

مهلة اضافيه واردة من المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

اسم العملية: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلى
الدولى مطروح / السلوم باجمالى طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبى القبلى من مطروح الى
السلوم فى المسافة من الكم ٥٠ حتى الكم ٦٠ بطول ١٠ كم
اسم الشركة المنفذة: شركة اوراسكوم لانشاء الطرق
عقد العملية رقم: (٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٧٤)
قيمة العملية: ٤٦٧٠٤٩٧٠ مليون جنيه
تاريخ امر الاسناد: ٢٢/١٢/٢٠٢٠ (مرفق)
تاريخ بدء العملية: ٢٨/٣/٢٠٢٢
تاريخ النهو طبقا للتعاقد: ٢٧/٣/٢٠٢٣
المطلوب: مد مدة العملية ٦ اشهر ليصبح تاريخ النهو ٢٧/٩/٢٠٢٣
المبررات: ورد خطاب المنطقة المشرفه والمرفق به خطاب الشركة المنفذة و التي تطلب فيه مد مدة للأسباب الآتية:
بناءً على قرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٢/٢/٢٠٢٣ بمد جميع التعاقدات الجارى
تنفيذها لمدته (٦ اشهر) وذلك لمواجهة الآثار السلبية المترتبة على تداعيات الازمات العالمية الحالية والى
طلب الشركة المنفذه المقدم بمبررات منحها تلك المدة وموافقة المنطقة المشرفة بعد دراستها الطلب على
منحها تلك المدة.

إعداد مهندس:
مدير عام (صيانة/التنفيذ):

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية:

رأى الإدارة القانونية:
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:
مع عدم تحصن مقابل تأخيرها - أوافق و يعتمد ...
م توافق مناطق ذلك ٢٠/٩/٢٠٢٢
٥/٩/٢٠٢٢

التوقيع)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى



حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (١) اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية
تنفيذ : شركة أوراسكوم لإنشاء الطرق

٣م

٨٠٨,٠٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	الابعاد (متر)	من الى	
	طول		
الاتجاه الجنوبي " القبلي "			
٣,٩٠٠,٠٠	٢٠٤٠	60+980	58+940
٥٠٣,٠٠	١٧٨٠	57+940	56+160

٣,٥٩٥,٠٠

الكمية المنفذة خلال المدة

٤,٤٠٣,٠٠

الاجمالي (م٢)

٣م

٤,٤٠٣,٠٠

اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٢) اعمال توريد وتشغيل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم
تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٣م		١,٩٠٠,٠٠		مقدار العمل السابق :
الكمية	الابعاد (متر)	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	طول	الى	من	
الاتجاه الجنوبي " القبلي "				
٢,٠٠٠,٠٠	٢٠٤٠	60+980	58+940	القطاع الأول

١٠٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٢,٠٠٠,٠٠	الاجمالي (م ^٢)

٣م	٢,٠٠٠,٠٠
----	----------

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٣) اعمال تكسير وإزالة المسطحات الاسفلتية المنهارة
تنفيذ : شركة أوراسكوم لانشاء الطرق

مقدار العمل السابق :			١٧,٩٣٢,٠٠		٣م	
بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومري		الابعاد (متر)			
	من	الى	طول	سمك الاسفلت الذي تمت ازالته	عرض الاسفلت الذي تمت ازالته	
الاتجاه الجنوبي " القبلي "						
القطاع الأول	58+940	60+980	٢٠٤٠	٠,٢٧٧	١٠,٥	
القطاع الثاني	57+940	58+940	١٠٠٠	٠,٢٧٧	١٠,٥	
القطاع الثالث	56+160	57+940	١٧٨٠	٠,٢٧٧	١٠,٥	
القطاع الرابع	55+000	56+160	١١٦٠	٠,٢٧٧	١٠,٥	
القطاع الخامس	54+110	55+000	٨٩٠	٠,٢٧٧	١٠,٥	

٢,٠٤٨,٥٧	الكمية المنفذة خلال المدة
١٩,٩٨٠,٥٧	الاجمالي (م ^٢)

٣م ١٩,٩٨٠,٥٧

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٤) اعمال توريد وتشغيل اترية من ناتج مخلفات محاجر الكسارات بمرسي مطروح
تنفيذ : شركة أوراسكوم لانشاء الطرق

٣م		٣٣,٥٧٠,٠٠		مقدار العمل السابق :
الكمية	الابعاد (متر)	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايسة
	طول	الى	من	
الاتجاه الجنوبي " القبلي "				
٢,٧٥٩,٨١	٢٠٤٠	60+980	58+940	القطاع الأول
١٨,٤١٧,٤٦	١٠٠٠	58+940	57+940	القطاع الثاني
١٢,٣٩٢,٧٣	١٧٨٠	57+940	56+160	القطاع الثالث
٣٩,٣٠٠,٠٠	٢٣٦٠	56+160	53+800	القطاع الرابع
٤,٥٨٠,٠٠	١٧٠٠	51+800	50+100	القطاع الخامس

٤٣,٨٨٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٧٧,٤٥٠,٠٠	الاجمالي (م ^٢)

٣م	٧٧,٤٥٠,٠٠
----	-----------

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافة من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٥) اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٣م

٣٣,٥٤٧,٢٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	الابعاد (متر)	من الى	
	طول		
الاتجاه الجنوبي " القبلي "			
١٤,١٩٨,٤٠	٢٠٤٠	60+980	58+940
٦,٩٦٠,٠٠	١٠٠٠	58+940	57+940
١٢,٣٨٨,٨٠	١٧٨٠	57+940	56+160
١٦,٤٢٥,٦٠	٢٣٦٠	56+160	53+800
١٥,٧٩٩,٢٠	٢٢٧٠	52+370	50+100

٣٢,٢٢٤,٨٠

الكمية المنفذة خلال المدة

٦٥,٧٧٢,٠٠

الاجمالي (م٢)

٣م

٦٥,٧٧٢,٠٠

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم
لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافة من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم
رقم البند و بيانه : (رسوم الكارطة والموازين طبقاً للمادة (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة
لاسعار الطرق لاعمال طبقة الاساس

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٣م

33,547

مقدار العمل السابق :

بيان بالكميات	الكمية
الكمية المنفذة خلال المدة	٣٢,٢٢٤,٨٠
الاجمالي (م ^٢)	٦٥,٧٧٢,٠٠

٣م ٦٥,٧٧٢,٠٠

اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

شروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافة من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٦) اعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O.)

