



شركة ورثة يسرى وأبو الفتوح
مقاولات عامة وتوريدات

مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة و تطوير طريق شربين / طلخا / كفر العرب
من المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بمحافظة الدقهلية القطاع الرابع بطول ٨,٥



حصر رقم (١)

رقم البند	نوع العمل	الفئة	كمية البند بالمقاييس	الوحدة	مقدار الاعمال السابقة	مقدار الاعمال خلال المدة	اجمالي الاعمال
		جنيه					
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس سمك ٢٥ سم و ذلك باعادة تدوير الاسفلت و طبقات الاساس القائمة معا FDR و الفنة شاملة نظافة السطح و شروط ضبط الجودة	٥٨	١٥٥٠٠٠	م٢	٠	٣٢٤٣٩.٥	٣٢٤٤٠
٢	اعمال توريد و اضافة اسمنت مطابق للشروط و المواصفات و يضاف بالنسبة المقررة	١٥٥٠	٣٢٥٥	طن	٠	٦٨١.٢٣٣	٦٨١.٢٣٣
٣	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ٢٠ سم	٤٥٦	٥٥٠٠٠	م٣	٠	١٢٢٢٢.٤٦٥	١٢٢٢٢.٤٦٥
١٤	بالمتر المكعب اعمال كشط و ازالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة و الشروخ بالرصف الحالي.	٣٢٠	٢٥٠٠٠	م٣	٠	٦١١٣.٠	٦١١٣.٠
	كارتات سن	٢٥			٠	١٢٢٢٢.٤٦٥	١٢٢٢٢.٤٦٥

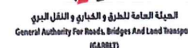
مهندس الهيئة

Asmaa

مهندس الشركة

م. أنس المرحلي

شركة ورثة يسرى وأبو الفتوح
مقاولات عامة وتوريدات
س ت ٢٣٩٨٤
ت ٥٥٣٦٢٦٧٥٧



مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة و تطوير طريق شربين / طلخا / كفر العرب
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بحافظة الدقهلية القطاع الرابع بطول ٨,٥ كم
بالامر المباشر (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقولة شركة : ورثة يسري و أبو الفتوح للمقاولات العامة و التوريدات

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	١٥٥٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت سمك ٢٥ سم (FDR) و ذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت و طبقة الاساس القائمة معا و الفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي و الخلط و كل مايلزم لنهؤ العمل طبقا للشروط و المواصفات العامة و الخاصة و شروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف		٥٨		٨٩٩٠٠٠٠
٢	٣٢٥٥	طن	بالطن اعمال توريد و فرش اسمنت لزوم اعادة التدوير فى الطريق القائم وفقا للخطة التصميمية و كل ما يلزم لنهؤ العمل طبقا للشروط و المواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		١٥٥٠		٥٠٤٥٢٥٠
٣	٥٥٠٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالاشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % و لا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % و الا يزيد الامتصاص عن ١٠ % و فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل لا تقل عن ٢٦٠ كم. الفئة شاملة المادة المحجربة		٤٥٦		٢٥٠٨٠٠٠٠
٤	١٤٠٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال إنشاء طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		٢٧		٣٨٥٠٠٠٠
٥	١٤٠٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.3000) بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		٢٠		١٢٨٨٠٠٠
٦	١٤٠٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		١٥٨		٢٢١٢٠٠٠٠

Asma's

ح. ابن البرک

مقاييس معدلة (١)

مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة و تطوير طريق شربين / طلخا / كفر العرب
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بمحافظة الدقهلية القطاع الرابع بطول ٨,٥ كم
بالامر المباشر (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

