/1.	ناريخ:	ىت		قام باحضار العينات: م/ منا	دارية :-	initit.
		1		٥) عينات كور أسفلتي لطبقة		
				لت طبقة سطحية (٣ب) " ب		01000
		·		اسفل البلاطات من ك ١٠٠,		
dia diada da b					لتي اجرابت عليها :-	الإختبارات ا
ن الطبيعي	حلل و الس	تصاص و الت	بة و الأوزان النوعية و الام	لنخلي و ثوابت اتربرج و الصلا	التحليل اله	
1.4	بشال	بطريقة مار	تحديد الثبات و الانسياب	س وتحديد نسبة الأسفلت و	التدرج والاستخلام	
					5	التتا
				اولا: السطحية (٣٠)		artin da
المواصفات (٣٠)	ميمي (۱۹۹۹ سميمي	التدرج التم	ك ١٢ شمال	بي ١٦,١، ،	المهزات	
1	١	• •	and the state	1	ھزة سعة" ١	4
1	1	•••	9 Y	9 A	۲/٤ "	=
1. Vo	٨٤,٩	V o	۸ ۲ [.]	A V	۲/۲·۳	
00 40	¥1,7 £7,7	71,7 1 70	Y . £ 36	Y) ² ³ ³ ¹ ¹ ¹	۳/۸	
40 Y.	* 1,1 "1	۲٥,٠	Ψ.	€Υ Σ	#εlio Secola in (°λ#in	
YY 1.	۱۸,٦	17,7	No. 1		, *#	24 -
17. 7	11,9	۳,۰	1.	1	241 24 8. #	
NY BERT	114,1	11.1	ુ મુક્રી	0 ***	۸۰ ∙#	
X X	0,7	17,4	Ψ,ΨΆΙο	₩ ,\\ ¹ · item []	Y ••#	
	0,70	£,V0	0,1	0,12	به الاسفات %	1 P
لايقل عن ٢٠٠٠ كجم	Ritting	Tool	17 Jun 1	10£p	لثبات بالكجم	
k	d to a t		All clothed and share of the second second	0 T T	لانسياب بالمم	Contraction in the second
All by the stand of the stand o	at in earl	يدا المشار الد	ج التصميم. بالمهز ات ماع	تتفق مع حدود السماحية للتدر	ساءة بالكجم / ملم العنية	
		التصميمية	ي نسبة الأسفات مع النسبة	العينة تتفق فر		
٢٠٢٤/١ بناءا علي	تاريخ ١٧/	ير رقم (۳) ب	II لضبط وتوكيد الجوده بتقر	نيه بالتصميم الوارد من شركة IL	تصميمي للخلطه الأسفلة	تم مقارنة ال
n kon in an i Sait in an i	1.17.1.1		وموافقة جهاز الاشراف	طلب الشركة المنفده		
Berning States An Post	§ 1 ¹ ,1 ∝1,1	1		11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
			rit - p			
	1.1.1		11-1-1	$f^{-1} + 1 = f^{-1} = 1 = 0$		
性的保护	h i g dat a				ZITUTAL	1 4
in a subsection of the subsect			E E		/	
and a state of the	14 . 1 in ~ 1		a state a separate	X		
		stor	n an an an air an	×		e i seni cent it i ko cent :
appring in the model	+	T.T.			$= p^{\alpha} = \frac{1}{1} \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} = \frac{1}{1} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} = \frac{1}{1} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$	
	$\left \begin{array}{c} 1 \\ r \\ r \end{array} \right \left \begin{array}{c} 1 \\ r \end{array} \right \left \begin{array}{c} 1 \\ r \end{array} \right $		من ۳/۱		$c = \frac{1}{4} \int \frac{d^2 \frac{d^2}{dt} \frac{d^2}{dt} \frac{d^2}{dt} \frac{1}{t} \frac{1}{t}$	
			Tr + 1	A CALLER AND A	Caller 1 1 1 1	1. Sec. 1

