



شركة ورنه بسري وأبو الفخوخ
مقاولات عامة وتوريدات

مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة و تطوير طريق شربين / طلخا / كفر العرب
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بمحافظة الدقهلية القطاع الثالث بطول ١,٥ كم



حصر (٤)

رقم البند	نوع العمل	الغنية جنيه	كمية البند بالمقايضة	الوحدة	مقدار الاعمال السابقة	مقدار الاعمال خلال المدة	اجمالي الاعمال
١	أعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة و الشروخ بالرصف الحالي	٣٢٠	١٣٨٦	م ^٢	٠	١٣٢٢	١٣٢٢
٢	أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC	١١,٣	٢١٧٥٢	م ^٢	٧٠٠٠	٣٤٢٢	١٠٤٢٢
٣	أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس	٣٣,٤	٢٣٥٠٠	م ^٢	١٩٠٠٠	٣٥٤٢	٢٢٥٤٢
٤	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	١٧٤,٨	٢٣٥٠٠	م ^٢	١٩٠٠٠	٣٥٤٢	٢٢٥٤٢
٥	أعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	١٦٩,٦	٢١٧٥٢	م ^٢	٧٠٠٠	٣٤٢٢	١٠٤٢٢
٦	بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (تيو جيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٦٨٥	١١٦٠	م.ط	٧٠٠	٤٤٠	١١٤٠
٧	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتومبة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات نسبة تحمل كافيغونيا ١٠٠ %	٥٢٩,٥	٢٠٩	م ^٣	١١	٢٠٩	٢٢٠
٨	اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة و فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ٢٠ سم	٤٥٠	١٠٠٠٠	م ^٢	١٠٦٠٠	١٠٩٨,٧٤	٩٥٠١,٢٦
٩	اعمال توريد شبك جيوجريد المتداخل لا يقل عن ١٠ % ذات قوة شد ٣٠ كيلونيوتن في الاتجاهين	٩٨	٢٤٠٠٠	م ^٢	٢٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٢٣٢٠٠
١٠	بالمتر المكعب اعمال إزالة و تكسير خرسانات و نقل المخلفات و ناتج التكسير للمقالب العمومية دون دخل للهيئة في ذلك	٨١	٤٨٠	م ^٢	٠	٤٦٠	٤٦٠
١١-أ	بالمتر المسطح اعمال إزالة الموقع من الأشجار و المخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية	٥,٢٥	٥٠٠	م ^٢	٠	٦٠٠	٦٠٠
١١-ب	أعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء و الرتش و المواد العضوية مسافة النقل ٥١ كم	٥٥,٤	٣٠٠٠	م ^٢	٠	١٤٥٩,٨	١٤٥٩,٨
١٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات و البلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي	١٧٥٠	٢٦٦,٨	م ^٢	٠	٢٥٨,١	٢٥٨,١
١٣	مواشير قطر ٥٠ سم	٧٥٠	٣٦	م.ط	٠	٣٦	٣٦
١٤	إزالة عدايات خرسانية ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية	١٥٠٠٠	١	عدد	٠	١	١
١٥	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس سمك ٢٥ سم و ذلك باعادة تدوير الاسفلت و طبقات الاساس القائمة مع FDR و الغنية شاملة نظافة السطح و شروط ضبط الجودة	٥٨	٢٢٤٧٢	م ^٢	٢٧٣٠٠	٥٥٦٩٠	٢١٧٣١
١٦	اعمال توريد و اضافة اسمنت مطابق للشروط و المواصفات و يضاف بالنسبة المقررة	٢٠٠٠	٤٧١,٩١٢	طن	٥٧٠	١١٣,٦٥٠	٤٥٦,٤
١٧	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لحماية مواشير اليرايخ ٢٠٠ كجم/سم ^٢	١٤٥٠	٢٣,٥	م ^٢	٠	٢٣,٥	٢٣,٥
	كارتات سن	٢٥	٩٥٠١,٢٦		١٠٦٠٠	١٠٩٨,٧٤	٩٥٠١,٢٦
	كارتات تربة	١٣	٨٩٥,٨٥		٠	٨٩٥,٨٥	٨٩٥,٨٥
	كارتات اسفلت	٣	٣٢٩٦٤		٢٦٠٠٠	٦٩٦٤	٣٢٩٦٤

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



اسم المشروع: صيانة ورفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ١,٥ كم

تنفيذ شركه: ورثة يسري للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٢) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية: قام باحضار العينات: م/محمد السماوي بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٢٥

بيان العينات:

عدد (٤) عينة أسفلت طبقة رابطة (١٣) " مخلوط اسفلتي " من مواقع مختلفه اتجاه طلخا .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

المهزات	ك ٠,٣٠٠	ك ٠,٦٠٠	ك ٠,٩٠٠	ك ١,٢٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (١٣)
مهزة سعة ١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠
٣/٤"	٩٦	٩٥	٩٥	٩٨	٩٠,٤	٧٥
٣/٨"	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٥٤,٨	٤٥
#٤	٣٩	٤٠	٤١	٤٠	٣٠	٣٠
٨#	٣٠	٣٠	٣١	٣١	٢٧,٨٠	٢٠
٢٠#	١٣	١٤	١٤	١٣	١٠,١٠	٥
٥٠#	٧	٧	٧	٧	٤,١٠	٣
١٠٠#	٤,٨	٤,٩	٤	٤,٩	٣,٢	٢
٢٠٠#	٢,٨	٢,٦	٢,٦٦	٣	٢,٢	٠
نسبة الاسفلت %	٤,٦	٤,٥٤	٤,٥٥	٤,٦٠	٤,٣٥	٤,٨٥
الثبات بالكجم			١١٨٠			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم			٢,٨			٢-٤
لجساءة بالكجم / مم			٤٢١			٣٠٠-٥٠٠

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها .

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة النتائج بالتدرج الوارد من المعامل المركزيه رقم (٤/٢٢) لسنة ٢٠٢٠ الخاص بعملية مشتول السوق /بليبس / منيا القمح

ملحوظة: العينات مسئولية من احضرها .

د/ماجد محمد

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
خلوط اسفلتي	٤	٤٨٠	١٩٢٠
قالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٣٧٠
م. ١٥١ %			٣٥٥,٥
م. ق. م ١٤ %			٣٨١,٦
الاجمالي			٣١٠٧,١

٢٠٢٣/١٠/٠٨

تدريراً في:

مهندس المعمل / د. م. محمد

رئيس الإدارة المركزية

ع. م. سامي صالح

مهندس /

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

المعقول

٥١٦٧
٢٠٢٣/١٠/٠٩

٢٢



سم المشروع: صيانة ورفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ١,٥ كم
تنفيذ شركه: ورثة يسري للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤١٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٢٥

بيانات إدارية: قام باحضار العينات: محمد السماحي

بيان العينات:

عدد (٤) عينة أسفلت طبقة رابطة (٥٣) " مخلوط اسفلتي " من مواقع مختلفه اتجاه شربين .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

المعدات	ك ٠,٣٠٠	ك ٠,٦٠٠	ك ٠,٩٠٠	ك ١,٢٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (٥٣)
مهزة سعة ١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠
٣/٤"	٩٥	٩٧	٩٧	٩٩	٩٠,٤	٧٥
٣/٨"	٥٨	٦٢	٦١	٦٠	٥٤,٨	٤٥
#٤	٣٩	٣٩	٤٠	٤٠	٣٠	٣٠
٨#	٢٩	٢٩	٢٩	٣٠	٢٧,٨٠	٢٠
٣٠#	١٥	١٤	١٤	١٣	١٠,١٠	٥
٥٠#	٨	٨	٨	٩	٤,١٠	٣
١٠٠#	٤,٦	٥,١	٥,١	٥	٣,٢	٢
٢٠٠#	٢,٨	٢,٧	٢,٧	٣,٥	٢,٢	٠
نسبة الاسفلت %	٤,٥٩	٤,٥٤	٤,٦١	٤,٥٧	٤,٣٥	٤,٨٥
الثبات بالكجم			١١٩٥			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم			٢,٧			٢-٤
لجساءة بالكجم / مم			٤٤٣			٣٠٠-٥٠٠

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها .

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة النتائج بالتدرج الوارد من المعامل المركزيه رقم (٤/٢٢) لسنة ٢٠٢٠ الخاص بعملية مشتول السوق /بلبيس / منيا القمح

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها .

رؤسائى محمد كبر

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
خلوط اسفلتي	٤	٤٨٠	١٩٢٠
قالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٣٧٠
م. ١٥١ %			٣٥٥,٥
م. ق. م. ١٤ %			٣٨١,٦
الاجمالي			٣١٠٧,١

٢٠٢٣/١٠/٠٨

تحريرا في :

مهندس المعمل / *أحمد محمود*

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / *عبد سامي صالح*

مدير المعمل
مهندس / *حازم عبد المنعم*

العقود

٢/٢

الادارة المركزية للمقاييس والمواصفات
قسم المعاملات
السادس
٥١٦٥
٢٠٢٣/١٠/١٩