مقاول شركة : ورثة يسري و أبو الفتوح للمقاولات العامة و التوريدات



رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة
				قرش	جنيه	
٧	١٤٠٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و ارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		١٤٠	١٩٦٠٠٠٠
٨	٦٠٠٠	م ط	بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيو جيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلي الفرشة طبقا للرسومات علي أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) يحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ سم/كجم/سم ^٢ و الفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٨٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشارة (١٦φ10) م/ط و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		٦٨٥	٤١١٠٠٠٠
٩	٣٦٥٠	م ط	بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم يحتوي اسمنتي لا (FAIR FACE) اعلي الفرشة طبقا للرسومات علي أن يكون وجه الخرسانة يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ سم/كجم/سم ^٢ و الفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٢ و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة (١٦ φ6) سم/ط و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشارة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		٥٠٠	١٨٢٥٠٠٠
١٠	٥٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال إنشاء و صب بردورة من الخرسانة العادية تصب في الموقع علي ألا يقل جهد كسر المكعبات ٢٥٠ كجم / سم ^٢ مع عمل التسوية و الردم خلفها و عمل فواصل بالفوم لا تزيد عن ١ سم و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل .		١٨٢٠	٩١٠٠٠٠
١١	٢٠	م ط	بالمتر الطولي اعمال توريد و تركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ متر بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجري علي أن تكون المواسير من اجود انواع الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ (رتبة ٤) حائط (أ) مع الجلب اللازمة لتغطية المجري المائي من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع ازالة المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اى ماسورة يحدث لها اى شروخ او كسور والفئة تشمل الاتي :- ١- اعمال الحفر و الارنكة للوصول الي المناسيب المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة علي المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة و معتمدة توافق عليها الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات و صلاحية المواسير قبل البدء في تركيبها ٢- و يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ عن ٣- و توريد و تركيب و تصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب اعلي و جانب المواسير ب ٢٥ سم و التسليح مكون من عدد ٦ اسياخ قطر ١٢ مم رئيسي و عدد ٥ اسياخ قطر ١٢ مم للمتر الطولي للجلب طبقا للرسومات التفصيلية و المواصفات و التعليمات و الفئة غير شاملة الردم بالرمل حول و اعلي المواسير و يتم التنفيذ طبقا للشروط و المواصفات و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المباشر .		١٠٤٠٠	٢٠٨٠٠٠

Asma

المهندس



الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
General Authority For Roads, Bridges And Land Transport
(GARBLT)

مقايضة معدلة (١)

مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة و تطوير طريق شربين / طلخا / كفر العرب
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بمحافظة الدقهلية القطاع الرابع بطول ٨,٥ كم
بالامر المباشر (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاوله شركة : ورثة يسري و أبو الفتوح للمقاولات العامة و التوريدات

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة
				قرش	جنيه	
١٢			بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة مع الجلب اللازمة والفئة شاملة اعمال حفر حتى المنسوب التصميمى اسفل قواعد المواسير ونزح المياه وعمل السدود حتى منسوب الجلبة طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للآتى :-			
	٢٠٠	م ط	مواسير قطر ٧٠ سم		١١٠٠	٢٢٠٠٠٠
١٣	١٢٠	م	بالمتر المكعب أعمال تكسير و ازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف و البند يشمل تشغيل و دمك الأساس القديم و نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل للهيئة في ذلك و ذلك طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المنطقة المختصة .		٨٠	٩٦٠٠
١٤	٢٥٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال كشط و ازالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة عن الكشط لاستخدامها في استكمال الطابقات و الاكتاف و الميول الجانبية و الفئة تشمل نظافة و ملئ الشروخ (إن وجدت) بالأسفلت ٧٠/٦٠ أو المستخلبات الاسفلتية طبقا للشروط و المواصفات و كل ما يلزم لنهوه العمل .		٣٢٠	٨٠٠٠٠٠٠
١٥	٩٠٠٠٠	م	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن ١٠ % و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .		٤٧	٤٢٣٠٠٠٠
١٦	١٠٠	م	بالمتر المكعب اعمال توريد و عمل خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش حسب الرسومات و التعليمات و يتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن ٣٠٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب و الفئة تشمل عمل الفرغ الخشبية لجوانب الخرسانة و تقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة علي أن تكون الاخشاب المستخدمة صالحة للاستخدام أو مدهونة بمادة كيميائية مناسبة توافق عليها الادارة لمنع التصاق الخرسانة و كذلك أعمال الدمك للخرسانة باستخدام هزاز ميكانيكي ذو كفاءة عالية علي أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لتعليمات الهيئة و ادارة المرور المختصة و الفئة لا تشمل توريد و تصنيع و تركيب حديد التسليح .		٢٤٢٠	٢٤٢٠٠٠
١٧	٤٠	طن	بالطن اعمال توريد و توضيب و رص صلب التسليح (٣٦ ، ٥٢) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .		٢٣٥٠٠	٩٤٠٠٠٠