A HAR BELLE AND HE AND A TO	معملى رقم (٥٢) لسنة ٢٥	تابع تقرير
Na ana ang ang ang ang ang ang ang ang an		
		تَاتِفًا : الكون الإسفلتي
نسبة الدمك % المواصفات	السمك بالسم	
	V	٢ . ٠ ٨ . ٥ ايمين
		۲ طبقة سطحية ٢
	Υ,ο	٣ طبقة سطحية ٢
	7,0	ع ١٦,٨٠٠ ٢
	0,	٥ طبقة سطحية ٢٧,١٠٠ يمين
بالمشروع ومقارنتها بالتتانح	المعرفة المواصفات الخاصة	يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للعملية عاليه
國際觀察者 國際的 도 등 나는 데 이 나라 나라 다 나라 문 이 있는 것이 하는 것이다.		그는 것 같은 것 같은 것 같은 지원을 얻는 것이 되는 것 같이 같이 없다.
یه ۳ب ۱۰ ۲٫۳۴۱ طن/۴۰	لة الأسفلتية " الطبقة السطد	علما بأن وزن وحدة الحجوم للخلط
	A A MARK A	אין
المواطفات (تدريج ت)	ك (۱۳ يمين	
	qi A	
0 0 - X 0	Addred	
0	4.4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
£ V	0 ¥	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
W X -	٤Y	ملهرة رقم ٢
Y -0 - 1 - 1 - 1	₩ £.	a series in the first series of the body series of
statis and the state of the sta	Y .	
910	1.1	
لا يزيد عن ٨%	عذيمة	مجال اللدونة %
	A State	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٥٤%	44	الصلابة %
	۲,٤٩٩	الوزن النوعي الكلي
and the end of the second s	*	الوزن الذوعي مشبع جاف السطح
n danas entimas printe antina printe a seconda entimas printe antina printe antina printe antina antina antina	Y,0Y0	الوزن النوعلي الطاهري
بلانوريم عن ١٠٠٠ ١١١ المال المس معد ال	۲,٩	الامتصالحن %
		التحالي %
	and the second state	الدمك المعدل
[4] Ali and a second s second second sec	V 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	يسببه المياة الأصولية %
그는 말을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 하는 것을 수 있는 것을 하는 것을 수 있다.	د المواصفات من حيبُ التدر	
		ملحوظه / العيتات مسوولية من احضرها .
$ \partial \left[\left(\frac{\partial \left[\frac{\partial \left[\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ $		
	n man in tân ann Th	
	من ۳/۲	
and a second		

19	an Balan in Marka an Andre Marka	44 - 1	4				
1 his			(٥٢) لسنة ٢٠٢٥	تابع تقرير معملي رقم		2 6 7 6	20
				ج / التكاليف			And
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		الاجمالي		ج / التحاليف	عدد الوحدات .	التجارب المتعادية	
		Y Y A 0		۲۲۸۰	N	بالاحية من	
		Y & V O		£90	0	کون او ا	
		1		70.	Y	القط اسقائتي ا	
		Y		7.0		الب مارشال اعداد تقریر	
		۷۱۳۰				مة التجارب	<u>i</u>
A Contraction of the second se		994,7				ق.م ۱٤ %	And a second sec
		X11X,Y				الإجمالي الم	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 The second secon				11 - Y - Y -	P/• 1/1A	مريراً في :	
And Andrewski (March 1997)							
					2000	دس المعمل / (2) ح	
Anna -							
			رئيس الإدارة الم			and the last	
			SE IU	1 and a second		مدير المعمل المعمل الم	مهند
		سالح	سلوی شامی م			مار السيد عبد الله	
			the set of a		1 . A. 60 - 1		
			ne san R		t s i ne n - E ni		
The second secon			P Main			295-2	
					i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	M HIMMAN W	
			1			Store and the store of the law	
						مسريد ارم المركرية ليسطقه شرو الدلنا بالزقارين	a,
AP 401. The second seco					· 116	NO 9 JAL	det l
						C01(1)	
1 1 1							44 4 7
				5			
			1 <u>2</u>			- 안 - 바이에 - 바이어 -	
			1		· · · • •		
 A statement of the statemen				1.2			
				$\langle \rangle$			
			i, I				
			Da				
					1 1		
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			5				
			1 4 4		er 1		
24. Konfrances 14. 17							
				na mana na si			
			: بر سر				
	Construction of the local division of the lo		٢/١	من ۲			