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٢م

٥٠٦١٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	طبقة MCO المنفذة	طول	الى	من	
٢١,٤٢٠,٠٠	طبقة MCO المنفذة	٢٠٤٠	60 + 980	58 + 940	القطاع الأول
١٠,٥٠٠,٠٠	طبقة MCO المنفذة	١٠٠٠	58 + 940	57 + 940	القطاع الثاني
١٨,٦٩٠,٠٠	طبقة MCO المنفذة	١٧٨٠	57 + 940	56 + 160	القطاع الثالث
٢٠,٣٧٠,٠٠	طبقة MCO المنفذة	١٩٤٠	56 + 160	54 + 220	القطاع الرابع

٢٠,٣٧٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٧٠,٩٨٠,٠٠	الاجمالي (م')

٢م ٧٠,٩٨٠,٠٠

اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٧) اعمال انشاء طبقة رابطه من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج (3 د) بسبك ٦ سم

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٢م

٥٠٦١٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)			الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	طبقة رابطه ٦ سم	عرض الرش	طول	الى	من	
٢١,٤٢٠,٠٠	طبقة رابطه ٦ سم	١٠,٥	٢٠٤٠	60 + 980	58 + 940	القطاع الأول
١٨,٦٩٠,٠٠	طبقة رابطه ٦ سم	١٠,٥	١٧٨٠	57 + 940	56 + 160	القطاع الثاني
١٠,٥٠٠,٠٠	طبقة رابطه ٦ سم	١٠,٥	١٠٠٠	58 + 940	57 + 940	القطاع الثالث
١٧,١٠٠,٠٠	طبقة رابطه ٦ سم	٩	١٩٠٠	56 + 160	54 + 260	القطاع الرابع

١٧,١٠٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٦٧,٧١٠,٠٠	الاجمالي (م')

٢م ٦٧,٧١٠,٠٠

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم رقم البند و بيانه : (رسوم الكارثة والموازين طبقاً للمادة (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال انشاء طبقة رابطه من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج (3 د) بسمك ٦ سم

تنفيذ : شركة أوراسكوم لانشاء الطرق

٢م

50,610

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
١٧,١٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٦٧,٧١٠	الاجمالي (م ^٢)

٢م

٦٧,٧١٠,٠٠

اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (٨) بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC 3000

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٢م

٥٠٦١٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)			الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	طبقة RC 3000 المنفذة	عرض الرش	طول	الى	من	
٢١,٤٢٠,٠٠	طبقة RC 3000 المنفذة	١٠,٥	٢٠٤٠	60 + 980	58 + 940	القطاع الأول
١٨,٦٩٠,٠٠	طبقة RC 3000 المنفذة	١٠,٥	١٧٨٠	57 + 940	56 + 160	القطاع الثاني
١٠,٥٠٠,٠٠	طبقة RC 3000 المنفذة	١٠,٥	١٠٠٠	58 + 940	57 + 940	القطاع الثالث
١٦,١٥٠,٠٠	طبقة RC 3000 المنفذة	٨,٥	١٩٠٠	56 + 160	54 + 260	القطاع الرابع
١٦,١٥٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة					
٦٦,٧٦٠,٠٠	الاجمالي (م')					

٢م ٦٦,٧٦٠,٠٠

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافة من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند وبيانه : (٩) اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج (3 ج) بسمك ٥ سم

تنفيذ : شركة أوراسكوم لانشاء الطرق

٢م

٥٠٦١٠

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)			الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	طبقة سطحية ٥ سم	عرض الرش	طول	الى	من	
٢١,٤٢٠,٠٠	طبقة سطحية ٥ سم	١٠,٥	١٦٣٠	60 + 980	59 + 350	القطاع الأول
١٨,٦٩٠,٠٠	طبقة سطحية ٥ سم	١٠,٥	١٧٨٠	57 + 940	56 + 160	القطاع الثاني
١٠,٥٠٠,٠٠	طبقة سطحية ٥ سم	١٠,٥	١٠٠٠	58 + 940	57 + 940	القطاع الثالث
١٦,١٥٠,٠٠	طبقة سطحية ٥ سم	٨,٥	١٩٠٠	56 + 160	54 + 260	القطاع الرابع

١٦,١٥٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٦٦,٧٦٠,٠٠	الاجمالي (م)

٢م ٦٦,٧٦٠,٠٠

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم رقم البند و بيانه : (رسوم الكارطة والموازين طبقاً للمادة (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن تدرج (3 ج) بسمك ٥ سم

تنفيذ : شركة أوراسكوم لانشاء الطرق

٢م

50,610

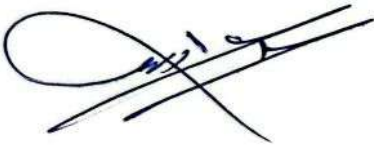
مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
١٦,١٥٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٦٦,٧٦٠	الاجمالي (م ^٢)

٢م ٦٦,٧٦٠,٠٠

اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقه من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (١١) بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ٥٠ سم

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٢١٠,٠٠

مقدار العمل السابق :

بيان الاعمال بالمقايضة	الموقع الكيلومتری	عدد المواسير	قطر الماسورة	الكمية (م.ط)
بريخ CU-5	53+178.45	٢	٠,٥٠	٤٢,٠٠
بريخ CU-6	53+421.06	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-7	53+783.63	٢	٠,٥٠	٤٢,٠٠
بريخ CU-8	54+421.33	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-9	54+949.28	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-10	54+421.33	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-11	54+949.28	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-12	55+308.01	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-13	55+853.00	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-18	55+977.98	١	٠,٥٠	٢١,٠٠
بريخ CU-19	57+163.39	١	٠,٥٠	١٥,٠٠
بريخ CU-20	58+526.25	١	٠,٥٠	١٥,٠٠
بريخ CU-21	58+601.23	١	٠,٥٠	١٥,٠٠

الكمية المنفذة خلال المدة	٨٧,٠٠
الاجمالي الكلي (م.ط)	٢٩٧,٠٠

٢٩٧,٠٠ م.ط

اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه :

مهندس الاستشاري

الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

رقم البند و بيانه : (١٢) بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانية عادية لحماية البرايخ

تنفيذ : شركة اوراسكوم لانشاء الطرق

٢٧٢,٠٠

مقدار العمل السابق :

بيان الاعمال بالمقايضة	الموقع الكيلومري	الكمية (م³)
بريخ CU-5	53+178.45	٤٨,٢٩
بريخ CU-6	53+421.06	٢٨,٠٨
بريخ CU-7	53+783.63	٤٨,٢٩
بريخ CU-8	54+421.33	٢٨,٠٨
بريخ CU-9	54+949.28	٢٨,٠٨
بريخ CU-10	54+421.33	٢٨,٠٨
بريخ CU-11	54+949.28	٢٨,٠٨
بريخ CU-12	55+308.01	٢٨,٠٨
بريخ CU-13	55+853.00	٢٨,٠٨
بريخ CU-18	55+977.98	٢٨,٠٨
بريخ CU-19	57+163.39	٢٨,٠٨
بريخ CU-20	58+526.25	٢٠,٠٠
بريخ CU-21	58+601.23	٢٠,٠٠

الكمية المنفذة خلال المدة	١١٧,٣٠
الاجمالي الكلي (م³)	٣٨٩,٣٠

٣م ٣٨٩,٣٠

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مس الشركة

حصر كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع: اعمال رفع كفاءة وصيانة مسافات متفرقة من الطريق الساحلي الدولي مطروح / السلوم باجمالي طول ٨٦ كم لتنفيذ الاتجاه الجنوبي " القبلي " من مطروح الي السلوم في المسافه من الكم ٥٠ حتي الكم ٦٠ بطول ١٠ كم

قم البند وبيانه : (١٤) بالتر الطولي اعمال فك وإزالة بردورات قديمة ونقلها خارج الموقع بالمقابل العمومية خارج الموقع .