Asm

أ. م. الرعي



الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري
General Authority For Roads, Bridges And Land Transport
(GARBLT)

مقاييس معدلة (١)

مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة و تطوير طريق شربين / طلخا / كفر العرب
ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) بمحافظة الدقهلية القطاع الرابع بطول ٨,٥ كم
بالامر المباشر (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاول شركة : ورثة يسري و أبو الفتوح للمقاولات العامة و التوريدات

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة
				قرش	جنيه	
١٨	٥٠٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشه لكل من غرف التفقيش والبيارات مأخذ الرى بنسبة خلط ٠,٨ م ^٣ زلط نظيف مندرج + ٣ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠٠ كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعى وكذلك سند جوانب الحفر واعمال نزع المياه باى طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات او اى وسيلة مناسبة وكذلك عمل القرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانه المنتجه ميكانيكية الخلط مع اجراء أعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة لتقرير استشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية والفئة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال تامين سلامة المرور وجميع ما يلزم لنهـو العمل طبقا للشروط والمواصفات .	١٩٠٠		٩٥٠٠٠٠
اجمالي المقاييس						١١٦١٦٧٨٠٠

الكـ اراتات						
	٥٥٠٠٠	م ^٣	توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجة	٢٥		١٣٧٥٠٠٠
	٢٨٠٠٠٠	م ^٢	الاسفلت	٣		٨٤٠٠٠٠
اجمالي الكاراتات						٢٢١٥٠٠٠
الاجمالي الكلي						١١٨٣٨٢٨٠٠

مهندس الهيئة

يعتمد
رئيس الادارة المركزية

مهندس /

سلوي سامي صالح



مهندس الشركة

م. أمين الرضا
ب.هـ



رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " المرحلة الثانية " " حياه كريمة "
القطاع الرابع "

اسم المشروع :

ورثة يسري و ابو الفتوح للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (٥٧١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية :-

قام باحضار العينات : م/ منار & أ/ هشام

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٦

بيان العينات :-

عدد (٨) عينات دمك من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج :-

عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي أساس				
ك ٠,٢٠٠ - اتجاه شربين	2.21	4.2	99	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك ٠,٢٠٠ - اتجاه طلخا	2.19	4.6	98	
ك ١,٦٠٠ - اتجاه /شربين /طلخا	2.18	4.3	98	
ك ١,٦٠٠ - اتجاه طلخا /شربين " بجوار التربة "	2.18	4.4	98	
ك ١,١٢٥ - اتجاه طلخا	2.19	4.4	99	
ك ١,١٢٥ - اتجاه شربين	2.18	4.4	98	
ك ٦٠٠ - اتجاه طلخا	2.20	4.4	99	
ك ٦٠٠ - اتجاه شربين	2.21	4.7	99	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٢ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٣%

ملحوظة : العينات مسؤولة من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	8	505	4040
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			4190
م. ١٥١ %			628.50
ض. ق. م. ١٤ %			674.60
الإجمالي			5493.10

٢٠٢٣/١١/٢٩

تحريراً في :

مهندس المعمل / منار السيد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامي صالح

سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /



تابع عينات السطحية (ج٤)