الإدارة المركزية تمنطقة شرق ال						Setal au	
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)			后来了。" 第二章	المجار الطرو	ی و الکیا	ارى و النقا	علاياتيها و
ادارة المعامل وضبط الجودة					(ר ו	(CARBI	
المشروع بالمراب ورفع كفاءة طريق	سمعود / الشعوانكة / بحر ال	قر "القطاع الذام			na rhai a san Amin'na Fulla (fi ala fing	м - , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
ية شركه : تراست للتطوير العقاري	and an and the second	n (- a and an	nest for branen in	nin anven in verske fer hender er allere, reisener en seren af e		יינגערי איזי עורבא וזיע אלא ראשוילי 50 יינגערי איזי ערבא איזיע איזי איזיע איזיין איזיין איזיין איזיין איזיין איז	• 1
NERCONSTRUCTION CONTRACTOR C	Lard un miner	Him (810) 2	net in semante f	and a descent of the second state of the second	Julitze der einen Schutzung mitmachen	n a na na segunda se	2 200 00
ت ادارية :-قام باحضار العينات : م/ منا					بتاريخ	10 .	してに/1月
العدينات : ٢٠ بسمار ، مواد ، ٢٠ - ٠							, .
	عدد (٢) عينة بلاطة ا	بفلتية طبقة سطحا		(
التربي اجريت عليها							
التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة	لاسفلت و تحديد الثبات و الا	ال سياب بطريقة مارشا	自動期間				
	طبقة سطحية (٢	1					
n na shina na shina na shi na ana ana ana ana ana ana ana ana ana	an a		nersiante serversiter			· ·	1.
المهزات	17,700 出	17, V 3		التدرج التد	مىميمي	المواصط	(47) G
مهزة سعة"1	100	11) 11) 10) 11) 1000	arteritation		1	() 	1(
3/4"	n 197	.99		.00			2 11
1/2"	83	88		75	84.9	75	100
3/8"	69	70		61.2	71.2	60	115
; #4.	45	40		35	4.2.2	35	
8#	30	28	an ea anna an ann an an an an an an an an an	25	31	20	111
30#	17	1.6	· · · · ·	12.6	18.6		12
50#	8.0	10	1	6.0	11.7	6	,
100#	5.5	4.1	a taran	4	6.7	4-1-0 	02
200#	3.1			2.6	5.6	2	
نسبه الاسفلت %	4.92		1. J. J.	4.75	5.25		
الثبات بالكجم الانسياب بالمم	1659	A A MARKET AND A MAR		and a surgery line of the		لا يقل عن	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
الإسلياب بالمم الجساءة بالكجم / مم	3.0	3.1			-	TO A DESCRIPTION OF THE PERSON	
	1552	1 The manufacture data and an investion And and the party of the second of	TATAL STRUCTURE AND A DESCRIPTION	1 11 1 5 11	Dar 400 CZ	-500	300-
ודאי	ة تخرج عن حدود السماحية العيلة تتفق في نسبة ا)
تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقاً ظة					' v v c át	en i rist	utt n Sz
	و موافقة السيد ا	مهندس رنيس الإدار	ارة الدار	ر رسم ر ای سر کزیة	2] 4 [6 ~ ~ ~ ~ ~	و، فرور ، بخيرة ، الله (الله	in roll in a D.
العيذات مسئولية من احضر ها							
П.	₽ ₩	/ التكاليف					
التجارب عدد الوحدات	() Conservations in the and an operation of the angle of the analysis of the angle of the angl	ست ه المستعمر المستعمر ال	na nationalain BASS P	and a contraction of the sub-	n a surana na mana ang sa ang sa Ng sa ang sa Ng sa ang sa		ي. مالي
وط أسفلتي 2		A la se la consecta de la consecta E Consecta de la conse E Consecta de la conse		ingen in eren sinth basis attack in 1999	an and fragment application in an almost to the sec		
ب مارشان	An Construction of a state of the state of the state of the La Coco C a 198 (or 18 and 199 (or 18 and		20			2.0	82
عداد تقرير			اللہ یک علم ہے۔ ا		a (Tarjada) a Ranginan (K. a Market H. a)	50 - 0.0000000000000000000000000000000000	2 (C
لَّة التجارب : ق م 1 () (n ha di			1	23
ق. م ١٤ ٥/٠	45					.80	331
لإجمالي		المالية المالية				1.80	2/70
ريراً في : مهندس المعمل /		المجوالتقارم والتقل البرا	の間目的				
مجدس المعمل /							
	and see 1	». «المسلكة بسرة الملتا بالز قاريي »		رك	يس الإدارة	المركز ية	
Clever 1.	3	المستيدة والمادت					

المحرد المحرد المامير المطورة والمحماديون	Asyand L	كزية لمنطقة شرق الدلتا بة - الدقهلية - دمياط) لمعامل وضبط الجودة	(الشرقد
الخامس.)	معود / الشوابكه / بحر البقر (القطاع	تطوير و رفع كفاءة طريق س	: Eginal pu
ה המשור את המשור המשור המשור המשור המשור המשור היו המשור המשור המשור המשור המשור המשור המשור המשור המשור המשור המשור את המשור ה	\$07.0° (1712) 16389 (1236) 1638 (1636) 1990 1990 1990 1991	تراست للتطوير العقاري	تنفيذ شركه :
	r. rE alicul (10 1)	تقرير معملى رقد	and the sector plane and a sector sector in the sector is the sec
بتاريخ : ۲۰۲٤/۹/۱۸	ات : أ/ هشام منصور	قام باحضار العينا	بانات ادارية :-
F.D.R من مواقع مختلفه . مل صلاحيه صلاحيه .	طبقة الاساس النهائي فوق طبقة ال ن ٦ طبقة اساس نهائي ك ١٧,٠٠ لح	عدد (٦) عینات دمك له عدد:(۱) عینه اساس سز	يان العينات :-
		-: laile c	الاختيارات التي اجريا
حلل ونسبه السن الطبيعي .	بة والاوزان النوعيه والامتصاص والت	منخل و ثوابت اثريرج والمبلا	التحليل ال
	ونسبة الرطوبه والدمك النسبي	عن الكثافة الحافة طن / ٣٦	1 8 2 51
		اولا : طبقه الاساس سن ٢ .	- = = itiill
cilheal gall	(Julius Julius IV, 4		a strengt and the second strength and share of the second strength of the
	אין או או או אין	C. Stat MC. CALC. MALLELL CAMPAGE MARKED AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	النجاريد معن مهزه سعه
) o n V n			مهره سعه مهره سعه
A c 0 0			مهره المحاد
٨	A A A Construction of the second s		مهره سعه
Y * - £ *			Azwojan
م ¹ 9 م التي فر ال ² .			ميهڙه رة
0 c	$\int_{M} \int_{M} \int_{M$		مهزه رق
1 A 199 A 19	Y1	ALC: NOT THE REPORT OF	مهزه رف
10-0		Ye.	عهزه رقم
لا بزید عن ۸% لا بزید عن ۱۵%	לי אין איז	% 42	مجال اللدو
لا برید س ۲۰ ۲۵	Y A	%	(lenky
	Y, Y 9 8		الوزن الذوء
	Y, £ 10		الوزن النوعي مشه
لا بزید عن ۱۰ %	Y, 0 V 0		الوزن النوعي
الایزید عن ۲۰%	יישאי איז איז איז איז איז איז איז איז איז א	ALENCE AN ALE	علىمتمكا
لا يزيد عن ٨%		THINK MET PART TIS WE .	التحلل
	באינער איר אינער אינוע ער אינו יוער אינו אינער אינו אינער אינער אינער אינער אינער אינער אינער אינער אינער אינע ער אינער א	Contraction of the second se	نسبه السن ا
**** 79	an a	دثافه جافه طن /م٣	
	אירידע באורער איז	المياه الملائمة %	دمك المعدل
والذوعية .	ق مع هدود المواصفات من هيت الندرج	10 toring the	2010-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-
		bar a star	
		0	
		$\langle \rangle$	
		0	
	and a second	(
		and the second sec	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	Y/1 in		