تنفيذ : شركة أوراسكوم لإنشاء الطرق

٠,٠٠

مقدار العمل السابق :

الكمية (م. ط)	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	الي	من	
٦٠,٠٠	51+300.00	51+100.00	دوران بالمحطة

٦٠,٠٠	الكمية المنفذة خلال المدة
٦٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)

٣م ٦٠,٠٠

: اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 147

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 1	LEFT	اوراسكوم لانشام الطرق	2022-11-06
52+180 52+190				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.529

TEST & CALCULATIONS

Hole No./Hole	1	2	3	4	5	6
Station	52+190 L	52+190 R				
Wt of Sand Before Test	10235	10245				
Wt of Sand After Test	5210	5476				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wt of sand in Hole	3607	3402				
Volume of Hole	2559	2125				
Wt Of Sample From Hole	4545	4725				
Bulk Denisty (g/cc)	2.102	2.104				
Average Water Content %	4.1	6.2				
Dry Denisty	2.017	2.033				
Compaction Ratio %	91.5	91.5				

Approved

Rejecte

NOTE:-

مهندس الجودة
م/إيهاب حسين

مهندس ضبط الجودة

م/إيهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 147

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 1	LEFT	اوراسكون لانشاء الطرق	2022-11-06
52+200 52+400				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.529

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	52+300 L	52+370 R				
Wt of Sand Befor Test	10235	10346				
Wtof Sand After Test	5210	5476				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3607	3402				
Volume of Hole	2359	2725				
Wt Of Sample From Hole	4553	4725				
Bulk Denisty of Soil	2.300	2.104				
Average Water Content %	4.1	4.2				
Dry Denisty	2.017	2.018				
Compaction Ratio %	92.5	93.5				

Accepte

Rejecte

Note:-

م. ايهاب حسين
م. ايهاب حسين

م. ايهاب حسين
م. ايهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No:	150
--------	-----

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 1	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	01/12/2022
51+320 51+600				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.529

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	51+400 L	52+520 R				
Wt of Sand Befor Test	10285	10346				
Wtof Sand After Test	5210	5476				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3607	3402				
Volume Of Hole	2359	2225				
Wt Of Sample From Hole	4953	4725				
Bulk Denisty Of Soil	2.100	2.124				
Average Water Content %	4.1	4.2				
Dry Denisty	2.017	2.038				
Compaction Ratio %	92.5	93.5				

Accepte

Rejete

Note:-

ممثل الاستشاري
م/وجدي كمال

مهندس ضبط الجودة
م/إيهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No :	150
---------	-----

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 1	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	01/12/2022
51+320 51+600				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.529

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	51+400 L	52+520 R				
Wt of Sand Befor Test	10285	10346				
Wtof Sand After Test	5210	5476				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3607	3402				
Volume Of Hole	2359	2225				
Wt Of Sample From Hole	4953	4725				
Bulk Denisty Of Soil	2.100	2.124				
Average Water Content %	4.1	4.2				
Dry Denisty	2.017	2.038				
Compaction Ratio %	92.5	93.5				

Accepte

Rejete

Note:-

ممثل الاستشاري

م/وجدي كمال

مهندس ضبط الجودة

م/ايهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 147-A

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 1	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	2022-11-07
52+280	52+400				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.529

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	52+290 L	52+360 R				
Wt of Sand Befor Test	9989	9002				
Wtof Sand After Test	5300	4260				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3221	3274				
Volume Of Hole	2107	2141				
Wt Of Sample From Hole	4869	4987				
Bulk Denisty Of Soil	2.311	2.329				
Average Water Content %	7.2	7.5				
Dry Denisty	2.156	2.167				
Compaction Ratio %	98.9	99.4				

Accepte

Rejecte

Note:-

ممثل الإستشاري
م/ وجدي كمال



مهندس ضبط الجودة
م/ إيهاب حسين



SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 147-A

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 1	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	2022-11-07
52+280	52+400				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.529

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	52+290 L	52+360 R				
Wt of Sand Befor Test	9989	9002				
Wtof Sand After Test	5300	4260				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3221	3274				
Volume Of Hole	2107	2141				
Wt Of Sample From Hole	4869	4987				
Bulk Denisty Of Soil	2.311	2.329				
Average Water Content %	7.2	7.5				
Dry Denisty	2.156	2.167				
Compaction Ratio %	98.9	99.4				

Accepte

Rejecte

Note:-

ممثل الإستشاري
م/ وجدي كمال



مهندس ضبط الجودة

م/ إيهاب حسين



SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 148

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 2	LEFT	اوراسكوم لاتشام الطرق	2022-11-08
50+480	50+700				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifd Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	55+560 L	55+670 R				
Wt of Sand Befor Test	10346	10132				
Wtof Sand After Test	5430	5581				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3448	3083				
Volume Of Hole	2254	2015				
Wt Of Sample From Hole	5140	4646				
Bulk Denisty Of Soil	2.281	2.306				
Average Water Content %	6.8	6.7				
Dry Denisty	2.136	2.161				
Compaction Ratio %	98.0	99.1				

Accepte

Rejete

Note:-

ممثل الاستشاري
م/ شاهين بلال



مهندس ضبط الجودة
م/ ايهاب حسين



SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 148

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 2	LEFT	اوراسكوم لاتشاء الطرق	2022-11-08
50+480	50+700				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	55+560 L	55+670 R				
Wt of Sand Befor Test	10346	10132				
Wtof Sand After Test	5430	5581				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3448	3083				
Volume Of Hole	2254	2015				
Wt Of Sample From Hole	5140	4646				
Bulk Denisty Of Soil	2.281	2.306				
Average Water Content %	6.8	6.7				
Dry Denisty	2.136	2.161				
Compaction Ratio %	98.0	99.1				