المهزات	اتجاه شربين / دمياط			اتجاه دمياط / شربين			الترج التصميمي		المواصفات (ج٤)
	ك ٣٥,٣٠٠	ك ٣٥,٦٠٠	ك ٣٥,٩٠٠	ك ٣٥,٣٠٠	ك ٣٥,٦٠٠	ك ٣٥,٩٠٠	٩٥	١٠٠	
مهزة سعة ١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٥	٩٧	٩٥	٩٥	٩٧	٩٥	٩٠,٤	١٠٠	١٠٠
٣/٨"	٦٠	٥٩	٦١	٦٠	٦٥	٦٠	٦٢,٥	٧٢,٥	٨٠
#٤	٥٢	٤٩	٥٠	٤٨	٥١	٥٠	٤٨,١	٥٦,١	٦٥
٨#	٤٤	٤٤	٤٣	٤٣	٤٤	٤٢	٤٥,٧٠	٥٠	٥٠
٣٠#	٢٣	٢٢	٢٠	٢٣	١٩	٢٢	١٩	٢٤,٤	٣٠
٥٠#	١٤	١٥	١٥	١٤	١٤	١٤	١٣	١٦	٢٣
١٠٠#	٩	١٠	١١	١٠	١١	٩	٨	١١	١٥
٢٠٠#	٦,٤٢	٦,٨٤	٦,٧٩	٦,٦٩	٦,٦	٦,٦٢	٦,٢	٨	٨
نسبة الاسفلت %	٥,٣	٥,٤	٥,٤٥	٥,٤	٥,٢٩	٥,٤	٥,١٥	٥,٦٥	
التيات بالكجم	١٢٧٠			١٢٨٥					لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٢,٩			٣					٢-٤
الجساعة بالكجم / مم	٤٣٨			٤٢٨					٣٠٠-٥٠٠

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المهزات المشار اليها
العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة التصميمي للخلطة الاسفلتية للربطة والسطحية بالتصميم الوارد من المعامل المركزيه رقم (٤/٢٢) بتاريخ ٢٠٢٠ لعملية مشتول السوق / بليبس / منيا

ملحوظة / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
بلاطة اسفلتية	٢٤	٤٨٠	١١٥٢٠
قالب مارشال	١٦	١٥٠	٢٤٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٤٠٧٠
م. ١٥١ %			٢١١٠,٥
م. ق. م. ١٤ %			٢٢٦٥,٣٠
الإجمالي			١٨٤٤٥,٨٠

٢٠٢٣/١١/٢٨

تحريراً في :

مهندس المعمل / *محمد محمد* / *م. سامي*

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / *ع. سامي*

سلوى سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

نهال عبد الوهاب فؤاد





سم المشروع صيانة ورفع كفاءة طريق دمياط / شربين من ك ٢٩,٠٠ : ك ٣٨,٠٠

تنفيذ شركه : ورثة يسري للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٦٧) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٨

بيانات ادارية : قام باحضار العينات : م / محمد السماحي

بيان العينات : عدد (١٢) عينة أسفلت طبقة رابطة (د٣) " بلاطة "

عدد (١٢) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج) " بلاطة "

الاختبارات التى اجريت عليها :-

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

اولا : الرابطة (د٣)

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي		اتجاه دمياط / شربين			اتجاه شربين / دمياط			المهزات
			ك ٣٥,٩٠٠	ك ٣٥,٦٠٠	ك ٣٥,٣٠٠	ك ٣٥,٩٠٠	ك ٣٥,٦٠٠	ك ٣٥,٣٠٠	
١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ١"
١٠٠ ٧٥	١٠٠	٩٠,٤	٩٥	٩٨	٩١	٩٥	٩٥	٩٦	٣/٤"
٧٠ ٤٥	٦٤,٨	٥٤,٨	٦٤	٦٧	٥٧	٥٦	٥٦	٥٩	٣/٨"
٥٠ ٣٠	٣٧,٧	٣٠	٣٩	٣٩	٣٦	٣٥	٣٦	٣٥	#٤
٣٥ ٢٠	٣٣,٨	٢٧,٨٠	٣١	٣٠	٢٨	٢٦	٢٥	٢٥	٨#
٢٠ ٥	١٦,١	١٠,١٠	١٤	١٦	١٤	١٣	١٤	١٣	٢٠#
١٢ ٣	١٠,١	٤,١٠	٨	٨	٦	٨	٨	٧	٥٠#
٨ ٢	٦,٢	٣,٢	٤	٥	٥	٤	٦	٥	١٠٠#
٤ ٠	٤	٢,٢	٢,٥٧	٣,٢٢	٢,٤٦	٢,٥٥	٢,٤	٢,٥٨	٢٠٠#
	٤,٨٥	٤,٣٥	٤,٥١	٤,٥٠	٤,٤٦	٤,٥٠	٤,٥٧	٤,٤٩	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم					١١٤٥			١١٥٠	الثبات بالكجم
٢-٤					٢,٦			٢,٨	الانسياب بالمم
٣٠٠-٥٠٠					٤٤٠			٤١١	لجساءة بالكجم / مم