(

	5 - 7 - 6 - 7 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5		ثانياً: عنات الدمك	
is have a land	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكنافة الجافة طن/م٢	المواقع
				بقة اساس نهائي
옷을 만들었는	99	£,£	۲,۲۰	10,7 1
	99	٤,٥	Y, YY	10,9.14
لا يقل عن ١٩ %	19	1 , L	Y , Y +	11,70+4
	۹ ۸	έ, 9	cm/hamaanamemenaananaananaananaanaanaanaanaanaanaanaa	17,011
	99	ξ., Ω.	Later Children and Children and Marine and Street and S	١٣,٨٠. ٩
	4 9	E, P	עריינע איז	1٧, ١٠، ٢
للا الحين الم الم الم الله الله الله الم من الم	2 - Carrier Marine Bards and an and a Carrier Marine Bardines		الدمك مقبول بالمو	1999 COLOR OF LINE OF THE THE OF T
	% V, 1 ãs	ن / م٢ و نسبة المياد الملان	البروكتور المستخدم للأساس ٢,٢٢ مل	
			ظه / العيدات مسؤولية من احضرها.	gala
		بغاليف	11/~	
in the second se		الحطانية) 	11. 1 72 2016 - 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 1	يبان العينات
) & L.O.			ן אוראיר וערעידער ארגערערערערערערערערערערערערערערערערערערע	منازمین استینامی منازحیله این ۲
ייינע אנגע אנאייאין איייאן גיין גיינעראיט	n	р , D	ן אן ניקאר פושיאני אונייני אייריגערייינער אייריגעריינער איירער איירער איירער איירער איירער איירער איירער איירער אי	There was a state of the
10. 2 2	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	and and a second s	and with the second second on the second states of the second states and second s	dias citie
10. {V.0.	-			م . أعداد تقرير قيمه التجارب
V 5 5' V 0				10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Yev, ee				م
				10 - 1 - O. Ch.
717A, P ³	and a sub-stand of the stand of		Y • Y £ / • 4/	الإجمالي تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل /
	بن الإدار ه المركز	ر ئېرى		تحريرا في: ٢٤ مهندس المعمل /
	س الإداره المركز			تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل
	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ٢٤ مهندس المعمل / مدير المعمل ندس / منابع
		مهندس		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل
н эн орон (1997) -	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ٢٤ مهندس المعمل / مدير المعمل ندس / منابع
	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس		تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مر المراجع الإمراج المراجع المراجع الإمراج المراجع المراجع الم	تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	And a start of the	تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مر المراجع الإمراج المراجع المراجع الإمراج المراجع المراجع الم	تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	And a start of the	تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	And a start of the	تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله
	and the second of the second of the	مهندس حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	And a start of the	تحريرا في: ۲٤ مهندس المعمل / مدير المعمل مدير المعمل منار السيد عبد الله

تقييم محضر

علي القرار اداري محلي رقم (٩٧) لسنة ٢٠٢٣ الصادر من الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بناءا لعملية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر " القطاع الخامس " بطول ١,٥ كم ضمن مشروع المرحلة الاولي من مبادرة حياة كريمة . محافظة الشرقية بتشكيل لجنة استلام ابتدائي عقد رقم (٢٠٢٢/١٢٢/١٣٣) تنفيذ شركة تراست للتطوير والمقاولات