Accepte

✓

Rejete

Note:-

ممثل الإستشاري
م/شاهين بلال

مهندس ضبط الجودة
م/إيهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No :	152
---------	-----

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 2	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	24/12/2022
51+320	51+600				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	51+400 L	51+550 R				
Wt of Sand Befor Test	10346	10132				
Wtof Sand After Test	5430	5581				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3448	3083				
Volume Of Hole	2254	2015				
Wt Of Sample From Hole	5140	4610				
Bulk Denisty Of Soil	2.281	2.288				
Average Water Content %	6.8	6.4				
Dry Denisty	2.136	2.150				
Compaction Ratio %	98.0	98.6				

Accepte

Rejecte

Note:-

ممثل الإستشاري
م/ وجدي كمال

مهندس ضبط الجودة
م/ إيهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No:	152
--------	-----

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 2	LEFT	اوراسكوم لاتشاء الطرق	24/12/2022
51+320 51+600				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	51+400 L	51+550 R				
Wt of Sand Befor Test	10346	10132				
Wtof Sand After Test	5430	5581				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1468				
Wtof sand in Hole	3448	3083				
Volume Of Hole	2254	2015				
Wt Of Sample From Hole	5140	4610				
Bulk Denisty Of Soil	2.281	2.288				
Average Water Content %	6.8	6.4				
Dry Denisty	2.136	2.150				
Compaction Ratio %	98.0	98.6				

Accepte ☐

Rejecte ☐

Note:-

ممثل الإمتشاري

م/وجدي كمال



مهندس ضبط الجودة

م/إيهاب حسين



SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 120

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 3	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	05-09-2022
55+000 55+180				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	55+060					
Wt of Sand Befor Test	9027					
Wtof Sand After Test	4344					
Wt of Sand Fill Cone	1468					
Wtof sand in Hole	3215					
Volume Of Hole	2101					
Wt Of Sample From Hole	4826					
Bulk Denisty Of Soil	2.297					
Average Water Content %	7.0					
Dry Denisty	2.146					
Compaction Ratio %	98.5					

Accepte

Rejete

Note:-

ممثل الإستشاري
م.ج. و جدي كمال

مهندس ضبط الجودة
م. / إيهاب حسين

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No : 120

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 3	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	05-09-2022
55+000	55+180				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	55+060					
Wt of Sand Befor Test	9027					
Wtof Sand After Test	4344					
Wt of Sand Fill Cone	1468					
Wtof sand in Hole	3215					
Volume Of Hole	2101					
Wt Of Sample From Hole	4826					
Bulk Denisty Of Soil	2.297					
Average Water Content %	7.0					
Dry Denisty	2.146					
Compaction Ratio %	98.5					

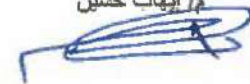
Accepte

Rejete

Note:-

ممثل الاستشاري
م.ج. وجدي كمال

مهندس ضبط الجودة
م. ايهاب حسين



ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
SURFACE	

ASPHALT COURSE : SURFACE Layer .
Date of Cast :- 14/04/2023
Date of Report :- 15/04/2023
Location :- Main Road LEFT
Station :- Lane no. (1:3) from (54+260) to (55+000) .

TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 1000 kg)
3	Compaction (Min 97%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (3-5) %

ممثل الاستشاري

م / وجدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع /

TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 164

Activity:- Bituminous Surface Course

Sampling date:-	14/04/2023
Testing date:-	15/04/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	144
Sample No.:	

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1118	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1058	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e+f)	1058	gm
c- wt. of filter & agg	24.5	gm	h-%Bit. 100(a-g)/g%	5.67	(5.25% : 5.75%)
d- Initial wt. filter	24.5	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100		100	100	100
3/4	33	3.1	96.9	96.5	91.5	100	80	100
3/8	311	29.4	70.6	71.3	66.3	76.3	60	80
No.4	539	50.9	49.1	48.2	48	52.2	48	65
No.8	645	61.0	39.0	39.3	36.3	42.3	35	50
No.30	822	77.7	22.3	22.6	19.6	25.6	19	30
No.50	909	85.9	14.1	15.2	13	18.2	13	23
No.100	979	92.5	7.5	8.3	7	9.8	7	15
No.200	1006	95.1	4.9	5.8	3.8	6.8	3	8

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري
م/ وجدى كمال
التوقيع

مهندس ضبط الجودة
م/ ايمن حسين ابراهيم
التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 14/04/2023

Date of Teste : 15/04/2023

Location : Main Road LEFT

Station : Lane no. (1:3) from (54+260) to (55+000) .

mix . Type : SURFACE Bit. = 5.86

No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	average DENISTY	GMM	air voids %	averag e air voids %	correcti on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1237.5	679.5	1241	561.5	2.204	2.203	2.310	4.6	4.6	0.86	4.90	1438.4	1237.0	1256.6	3.3
2	1242.6	679.6	1244.7	565.1	2.199			4.8		0.86	5.00	1472.6	1266.4		3.2
3	1244.1	688.1	1252.2	564.1	2.205			4.5		0.86	5.00	1472.6	1266.4		3.2
Average :						2.203			4.6					1256.6	3.2

Notes :

ممثل الاستشاري

م/ وجدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع /

Date of Teste :	28/05/2023	
location :	Main Road LEFT	
Station :	Lane no. (1:3) from (54+260) to (55+000) .	
Mix . Type :	SURFACE Layer .	

ممثل الاستشاري

م/ وجدی کمال

التوقيع /

مكتسب فهد الجوهري

م / ایضاب حسین ابراهیم

النموذج

ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
SURFACE	

ASPHALT COURSE : SURFACE Layer .
Date of Cast :- 16/04/2023
Date of Report :- 17/04/2023
Location :- Main Road LEFT
Station :- Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+000) .

TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 1000 kg)
3	Compaction (Min 97%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (3-5) %

ممثل الاستشاري

م/ وجدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسن إبراهيم

التوقيع /

TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 184

Activity:- Bituminous Surface Course

Sampling date:-	16/04/2023
Testing date:-	17/04/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	138.5
Sample No.:	0

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1247	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1180	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e+f)	1180	gm
c-wt. of filter & agg	25	gm	h-%Bit. 100(a-g)/g%	5.68	(5.25% : 5.75%)
d- Initial wt. filter	25	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100		100	100	100
3/4	40	3.4	96.6	96.5	91.5	100	80	100
3/8	355	30.1	69.9	71.3	66.3	76.3	60	80
No.4	590	50.0	50.0	48.2	48	52.2	48	65
No.8	713	60.4	39.6	39.3	36.3	42.3	35	50
No.30	893	75.7	24.3	22.6	19.6	25.6	19	30
No.50	989	83.8	16.2	15.2	13	18.2	13	23
No.100	1089	92.3	7.7	8.3	7	9.8	7	15
No.200	1123	95.2	4.8	5.8	3.8	6.8	3	8

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري
م / وحدى كمال
التوقيع

مهندس ضبط الجودة
م / ايهاب حسين ابراهيم
التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 16/04/2023

Date of Teste : 17/04/2023

Location : Main Road LEFT

Station : Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+000) .

mix . Type : SURFACE Bit. = 5.85

No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	average DENISTY	GMM	air voids %	averag e air voids %	correctl on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1249.9	687.3	1254.4	567.1	2.204	2.202	2.310	4.6	4.7	0.86	4.8	1404.3	1207.7	1188.3	3.5
2	1253.6	687.4	1258	570.6	2.197			4.9		0.86	4.7	1370.4	1178.5		3.6
3	1251.1	688.2	1255.6	567.4	2.205			4.5		0.86	4.7	1370.4	1178.5		3.2
Average :						2.202			4.7					1188.3	3.4

Notes :

ممثل الاستشاري

م/ وجدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع

COMPACTION & THICKNESS TEST RESULTS

Date of Teste :	28/05/2023
location :	Main Road LEFT
Station :	Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+000) .
Mix . Type :	SURFACE Layer .

No.	Station	lane No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	marshal denisty	Compaction %	Avareg Compaction %	Binder (%)	
6	(55+050)	C	692.1	374.7	697	322.3	2.147	2.202	97.5		5.0	
7	(55+250)	L	664.4	365.3	669.7	304.4	2.183		99.1		4.8	
8	(55+450)	C	618.1	332.4	623.3	290.9	2.125		96.5		5.1	
9	(55+650)	R	611.2	329.5	616	286.5	2.133		96.9		5.0	
10	(55+850)	C	669.5	365	673.2	308.2	2.172		98.7		5.2	

ممثل الاستشاري

م/ وجدی کمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / ایناب حسین ابراہیم

التوقيع

ASPHALT TEST RESULTES

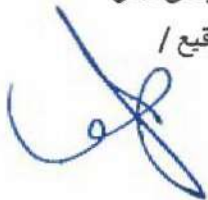
Type	Serial
SURFACE	

ASPHALT COURSE : SURFACE Layer .
Date of Cast :- 30/04/2023
Date of Report :- 01/05/2023
Location :- Main Road LEFT
Station :- Lane no. (1:3) from (56+000) to (57+070) .

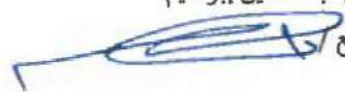
TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 1000 kg)
3	Compaction (Min 97%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (3-5) %

ممثل الاستشاري
م / وجدى كمال
التوقيع /



مهندس ضبط الجودة
م / إيهاب حسين إبراهيم
التوقيع



TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 164

Activity:- Bituminous Surface Course

Sampling date:-	30/04/2023
Testing date:-	01/05/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	140
Sample No.:	0

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1142.5	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1080.5	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+f)	1080.5	gm
c- wt. of filter & agg	25.5	gm	h-%Bit. 100(a-g)/g%	5.74	(5.25% : 5.75%)
d- Initial wt. filter	25.5	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100		100	100	100
3/4	46	4.3	95.7	96.5	91.5	100	80	100
3/8	303	28.0	72.0	71.3	66.3	76.3	60	80
No.4	545	50.4	49.6	48.2	48	52.2	48	65
No.8	650	60.2	39.8	39.3	36.3	42.3	35	50
No.30	831	76.9	23.1	22.6	19.6	25.6	19	30
No.50	906	83.9	16.1	15.2	13	18.2	13	23
No.100	1000	92.5	7.5	8.3	7	9.8	7	15
No.200	1021	94.5	5.5	5.8	3.8	6.8	3	8

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري

م/ وجدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / ايهاب حسين ابراهيم

التوقيع

التوقيع

التوقيع

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No :	146
---------	-----

Station		Level	Side	Contractor	Date
From	To	Base 3	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	23/10/2022
51+800	52+040				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	51+910 L	52+020 R				
Wt of Sand Befor Test	10000	10000				
Wtof Sand After Test	4800	5050				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1457				
Wtof sand in Hole	3732	3493				
Volume Of Hole	2439	2283				
Wt Of Sample From Hole	5650	5320				
Bulk Denisty Of Soil	2.316	2.330				
Average Water Content %	7.3	7.6				
Dry Denisty	2.159	2.166				
Compaction Ratio %	99.0	99.3				

Accepte

Rejecte

Note:-

معنی الامتشاری

م/شاهین بلال

مهندس ضبط الجودة

م/ایجاب حسین

SAND CONE TEST

REQUEST DATA :-

Rq.No :	146
---------	-----

Station	Level	Side	Contractor	Date
From To	Base 3	LEFT	اوراسكوم لانشاء الطرق	23/10/2022
51+800 52+040				

PROCTOR TEST RESULTS :-

Max Dry Denisty	O.M.C	Compaction Requirement	Bulk Denisty of Specifid Sand
2.18	7.0	98%	1.53

TEST & CALCULATIONS

Hole Number	1	2	3	4	5	6
Station	51+910 L	52+020 R				
Wt of Sand Befor Test	10000	10000				
Wtof Sand After Test	4800	5050				
Wt of Sand Fill Cone	1468	1457				
Wtof sand in Hole	3732	3493				
Volume Of Hole	2439	2283				
Wt Of Sample From Hole	5650	5320				
Bulk Denisty Of Soil	2.316	2.330				
Average Water Content %	7.3	7.6				
Dry Denisty	2.159	2.166				
Compaction Ratio %	99.0	99.3				

Accepte ☒

Rejecte ☐

Note:-

ممثل الاستشاري

م/شاهين بلال



مهندس ضبط الجودة

م/أجاب حسين



ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
SURFACE	

ASPHALT COURSE : SURFACE Layer .
Date of Cast :- 14/04/2023
Date of Report :- 15/04/2023
Location :- Main Road LEFT
Station :- Lane no. (1:3) from (54+260) to (55+000) .

TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 1000 kg)
3	Compaction (Min 97%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (3-5) %

ممثل الاستشاري
م/ وجدى كمال
التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسن إبراهيم
التوقيع /

TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 164

Activity:- Bituminous Surface Course

Sampling date:-	14/04/2023
Testing date:-	15/04/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	144
Sample No.:	

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1118	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1058	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e-f)	1058	gm
c- wt. of filter & agg	24.5	gm	h-%Bit. 100(a-g)/g%	5.67	(5.25% : 5.75%)
d- Initial wt. filter	24.5	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100		100	100	100
3/4	33	3.1	96.9	96.5	91.5	100	80	100
3/8	311	29.4	70.6	71.3	66.3	76.3	60	80
No.4	539	50.9	49.1	48.2	48	52.2	48	65
No.8	645	61.0	39.0	39.3	36.3	42.3	35	50
No.30	822	77.7	22.3	22.6	19.6	25.6	19	30
No.50	909	85.9	14.1	15.2	13	18.2	13	23
No.100	979	92.5	7.5	8.3	7	9.8	7	15
No.200	1006	95.1	4.9	5.8	3.8	6.8	3	8

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري
م / وحدي كمال
التوقيع

مهندس ضبط الجودة
م / ايهاب حسن ابراهيم
التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 14/04/2023

Date of Teste : 15/04/2023

Location : Main Road LEFT

Station : Lane no. (1:3) from (54+260) to (55+000) .

mix . Type : SURFACE Bit. = 5.86

No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	average DENISTY	GMM	air voids %	averag e air voids %	correcti on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1237.5	679.5	1241	561.5	2.204	2.203	2.310	4.6	4.6	0.86	4.90	1438.4	1237.0	1256.6	3.3
2	1242.6	679.6	1244.7	565.1	2.199			4.8		0.86	5.00	1472.6	1266.4		3.2
3	1244.1	888.1	1252.2	564.1	2.205			4.5		0.86	5.00	1472.6	1266.4		3.2
Average :						2.203			4.6					1256.6	3.2

Notes :

ممثل الاستشاري

م/ وجدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع /



شركة اوراسكوم لإنشاء الطرق

المجلس الأعلى للمهندسين
الجمعية العامة للمهندسين
الجمعية العامة للمهندسين

شركة اوراسكوم لإنشاء الطرق
عملية تطوير مشروع مطروح - السلوم
معمل ضبط الجودة

COMPACTION & THICKNESS TEST RESULTS

Date of Teste : 28/05/2023
location : Main Road LEFT
Station : Lane no. (1:3) from (54+260) to (55+000).
Mix . Type : SURFACE Layer .

No.	Station	lane No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	marshal denisty	Compaction %	Avareg Compaction %	Binder (6)
3	(54+450)	L.	689.6	378.1	695.1	317	2.175	2.203	98.8		5.0
4	(54+650)	C	643.5	348.6	648.6	300	2.145		97.4		5.0
5	(54+850)	R	692.8	375.3	696.3	321	2.158		98.0		4.9
										Sum	

ممثل الاستشاري

م/ وجدي كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إلهاب حسين إبراهيم

التوقيع /

ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
SURFACE	

ASPHALT COURSE : SURFACE Layer .
Date of Cast :- 16/04/2023
Date of Report :- 17/04/2023
Location :- Main Road LEFT
Station :- Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+000) .

TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 1000 kg)
3	Compaction (Min 97%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (3-5) %

ممثل الاستشاري
م/ وجدى كمال
التوقيع /



مهندس ضبط الجودة
م / إيهاب حسين إبراهيم
التوقيع /



TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 164

Activity:- Bituminous Surface Course

Sampling date:-	16/04/2023
Testing date:-	17/04/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	138.5
Sample No.:	

0

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1247	gm	F-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1180	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e+f)	1180	gm
c-wt. of filter & agg	25	gm	h-%Bit. 100(a-g)/g%	5.68	(5.25% : 5.75%)
d- Initial wt. filter	25	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100		100	100	100
3/4	40	3.4	96.6	96.5	91.5	100	80	100
3/8	355	30.1	69.9	71.3	66.3	76.3	60	80
No.4	590	50.0	50.0	48.2	48	52.2	48	65
No.8	713	60.4	39.6	39.3	36.3	42.3	35	50
No.30	893	75.7	24.3	22.6	19.6	25.6	19	30
No.50	989	83.8	16.2	15.2	13	18.2	13	23
No.100	1089	92.3	7.7	8.3	7	9.8	7	15
No.200	1123	95.2	4.8	5.8	3.8	6.8	3	8

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري
م / و جدى كمال
التوقيع

مهندس ضبط الجودة
م / إيهاب حسين إبراهيم
التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 16/04/2023

Date of Teste : 17/04/2023

Location : Main Road LEFT

Station : Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+000) .

mix . Type : SURFACE Bit. = 5.85

No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	average DENISTY	GMM	air voids %	average air voids %	correcti on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1249.9	687.3	1254.4	567.1	2.204	2.202	2.310	4.6	4.7	0.86	4.8	1404.3	1207.7	1188.3	3.5
2	1253.6	687.4	1258	570.6	2.197			4.9		0.86	4.7	1370.4	1178.5		3.6
3	1251.1	688.2	1255.6	567.4	2.205			4.5		0.86	4.7	1370.4	1178.5		3.2
Average :						2.202			4.7					1188.3	3.4

Notes :

ممثل الاستشاري

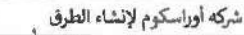
م/ وجدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / إنشاد حسين إبراهيم

التوقيع



معمل ضبط الجودة

COMPACTION & THICKNESS TEST RESULTES

Date of Teste :	28/05/2023
location :	Main Road LEFT
Station :	Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+000) .
Mix . Type :	SURFACE Layer .

[illegible]

م/ وجدی کمال

التوقيع /

م / انخاب حسین ابراہیم

م / انتاب حسين ابراهيم
التوقيع

ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
SURFACE	

ASPHALT COURSE : SURFACE Layer .
Date of Cast :- 30/04/2023
Date of Report :- 01/05/2023
Location :- Main Road LEFT
Station :- Lane no. (1:3) from (56+000) to (57+070) .

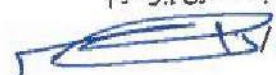
TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 1000 kg)
3	Compaction (Min 97%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (3-5) %

ممثل الاستشاري
م/ وجدى كمال
التوقيع /



مهندس ضبط الجودة
م / إيهاب حسين إبراهيم
التوقيع /



TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 164

Activity:- Bituminous Surface Course

Sampling date:-	30/04/2023
Testing date:-	01/05/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	140
Sample No.:	

0

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1142.5	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1080.5	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e+f)	1080.5	gm
c- wt. of filter & agg	25.5	gm	h-%Bit. $100(a-g)/g\%$	5.74	(5.25% : 5.75%)
d- Initial wt. filter	25.5	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100		100	100	100
3/4	46	4.3	95.7	96.5	91.5	100	80	100
3/8	303	28.0	72.0	71.3	66.3	76.3	60	80
No.4	545	50.4	49.6	48.2	48	52.2	48	65
No.8	650	60.2	39.8	39.3	36.3	42.3	35	50
No.30	831	76.9	23.1	22.6	19.6	25.6	19	30
No.50	906	83.9	16.1	15.2	13	18.2	13	23
No.100	1000	92.5	7.5	8.3	7	9.8	7	15
No.200	1021	94.5	5.5	5.8	3.8	6.8	3	8