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

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

المعدات	اتجاه شربين / دمياط			اتجاه دمياط / شربين			الترج التصميمي			المواصفات (د٣)
	ك. ٠,٢١٠	ك. ٠,٤٠٠	ك. ٠,٦٠٠	ك. ٠,٢١٠	ك. ٠,٤٠٠	ك. ٠,٦٠٠				
مهزة سعة ١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٧	٩٦	٩٤	٩٥	٩٤	٩٥	٩٠,٤	١٠٠	٧٥	١٠٠
٣/٨"	٦٦	٥٩	٦٢	٦٤	٦٣	٦٠	٥٤,٨	٦٤,٨	٤٥	٧٠
#٤	٣٩	٣٩	٣٩	٤٠	٤١	٣٩	٣٠	٣٧,٧	٣٠	٥٠
٨#	٢٩	٢٨	٢٩	٢٨	٢٩	٣١	٢٧,٨٠	٣٣,٨	٢٠	٣٥
٣٠#	١٥	١٤	١٣	١٣	١٣	١٥	١٠,١٠	١٦,١	٥	٢٠
٥٠#	٨	٧	٧	٩	٧	٨	٤,١٠	١٠,١	٣	١٢
١٠٠#	٤	٤	٤	٣,٥	٤	٤	٣,٢	٦,٢	٢	٨
٢٠٠#	٢,٧٢	٢,٣	٢,٦٦	٢,٣٦	٢,٣٧	٢,٧٨	٢,٢	٤	٠	٤
نسبة الاسفلت %	٤,٥٤	٤,٥٧	٤,٥٢	٤,٥٦	٤,٥٤	٤,٣٩	٤,٣٥	٤,٨٥		
الثبات بالكجم	١١٧٠					١١٨٥			لا يقل عن ١٠٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٧					٢,٨			٢-٤	
الجساءة بالكجم / مم	٤٣٣					٤٢٣			٣٠٠-٥٠٠	

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

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

ثانيا :السطحية (ج٤)

المعدات	اتجاه شربين / دمياط بعد نزلة			اتجاه دمياط / شربين بعد نزلة			الترج التصميمي			المواصفات (ج٤)
	ك. ٠,٢١٠	ك. ٠,٤٠٠	ك. ٠,٦٠٠	ك. ٠,٢١٠	ك. ٠,٤٠٠	ك. ٠,٦٠٠				
مهزة سعة ١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣/٤"	٩٦	٩٦	٩٥	٩٧	٩٩	٩٨	٩٠,٤	١٠٠	٨٠	١٠٠
٣/٨"	٦٩	٦٨	٦٧	٧١	٧٠	٦٨	٦٢,٥	٧٢,٥	٦٠	٨٠
#٤	٥٣	٥٤	٥٠	٥٤	٥٢	٤٩	٤٨,١	٥٦,١	٤٨	٦٥
٨#	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٢	٤٢	٤٥,٧٠	٥٠	٣٥	٥٠
٣٠#	٢٣	٢٤	٢٤	٢٧	٢٧	٢٦	١٩	٢٤,٤	١٩	٣٠
٥٠#	١٥	١٦	١٥	١٥	١٦	١٦	١٣	١٦	١٣	٢٣
١٠٠#	١٠	١٠	١٠	٩	١٠	١٠	٨	١١	٧	١٥
٢٠٠#	٦,٤٢	٦,٦٨	٦,٣٥	٦,٦٥	٦,٣١	٦,٧٦	٦,٢	٨	٣	٨
نسبة الاسفلت %	٥,٤	٥,٣٦	٥,٥٨	٥,٢٩	٥,٣	٥,٤	٥,١٥	٥,٦٥		
الثبات بالكجم	١٢٨٥					١٣٠٥			لا يقل عن ١٢٠٠ كجم	
الانسياب بالمم	٢,٩					٣			٢-٤	
الجساءة بالكجم / مم	٤٤٣					٤٣٥			٣٠٠-٥٠٠	

العينة تتفق مع حدود السماحية للترج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

فما