وقد قامت اللجنة بمراجعة التقييم والتوريدات المرفق واعتمادة

السيد المهندس رئيس الادارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا من السادة :-

۱ -م/ تامر الصادق مراد

۲-م/ احمد سمیر حسن

٣-م/ عمرو الدسوقي

٤-م/ عبدالله المقدم

٥-م/ محمد صلاح

۷-م/ محمد حماد

٦-م/ منار السيد عبدالله

(عن الهيئة العامة للطرق والكباري) (عن الهيئة العامة للطرق والكباري)

(عن الهيئة العامة للطرق والكباري)

(مندوب استشاري المشروع)

(عن مديرية الطرق والنقل بالشرقية)

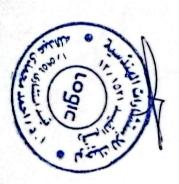
(مندوب المعمل)

(عن الشركة المنفذة)

وكان الخصم الضاهري كالتالى :

لجنة الاستلام





فبراير - ۲۰۲۵

شركة تراست للتطوير والمقاولات

تنفيذ

<u>الجهة المالكة</u> الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى منطقة شرق الدلتا - بالزقازيق

إستكمال رفع كفاءة طريق سعود / الشوابكة/ بحر البقر " القطاع الخامس "بطول ٥,١ كم ضمن مشروعات المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة – محافظة الشرقية

aulas

- محافظة الشرقية - أعمال تقييم عملية / إستكمال طريق سعود /الشوابكة / بحرائبقر" القطاع الخامس"

الهينة العامة للطرق والكبارى

عن تقييم

تقرير



للتأكد من دقة الأرقام التي تم على أساسها عمل التقييم.

وسوف يتم التقييم وفق صورة الإختبارات المسلمة لنا من ملف العملية وعلى السادة أعضاء لجنة الإستلام من الهيئة المامة للطرق والكبارى مراجمة جميع العينات والأرقام الواردة بهذا التقرير مع ما هو موجود بالفعل في ملف العملية

- عينات سن ٦ أسفل البلاطات من ك ١٠٠+١٦ يمين لعمل صلاحية وبه عدد (١) عبنة
 - عينات أسفلت طبقة سطحية (٢٣) بلاطة وبه عدد (٢) عينة
- عينات كور أسفلتي لطبقة السطحية (٢٣) من مواقع مختلفة وبه عدد (٥) عينة

المعامل وضبط الجودة خاص

- نقرير معملى رقم (٥٢) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢٠ من معمل الهيئة العامة للطرق والكبارى منطقة شرق الدلتا إدارة عدد(١) عينة
 - تقرير معملى رقم (٨١١) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٣ من معمل الهيئة العامة للطرق والكبارى منطقة شرق الدلتا إدارة المعامل وضبط الجودة خاص بعينات سن ٦ " لعمل صلاحية سمك (٢٣سم) سـن قديم أسـفل الأسـفلت وبه
- عينات سن ٦ أسفل البلاطات من ك ٢٠٠ + ٢ شمال لعمل صلاحية وبه عدد (١) عينة
 - عينات أسفلت طبقة سطحية (٢٣) بلاطة وبه عدد (٢) عينة
- عينات كور أسفلتي لطبقة السطحية (٣) من مواقع مختلفة وبه عدد (٩) عينة
 - المعامل وضبط الجودة خاص بعينات الاستلام الإبتدائي
- تقرير معملى رقم (٥٠١) بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٦١ من معمل الهيئة العامة للطرق والكبارى منطقة شرق الدلتا إدارة المعامل وضبط الجودة خاص بعينات بلاطة أسفلتمية طبقة سطحية (٢٣) وبه عدد (٢) عينة
 - تقرير معملى رقم (٤٨٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/١٥ من معمل الهيئة العامة للطرق والكبارى منطقة شرق الدلتا إدارة . عينات دمك طبقة الاساس النهائي فوق طبقة ال FDR من مواقع مختلفة وبه عدد (٦) عينة عينات سن ٦ طبقة أساس نهائي ك ١٧+٠٠٠ لعمل صلاحية وبه عدد (١) عينة
- تقرير معملى رقم (٣٥١) بتاريخ ٢٠٢٤/٦/١٩ من معمل الهيئة العامة للطرق والكبارى منطقة شرق الدلتا إدارة المعامل وضبط الجودة خاص •
 - وجد بملف العملية الإختبارات التي تمت للأعمال المنفذة وهي على النحو التالي:

رابعاً: الإختبارات التي تمت للأعمال المنفذة

وخارج المدن

ننفيذ أعمال الطرق الحضرية والخلوية كود رقم ٢٠٢٠-١٠٤ – الجزء التاسع ٢٠٢/٤ إشتراطات تنفيذ أعمال الطرق داخل المعاير التى تم على أساسها عمل النقييم هى تلك المنصوص عليها فى الكود المصرى لأسس تصميم وإشتراطات

ثالثاً: المعايير المستخدمة في التقييم

تقييم الأعمال كما سيرد تباعاً.

