

تقرير رقم (١٥٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٩/٢٨
بخصوص / نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ الصيانه العاجله لبعض طرق محافظه الاقصر
تنفيذ/ شركة عليك لإنشاء ورصف الطرق

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة عليك لإنشاء ورصف الطرق
تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتك رفق هذا نتائج الاختبارات المعملية وهى كالاتي :

أرقام العينات	بيان العينات
٤٥٧-٤٥٦	اختبار استخلاص خلطة اسفلتية رابطة

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

١٢٧٠	قيمة إجراء التجارب
١٩٠.٥	مصاريف إدارية ١٥%
١٤٦٠.٥	الجملة
٢٠٤.٥	ضريبة القيمة المضافة ١٤%
١٦٦٥	الإجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٣/١٠/١

فني المعمل،،

مدير المعمل

مهندس المعمل

م/

م/

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٥٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٩/٢٨
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بمعملية/ الصيانة العاجلة لبعض طرق محافظة الأقصر
تنفيذ/ شركة علك للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٥٧	٥٦	أرقام العينات	
		رابطه		الطبقة المختبرة	
		كم ٦.٩٠٠	كم ٥.٨٠٠	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١	النسبة المئوية للمار من المناخل
١٠٠-٧٥	١٠٠-٩٥	٩٧	٩٥.٢	"٤/٣	
٧٠-٤٥	٧٠-٦١.٩	٦٤.٥	٦٢.٣	"٨/٣	
٥٠-٣٠	٥٠-٤٤.٢	٤٨	٤٥.٧	رقم ٤	
٣٥-٢٠	٣٥-٣٠.٤	٣٤	٣٢.٥	رقم ٨	
٢٠-٥	١٧.٣-١١.٣	١٢.٣	١١.٩	رقم ٣٠	
١٢-٣	٨.٤-٣	٦.٦	٦.١	رقم ٥٠	
٨-٢	٤.٨-٢	٤.١	٣.٥	رقم ١٠٠	
صفر - ٤	٣.٩-٠.٩	١.٧	١	رقم ٢٠٠	
٠.٢٥±٤.٦٥%		%٤.٧١	%٤.٦	نسبة الإسفلت	
لاتزيد عن ١٠%		%٢.٦	%٢.٢	نسبة الطبيعي	

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٠/١

فني المعمل،

مهندس المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٣٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٩/١٤

بخصوص / نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ الصيانه العاجله لبعض طرق محافظه الاقصر
تنفيذ/ شركة عليك لإنشاء ورصف الطرق

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة عليك لإنشاء ورصف الطرق
تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتائج الاختبارات المعملية وهي كالاتي :

أرقام العينات	بيان العينات
٤١١	اختبار استخلاص خلطة اسفلتية رابطة

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٧١٠	قيمة إجراء التجارب
١٠٦.٥	مصاريف إدارية ١٥%
٨١٦.٥	الجملة
١١٤.٣	ضريبة القيمة المضافة ١٤%
٩٣٠.٨	الإجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣/٩/١٤

فني المعمل،،

مدير المعمل

/م

مهندس المعمل

/م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ (عماد حسين)

تقرير رقم (١٣٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٩/١٤
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعمليّة/ الصيانه العاجله لبعض طرق محافظه الاقصر
تنفيذ/ شركة عليك للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة المهندس / محمود فؤاد (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٤١١	أرقام العينات	النسبة المئوية للمر من المناخل
		رابطه	الطبقة المختبرة	
		كم	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١	
١٠٠-٧٥	١٠٠-٩٥	٩٨.٢	"٤/٣	
٧٠-٤٥	٧٠-٦١.٩	٦٣	"٨/٣	
٥٠-٣٠	٥٠-٤٤.٢	٤٨.٦	رقم ٤	
٣٥-٢٠	٣٥-٣٠.٤	٣٠.٤	رقم ٨	
٢٠ - ٥	١٧.٣-١١.٣	١١.٣	رقم ٣٠	
١٢ - ٣	٨.٤-٣	٦.٢٨	رقم ٥٠	
٨ - ٢	٤.٨-٢	٣.٤	رقم ١٠٠	
٤ - صفر	٣.٩-٠.٩	١.٨٥	رقم ٢٠٠	
٠.٢٥±٤.٦٥%		٤.٦٧%	نسبة الإسفلت	
لاتزيد عن ١٠%		٢.٦%	نسبة الطبعي	

تحريرا في: ٢٠٢٣/٩/١٤

مدير المعمل
/م

مهندس المعمل
/م

فني المعمل
/م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/
(عماد حسين)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإحالة الي مشروع أعمال الصيانة العاجلة و الطارئة لطرق محافظة الأقصر تنفيذ شركة علك لإنشاء و رصف الطرؤ
نتشرف ان نرسل لسيادتكم مقايسة معدلة عن المشروع عاليه .

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تحريرا ٢٠٢٣/ ١٠ / ١

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
عماد حسين
ادارة المنطقة

المرفقات :

عدد (١) مرفق

مقاييس معدلة
مشروع : أعمال الصيانة العاجلة والطائرة لطرق محافظة الأقصر
عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣٢٥
تنفيذ / شركة عليك لإنشاء ورصف الطرق

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
1	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	6100	35	213500
2	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالبوريات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم و التسوية والنظافة و كل ما يلزم لنهوه العمل .	م³	25500	420	10710000
3	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف و نقل ناتج التكسير خارج الموقع و متوسط مسافة النقل ١٠ كم و عمل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لكراسة الشروط وتعليمات المهندس المشرف	م³	6330	45	284850
4	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن تدرج ٣ هـ في أماكن استبدال المناسيب في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ و المحاسبة هندسيا بعد الدمك	م³	322	2200	708400
5	أعمال إنشاء طبقة اساس ميث بسمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط و كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.	م²	6900	45	310500
6	بالطن أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .	طن	200	1150	230000
7	أعمال إنشاء طبقة تشريب برايم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.٠) بمعدل ٠,٧٥ كجم/م² طبقا للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح الأساس من أي مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل بالمتر المسطح.	م²	6900	12.5	86250
8	بالمتر الكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % و لا يزيد نسبة الفاقد في جهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % و ألا يزيد الالتصاق عن ١٠ % و فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠ سم بعد تمام الدمك ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة للوصول إلى أقصى كثافة جافة (لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة المعملية) والفئة شاملة إجراء التجارب المعملية والحقلية و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	10350	260	2691000
9	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC ٢٠٠٠ بمعدل ٠,٤ كجم / م² ترش فوق الطبقات الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م²	231000	9	2079000
10	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وأردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	231000	131	30261000
11	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وأردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م²	231000	127	29337000
12	أعمال إنشاء طبقات تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.٠) بمعدل ١,٥ كجم/م² طبقا للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل بالمتر المسطح.	م²	231000	25	5775000
اجمالي الاعمال					82,686,500.00

تبريراً في: ١ / ١٠ / ٢٠٢٣م



مهندس /

مهندس /