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري

م/ وحدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / ايهاب حسين ابراهيم

التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 30/04/2023

Date of Teste : 01/05/2023

Location : Main Road LEFT

Station : Lane no. (1:3) from (56+000) to (57+070) .

mix . Type : SURFACE Bit. = 5.83

No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	average DENISTY	GMM	air voids %	averag e air voids %	correcti on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1262.3	693.3	1267.1	573.8	2.200	2.198	2.310	4.8	4.9	0.86	5.0	1472.6	1266.4	1256.6	3.5
2	1255.7	687.3	1259.6	572.3	2.194			5.0		0.86	4.9	1438.4	1237.0		3.5
3	1258.1	691.4	1263.3	571.9	2.200			4.8		0.86	5.0	1472.6	1266.4		3.6
Average :						2.198			4.9					1256.6	3.5

Notes :

ممثل الاستشاري
م/ وجدى كمال
التوقيع

مهندس ضبط الجودة
م / إيهاب حسين إبراهيم
التوقيع



شركة اوراسكوم لإنشاء الطرق

مجلس إدارة
مجلس إدارة
مجلس إدارة

شركة اوراسكوم لإنشاء الطرق
مجلس إدارة
مجلس إدارة
مجلس إدارة

COMPACTION & THICKNESS TEST RESULTES

Date of Teste : 28/05/2023
location : Main Road LEFT
Station : Lane no. (1:3) from (56+000) to (57+070) .
Mix . Type : SURFACE Layer .

No.	Station	lane No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm3	compact denisty gm/cm3	marshal denisty	Compaction %	Avareg Compaction %	Binder (6)	
11	{ 56+050 }	L.	708.1	385.1	713.1	328	2.159	2.198	98.2		5.0	
12	{ 56+250 }	C	644.8	346.2	650	303.8	2.122		96.6		5.0	
13	{ 56+450 }	R	701.9	380.9	707.3	326.4	2.150		97.8		5.1	
14	{ 56+650 }	C	736.8	399.8	741.5	341.7	2.156		98.1		5.5	
15	{ 56+850 }	L.	615.7	334.8	622.2	287.4	2.142		97.5		5.2	

ممثل الاستشاري

م/ وجدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / ايهاب حسين ابراهيم

التوقيع

ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
Binder	

ASPHALT COURSE : Binder Layer .

Date of Cast :- 08/04/2023

Date of Report :- 09/04/2023

Location :- Main Road LEFT.

Station :- Lane no. (1:3) from (54+020) to (55+000) .

TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 900 kg)
3	Compaction (Min 96%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (5-8) %

ممثل الاستشاري

م / وجدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع /

TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 104

Activity:- Bituminous Binder Course

Sampling date:-	08/04/2023
Testing date:-	09/04/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	145
Sample No.:	

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1437.5	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1371.5	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e+f)	1371.5	gm
c- wt. of filter & agg	25.5	gm	h-%Bir. 100(a-g)/g%	4.81	(4.25% - 4.75%)
d- Initial wt. filter	25.5	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	0	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100	100	100	100	100
3/4	45	3.3	96.7	100	95	100	75	100
3/8	501	36.5	63.5	62.3	57.3	67.3	45	70
No.4	843	61.5	38.5	39.8	35.8	43.8	30	50
No.8	1030	75.1	24.9	25	22	28	20	35
No.30	1269	92.5	7.5	7.1	5	10.1	5	20
No.50	1300	94.8	5.2	3.2	3	6.2	3	12
No.100	1336	97.4	2.6	2.1	2	3.6	2	8
No.200	1350	98.4	1.6	1.3	0	2.8	0	4

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري

م / وجدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسن إبراهيم

التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 08/04/2023

Date of Teste : 09/04/2023

Location : Main Road LEFT.

Station : Lane no. (1:3) from (54+020) to (55+000) .

mix . Type : Binder

Bit. = 4.81

No.	wt of sample	wt.in water	SSD	volume cm ³	compact denisty gm/cm ³	average DENISTY	GMM	air voids %	averag e air voids %	correcti on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1235.6	675.6	1246.3	570.7	2.165	2.157	2.300	5.9	6.2	0.86	4.6	1336.7	1149.6	1122.9	3.2
2	1241.1	673.8	1250.4	576.6	2.152			6.4		0.83	4.7	1370.4	1137.4		3.1
3	1247.8	678.9	1258.6	579.7	2.152			6.4		0.83	4.5	1303.2	1081.7		2.9
Average :						2.157			6.2					1122.9	3.1

Notes :

ممثل الاستشاري

م / وجدى كمال

التوقيع /



مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع /





شركة اوراسكوم لإنشاء الطرق

الهيئة العامة للطرق
المرحلة الأولى من المرحلة الأولى



شركة اوراسكوم لإنشاء الطرق
عملية تطوير مشروع مطروح - السلوم
معمل ضبط الجودة

COMPACTION & THICKNESS TEST RESULTS

Date of Teste : 28/05/2023
location : Main Road LEFT.
Station : Lane no. (1:3) from (54+020) to (55+000).
Mix . Type : Binder Layer .

No.	Station	lane No.	wt of sample	wt in water	SSD	volume cm3	compact density gm/cm3	marshel density	Completion %	Avarag Compaction %	Binder (6)
1	(54+050)	R	830.8	443.3	841.2	397.9	2.088	2.157	96.8		6.0
2	(54+250)	C	821.5	438.8	830.9	392.1	2.095		97.1		5.9
3	(54+450)	L	747.9	396.6	758	361.4	2.069		96.0		5.7
4	(54+650)	C	802.8	432.8	813.2	380.4	2.110		97.9		5.8
5	(54+850)	R	829.3	443.3	840.1	396.8	2.090		96.9		5.9
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
Avarag											
										Sum	

ممثل الاستشاري

ممثل العميل

ممثل ضبط الجودة

ASPHALT TEST RESULTES

Type	Serial
Binder	

ASPHALT COURSE : Binder Layer .

Date of Cast :- 10/04/2023

Date of Report :- 11/04/2023

Location :- Main Road LEFT.

Station :- Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+200) .