والكبارى وقد قامت لجنة الإستلام بتحديد أماكن أخذ الأكوار وقباس السمك لكل كور وكذلك قامت اللجنة بإستخراج قامت اللجنة بأخذ عدد مناسب من الأكوار الأسفلتية طبقاً لما هو متبع بالكود المصري لأعمال الطرق والهيئة العامة للطرق بلاطات من الطريق لإرسالها إلى أحد المعامل المعتمدة وذلك لإجراء الإختبارات اللازمة عليها لزوم أعمال التقييم , وعليه تم المنفذة بكل بند بمعرفة طاقم إشراف العملية من مديرية الطرق والنقل بالإسماعيلية وكذا سماكات الطبقات أثناء التنفيذ

بناء على كراسة الشروط الفنية والمالية التي على أساسها تم طرح الأعمال وعلى الحصر الذي تم على الطبيعة للكميات

. تم إعداد هذا التقرير لأعمال التقييم لعملية لعملية **إستكمال رفح كفاءة طريق سعود / الشوابكة/ بحر البقر" القطاع** _{شرق ا}لدلتا بالزفازيق, وعليه قامت السيدة المهندسة/ رئيس الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بتشكيل لجنة إستلام الأعمال. الخامس" بطول ١,٥ كم تنفيذ شركة تراست للتطوير والمقاولات, وإشراف الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة ثانياً: منهجية أعمال الإستلام

المينة العامة للطرق والكبارى – محافظة الشرقية – أعمال تقييم عملية / إستكمال طويق سعود /الشوابكة / بحراليقر" القطاع الخامس

أولاً: المقدمة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



w

التدرج المعتمد بالعملية وهو (٢٣) طبقاً للكود المصرى.

والجدول التالى يبين نتائج تجربة الإستخلاص للطبقة االسطحية كما وردت بالتقارير المعملية المشار إليها سابقاً بالإضافة إلى الحدود العليا والسـفلى للخلطة التصـميمية بعد إضـافة مدى التغير طبقاً للكود المصرى وأخيراً يبين الجدول مواصـفات

1%0) - j+	+ 1° - (3%)	(%r) - 1 + 1	(%) = (c, 1%)	+ 1, - (0,1%)
حتى منخل رقم ٢/٢	منخل رقم ٤	من رقم ۸ حتى رقم ۵۰	منخل رقم ١٠٠	منخل رقم ۲۰۰

E

ـتخلاص مع ميم الخلطة على مدى التغير ومدى التغير الذى تم إعتباره طبقاً للكود الأخذ فى الإعتبار حدود سماحية لمدى التغير فى الخلطة التصميمية طبقاً لما نص عليه الكود المصرى وبما لا يتعدى حدود ميم الخلطة المعتمد بالعملية ونتائج تجارب الإس طحية بناء على تص میمی ویما ینص فی تص سـيتم عمل تقييم تدرج الطبقة الس ماحية في التدرج التصر E

التدرج •

سادساً: أعمال تقييم الطبقة السطحية

في طبقة الاساس. الدمك

زاد نسبة النقص عن ١٠% يتم إزالة الطبقة وإنشاء طبقة جديدة. وبناءاً على النتائج الواردة بالتقرير لا يوجد نقص في نســبة الدمك وعليه لا يوجد خصـومات نتيجة النقص في نس

طبقاً للكود المصرى في حال زيادة نسبة النقص في نسبة الدمك حتى ٥% يتم خصم ٨% من قيمة الطبقة لكل ١% نقص من الدمك, أما إذا زاد نسبة النقص عن ٥% حتى ١٠% يتم إضافة طبقة أسفلتية بسمك لا يقل عن ٢سم, أما إذا تقييم النقص في نسبة الدمك :

كما هو واضح من القيم المبينة بالجدول لا يوجد خروج وعليه لا يوجد خصم نتيجة الخروج في التدرج.

10-0	r 1.	0 4.	1 4.	٧ ٤.	۸ ۵.	V0 - 00	14.		المواصفات تدرج (ب)
11	۲.	۲٤	13	٥٢	11	37	٨٩	1	(۱) عنينة لار ۱۱+۱۰۰
۷.۱۰	T1	TV	٨3	10	71	٨٢	٩٧	1	(۱) عينة (۱
قم ۲۰۰	رقم ٤٠	رقم ١٠	رقم ٤	"NIT	115/12	111	"1,0	117	المنخل

خامسا: أعمال تقييم طبقة الاساس :

الهينة العامة للطرق والكبارى – محافظة الشرقية – أعمال تقييم

" القطاع المحام

عماية / إستكمال طريق سعود /الشوابكة / بحرالبقر



4

إجمالي الخصم في الطبقة السطحية نتيجة الخروج في التدرج ونسبة الأسفلت = ١٢٢٩٦,٧١ جنيه

خصم نتيجة الخروج في نسبة الأسفلت.

نسبة الأسفلت التصميمية هي ٥% من جملة وزن المواد الصلبة والتفاوت المسموح به هو (± ٠,٢٥. %) وعليه فإنه لايوجد خروج في نسبة الأسفلت طبقاً للكود المصرى لإشتراطات تنفيذ أعمال الطرق داخل وخارج المدن وعليه لا يوجد

نسبة الأسفلت •

مننج٥٢٢٩٦,٧١ الخصم في الطبقة السطحية نتيجة الخروج في التدرج = ٨,٥٥٥/١٠+٢٠,٩٠+٢

لايوجد

قيمة الخصم في الخشن = قيمة الخروج × نسبة الخصم × المسطح × سعر الطبقة = (٢,٥٥٥/٨ = ٣١٣,٦٠ × (٩٤٤٨,٣٠) × (٢٠٠٠+٣) × (٥٤٥/٣) = سس -ا<u>جمالي الخروج في الناعم =</u> ٦,٥ قيمة الخصم في <u>ا الناعم</u> = قيمة الخروج × نسبة الخصم × المسطح × سعر الطبقة = (٦,٥/٤)×(٥-٠٠٠) × (٩٤٤٨,٣٠) × (٣٠٢,٦٠ = ٣١٣,٦٠ = ٣١٣,٦٠ **جنيه** جمالي الخروج في الخشن = ٢+٩ (٥ = ١٤,٢ - <u>الخروج فی الناعم</u> : منخل ٤*'' =* ٢,٨+٢,٨ = ٦,٥

كما هو واضح من القيم المبينة بالجدول نجد خروج في بعض المناخل على النحو التالي: - الخروج في الخشين : منخل ٣/٤/٣ = ٣ ٢ ٢ + ٢ = ٩

a, Y = Y, 1 + Y, 1 = ''Y/1 ait

منخل ۲/۸/۳ = لا يوجد

- Lawy arm	497						
Pag	13	_	r,17	r,r1	٤,١	0,7-7,7	۸- ۲
(ed	0,0	٤,١	0	-	٥,٢	۲,۷ – ٤	17- 1
ودم ٥٠	>	-	-		٨,٧	۲ – ۱۱,۷	11-1
ومم ١٠	V	11	1	W	10,7	۲,۲۱ – ۲,۸۱	11-1.
2		YA	19	۲.	۲۸	r1 -r0	ro- r .
	•		1	03	٢٨,٢	24,4 -40	00-40
1	5 3		Y	Y.	11,1	VI, Y - 11, Y	10 - 1.
IIAIT	AL.	<		2	٧٩,٩	AE,9 - YO	1
1/1	٨٢	~	2		-		
11311	Ab	99	24	٩V		-	1
	-	1	1	1.	1.	1	-
المنخل	3	3	J.E	Ē	الخلطة التصميمية	لخلطة حدود السماحية المواصفات ٢ب	المواصفات ٢٢

- محافظة الشرقية - أعمال نقيم عملية / إستكمال طريق سعود /الشوابكة الهبنة العامة للطرق والكبارى



S

الخصم نتيجة عدم إستواء السطح والتجانس = ١٢,٩٢٥,٩٤+١٥٨١,٩٤ = ١٧٧٧٧,٩١ جنيه = (۱۰۰ ÷٤) × (۱۰۰ ÷۱۰) × (۱۰۰ × ۲۱۳, ۲۲ × ۹٤٤٨, ۲۰ × (۱۰۰ ÷٤) = إجمالي الخصم نتيجة عدم إستواء السطح والتجانس = ١٧٧٧٧, منيه

قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح = نسبة الخصم × المسطح× السعر = (۲۰۰ ÷۲۰) × ۲۱۳٫٦٢ × ۹٤٤٨٫۲۰ × ۹٤٤٨٫۲۰ × ۲۱۳٫٦٢ = ۹۲٫٥٩٢٥٫٩٧ قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطة = نسبة الخصم × المسطح× السعر

يتم خصم نسبة ٢% من مسطح ١٠% نتيجة عدم إستواء السطح وكذلك خصم نسبة ٤% من مسطح ١٠% نتيجة تاسعا : تقييم إستواء السطح والتجانس عدم تجانس الخلطة الأسفلتية

الدمك.

ويناءاً على النتائج الواردة بالتقرير لايوجد نقص في نسبة الدمك وعليه لا يوجد خصومات نتيجة النقص في نسبة زاد نسبة النقص عن ١٠% يتم إزالة الطبقة وإنشاء طبقة جديدة.

نقص من الدمك, أما إذا زاد نسبة النقص عن ٥% حتى ١٠% يتم إضافة طبقة أسفلتية بسمك لا يقل عن ٢سم, أما إذا طبقاً للكود المصرى في حال زيادة نسبة النقص في نسبة الدمك حتى ٥% يتم خصم ١% من قيمة الطبقة لكل ١%

ثامنا :تقييم النقص في نسبة الدمك :

طبقًا للكود المصري يسمح بالنقص في السمك حتى ٦ % من سمك الطبقة بدون إجراء خصم وإذا زاد النقص عن بطبقة سمكها لايقل عن ٢سم أو خصم مسطح القطاع بالكامل وفقا لما تراه لجنه الإستلام. فقد رأت لجنة الإستلام 7 % وحتى ١٠% يتم خصـم ١% لكل ١% نقص أما إذا زاد النقص عن ١٠ % من سـمك الطبقة يتم تعويض النقص بأن يتم خصم القطاع بكامل العرض فى حاله زيادة النقص فالسمك عن ١٠% وبناءا على النتائج السابقة فإنه لايوجد نقص في السمك وعليه لا توجد خصومات نتيجة النقص في السمك.