TEST RESULTES

No.	Test
1	Extraction
2	Marshal (Min 900 kg)
3	Compaction (Min 96%From G.M .B daily)
4	Flow (2-4)Mm
5	Air voids (5-8) %

ممثل الاستشاري

م / وحدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / ايهاب حسين ابراهيم

التوقيع

TEST RESULT

Extraction Test - AASHTO T 164

Activity:- Bituminous Binder Course

Sampling date:-	10/04/2023
Testing date:-	11/04/2023

Location:-	Main Road Right.
Sample Temp:-	145
Sample No.:	

TESTING RESULTS & CALCULATIONS:

a-wt. before extraction	1641	gm	f-total wt. of ASH	0	gm
b-wt. after extraction	1565	gm	g-total wt. extract. Agg. (b+e-f)	1566	gm
c- wt. of filter & agg	26	gm	h-%Bit. 100(a-g)/g%	4.79	(4.25% - 4.75%)
d- Initial wt. filter	27	gm			
e- wt. of agg. Retained (c-d)	1	gm			

Sieve size.	Retained	Retained	Passing	JMF	Tolerance Limits		spec	
	(gm)	(%)	%		Min.	Max.	Min.	Max.
1	0	0.0	100.0	100	100	100	100	100
3/4	23	1.5	98.5	100	95	100	75	100
3/8	642	41.0	59.0	62.3	57.3	67.3	45	70
No.4	933	59.6	40.4	39.8	35.8	43.8	30	50
No.8	1186	75.7	24.3	25	22	28	20	35
No.30	1429	91.3	8.7	7.1	5	10.1	5	20
No.50	1489	95.1	4.9	3.2	3	6.2	3	12
No.100	1517	96.9	3.1	2.1	2	3.6	2	8
No.200	1533	97.9	2.1	1.3	0	2.8	0	4

Acceptance criteria:-

Comply

Not comply

Notes:-

ممثل الاستشاري

م / و جدى كمال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع

Marshal Test

Date of Caste : 10/04/2023

Date of Teste : 11/04/2023

Location : Main Road LEFT.

Station : Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+200).

mix . Type : Binder

Bit. = 4.79

No.	wt of sample	wt in water	SSD	volume cm ³	compact denisty gm/cm ³	average DENISTY	GMM	air voids %	average air voids %	correcti on factor	marshal stability (kg m)				
											dail reading	load	stability	average	flow
1	1225.4	670.3	1236.7	566.4	2.163	2.159	2.300	5.9	6.1	0.86	4.5	1303.2	1120.8	1140.0	3.4
2	1233.3	671.9	1243.1	571.2	2.159			6.1		0.86	4.5	1303.2	1120.8		3.3
3	1241.9	673.6	1250	576.4	2.155			6.3		0.86	4.7	1370.4	1178.5		3.1
Average :						2.159			6.1					1140.0	3.3

Notes :

ممثل الاستشاري

م / وحدى كمال

التوقيع /

مهندس ضبط الجودة

م / إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع /

COMPACTION & THICKNESS TEST RESULTS

Date of Teste : 28/05/2023
location : Main Road LEFT.
Station : Lane no. (1:3) from (55+000) to (56+200) .
Mix . Type : Binder Layer .

No.	Station	lane No.	wt of sample	wt in water	SSD	volume cm3	compact density gm/cm3	marshel density	Compaction %	Avareg Compaction %	Binder (6)	
6	(55+050)	C	753.5	410.1	762.3	352.2	2.139	2.159	99.1		6.0	
7	(55+250)	L	825.5	436.9	834.5	397.6	2.076		96.2		6.5	
8	(55+450)	C	831.4	452.2	842	389.8	2.133		98.8		6.4	
9	(55+650)	R	919.3	489.6	930.1	440.5	2.087		96.7		6.0	
10	(55+850)	C	735.9	399.1	745.2	346.1	2.126		98.5		6.1	
11	(56+050)	L	907.1	480.4	916.3	435.9	2.081		96.4		7.0	
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
Avareg												
										Sum		

RATE OF SPRAYING FOR (RC- 3000)

Rq. No:-

4

Activity :-	(RC) Asphalt
Sample & Testing Date	2023-05-13
Side :	

Stations	
From	To
50+100	52+760

Test Number :	1	2	3
Wt.of plate Befor spray (gm)	511	520	526
Wt.of plate After spray (gm)	564	566	573
Wt. of MC in plate (gm)	53	46	47
Area Of Plate (M2)	0.0988	0.0988	0.0988
Mc Rate of Spraying (gm/M2)	536	466	476
Mc . Average Rate (gm/M2)	493		
specification	500 (gm/M2)		

ممثل الإستشاري

م/ وجدي كمال

التوقيع/

مهندس ضبط الجودة

م/ إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع/

RATE OF SPRAYING FOR (RC- 3000)

Rq. No:-

4

Activity :-	(RC) Asphalt
Sample & Testing Date	2023-05-13
Side :	

Stations	
From	To
50+100	52+760

Test Number :	1	2	3
Wt.of plate Befor spray (gm)	511	520	526
Wt.of plate After spray (gm)	564	566	573
Wt. of MC in plate (gm)	53	46	47
Area Of Plate (M2)	0.0988	0.0988	0.0988
Mc Rate of Spraying (gm/M2)	536	466	476
Mc . Average Rate (gm/M2)	493		
specification	500 (gm/M2)		

ممثل الإستشاري
م/ وجدي كمال
التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م/ ايهاب حسين إبراهيم
التوقيع



شركة اوراسكوم لانشاء الطرق



شركة اوراسكوم لانشاء الطرق
عملية تطوير مشروع مطروح - السلوم
معمل ضبط الجودة

RATE OF SPRAYING FOR (MC- 30)

Rq. No:-

28

Activity :-	(MC) Asphalt
Sample & Testing Date :-	03-8-2023
Side :	LEFT

Stations	
From	To
53+200	53+460

Test Number :	1	2	3
Wt. of plate Befor spray (gm)	501	515	545
Wt. of plate After spray (gm)	651	661	694
Wt. of MC in plate (gm)	150	146	149
Area Of Plate (M2)	0.0988	0.0988	0.0988
Mc Rate of Spraying (gm/M2)	1518	1478	1508
Mc . Average Rate (gm/M2)	1501		
specification	1500 / 2000 (gm/M2)		

ممثل الاستشاري

م/ شاهين بلال

التوقيع

مهندس ضبط الجودة

م/ إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع



RATE OF SPRAYING FOR (MCO- 30)

Rq. No:-

28

Activity:-	(MC) Asphalt
Sample & Testing Date :-	03-8-2023
Side:	LEFT

Stations	
From	To
53+200	53+460

Test Number :	1	2	3
Wt. of plate Befor spray (gm)	501	515	545
Wt. of plate After spray (gm)	651	661	694
Wt. of MC in plate (gm)	150	146	149
Area Of Plate (M2)	0.0988	0.0988	0.0988
Mc Rate of Spraying (gm/M2)	1518	1478	1508
Mc . Average Rate (gm/M2)	1501		
specification	1500 / 2000 (gm/M2)		

ممثل الاستشاري

م/ شاهين بلال

التوقيع/

مهندس ضبط الجودة

م/ إيهاب حسين إبراهيم

التوقيع/