ى في السمك : ie:

لأبوجد	لايوجد	لأبوجد	rifer	rid er	×	عن ٩٨%	i all	ر دسی بلجدول التالي:
99	99	:	49	99	99	الاحك	E	
(%7,77).,7 0,1	rif in		لايوجد	لايوجد	لايوجد	1	نه من اللغان من	
0,1	n indent	حية ٥,٦	۷,٥ مي	_			نوع الطبقة السمك	
	the l	سطحية	سعديه		ihu	ishu	نوع ال	
سم النقص في السيايين	ك ١٧+١٠٠ يمين	ت ۱۱۲۸۰۰ شمال		ك 10+11 سم	ك ١٠٠+١١شمال	ك ٨٠٠ ايمين	يري م	6 - 11 - 11
	0		~	7	-	-	-	2

المية العامة للطرق والكبارى – محافظة الشرقية – أعمال تقييم عملية / إستكمال طريق سعود /الشوابكة / بحراليقر" القطاع الخامس" فامت لجنة الإستلام بقياس سماكات الأكور المستخرجة لعدد (٥) كور وكانت النتائج كما هو موضح بالجد،

سابعاً :قياسات السمك

يون فرشا الهينة العامة للطرق والكبارى – محافظة الشرقية – أعمال تقييم عملية / إستكمال طريق سعود /الشوابكة / بحراليقر" القطاع الخامس" * * أعمال تقييم فإن إجمالى قيمة الخصم بالعملية هو : أعمال تقييم فإن إجمالى قيمة الخصم بالعملية هو ي = <u>19،۷۷۷۷ جنبه</u> ف وسبعون جنبها واثنان و في التدرج ونسبة الأسفلت = ٢٢٩٦,٧١ حنيه L' L'S في طبقة الاساس سن ٦ نتيجة الخروج في التدرج = لايوجد فى الطبقة السطحية نتيجة عدم إستواء السطح والتجانس سبعون الف وأربعة = Kiest في الطبقة السطحية نتيجة النقص في الدمك = لا يوجد marting Cha la -3 فى الطبقة السطحية نتيجة النقص فى ال فقط USUT حية نتيجة الخروج من خلال التقييم المعملى والمعاينة وما تقدم من من خلال التقييم المعملى والمعاينة وما تقدم من W مالي الخصم =٧٢, ٦٢ جنيه 2 عاشراً: الخلاصة ونتيجة التقييم: في الطبقة السط إجمالى الخصم إجمالى الخصم إجمالى الخصم - إجمالى الخصم إجمالى الخصر وىذلك يكون اج odic لحنة الأ i ł ۱

محضر أستلام أبتدائى

عملية :- أستكمال رفع كفاءة القطاع الخامس من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية طول 1.5 كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة "

عقد رقم : 2023/2022/1133

اشراف /المنطقة الثالثة شرق الدلتا

تنفيذ / شركة تراست للتطوير والمقاولات

انه في يوم الأربعاء الموافق 2025/01/29

إجتمعت اللجنبه المشكلة بالقرار رقم () بتاريخ / / الصبادر من السيد المهندس رئيس الأدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا من السادة :-

1-م/ تامر الصادق مراد	(عن الهيئة العامة للطرق والكباري)
2- م/ أحمد سمير حسن	(عن الهيئة العامة للطرق والكباري)
3- م/ عمرو الدسوقي	(عن الهيئة العامة للطرق والكباري)
4- م/ عبدالله المقدم	(مندوب أستشاري المشروع)
5- م/ محمد صلاح	(عن مديرية الطرق والنقل بالشرقية)
- 4/ ail/ his / p-6	Jell - sur
7- م / محمد حماد	(عن الشركة المنفذة)

قد انتقات اللجنة المشكلة عاليه الي موقع المشروع لمعاينة الاعمال التي تم تنفيذها بمعرفة الشركة المنفذة وبعد الأطلاع على ملف العملية والتقارير المعملية وجدت اللجنة بان الاعمال المنفذه علي الطبيعة بحالة جيدة و لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا علما بانه قد تم انهاء الاعمال يوم 2024/12/20 طبقا لخطاب الشركة المنفذة و يقوم استشاري المشروع بتقييم الاعمال طبقا للأختبارات المعملية الصادرة بتقارير معمل الهيئة العامة للطرق والكباري والفحص الظاهري للاعمال .

التوقيعات :-

-9 -1 -3 -5 5-7

