

حصر رقم (٥)

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	كمية البند بالمقاييس	الوحدة	مقدار الاعمال المسافة	مقدار الاعمال خلال المدة	اجمالي الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس سمك ٢٥ سم و ذلك باعادة تدوير الاسفلت و طبقات الاساس القائمة معا FDR و الغنة شاملة نظافة السطح و شروط ضبط الجودة	٥٨	١٥٥٠٠٠	م ^٢	٦٩٠٠٠,٠	١٤١٥٣,٨	٨٣١٥٣,٨
٢	اعمال توريد و اضافة اسمنت مطابق للشروط و المواصفات و يضاف بالنسبة المقررة	١٥٥٠	٣٢٥٥	طن	١٤٥٠	٢٩٦,٢	١٧٤٦,٢
٣	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المعتدلة وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ٢٠ سم	٤٥٦	٥٥٠٠٠	م ^٣	٢٥٢٠٠	٣٣٨٧,٩	٢٨٥٨٧,٩٢
٤	اعمال توريد و رش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس	٢٧,٥	١٣٠٠٠٠	م ^٢	٤١٧٠٠	١٧٠٥٢,٥	٥٨٧٥٢,٥
٦	اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	١٥٨	١٣٠٠٠٠	م ^٢	٣١٣٠٠	٢٧٤٥٢,٥	٥٨٧٥٢,٥
١٢	مواشير ٧٠ سم	١١٠٠	٢٠٠	م ^٢	٤٥	٩٣,٠	١٣٨
١٣	اعمال تكسير و ازالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة و الشروخ بالرصف الحالي	٨٠	٢٠٠٠٠	م ^٣	١٠١٥٠	١٣٨٢,٣	١١٥٣٢,٢٨
١٥	توريد طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد	٤٧	٨٩٠٠٠	م ^٢	٢٧٥٠	٢٧٥٠,٠٠	٠,٠٠
١٧	اعمال توريد و توضيب و رص صلب التسليح (٣٦,٥٢)	٢٣٥٠٠	٤٠	طن	٦	٢,٧	٨,٧٢
١٨	اعمال توريد و صب خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش و البيارات ماخذ الري	١٩٠٠	١٠٠٠٠	م ^٣	٣٠٠٠	٣٧٠٨,٥	٦٧٠٨,٥
	كارتات سن	٢٥	٥٥٠٠٠	م ^٣	٢٥٢٠٠	٣٣٨٧,٩	٢٨٥٨٧,٩٢
	كارتات اسفلت	٣	٢٦٠٠٠٠	م ^٢	٣٥٥٧٠	٢٧٤٥٢,٥	٦٣٠٢٢,٥

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. محمد عبد الله
م. محمد عبد الله



الهيئة العامة للأراضي والمساحة
General Authority for Land and Surveying
(GALS)

مقاييس معدلة (٢)

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	
١	١٥٥٠٠٠	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال إنشاء طبقة اساس مثبت سمك ٢٥ سم (FDR) و ذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت و طبقة الاساس القائمة معا و الفلانة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي و الخلط و كل ما يلزم لنهوا 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 في الطريق القائم وفقا للخطة التصميمية و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط و المواصفات و البند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		١٥٥٠	٥٠٤٥٢٥٠
٣	٥٥٠٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجرة 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 الغاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % و لا يزيد الامتصاص عن ١٠ % و فرداها علي طيقتين 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 الفلانة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية 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. مسافة نقل لا تقل عن ٢٦٠ كم. الفلانة شاملة المادة المحجربة		٤٥٦	٢٥٠٨٠٠٠٠
٤	١٣٠٠٠٠	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 مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	٥٠	٢٧	٣٥٧٥٠٠٠
٥	١٣٠٠٠٠	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 مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	٢٠	٩	١١٩٦٠٠٠
٦	١٣٠٠٠٠	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 و ارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفلانة 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 مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.		١٥٨	٢٠٥٤٠٠٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

تصميم

أ. م. عبد الباقى



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

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

جہ افسانہ البعس



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

مقايضة معدلة (٢)
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 المعتمدة المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للاتى :-			
	٢٠٠	م ط	مواسير قطر ٧٠ سم		١١٠٠	٢٢٠٠٠٠
١٣	٢٠٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال تكسير و ازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف و البند يشمل تشييل و دمك الأساس القديم و نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية دون دخل للهيئة في ذلك و ذلك طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المنطقة المختصة .		٨٠	١٦٠٠٠٠٠
١٤	٥٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال كشط و ازالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتوجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة عن الكشط لاستخدامها في استكمال الطيات و الاكتاف و الميول الجانبية و الفئة تشمل نظافة و ملئ الشروخ (إن وجدت) بالأسفلت ٧٠/٦٠ أو المستحلبات الاسفلتية طبقا للشروط و المواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل .		٣٢٠	١٦٠٠٠٠٠
١٥	٨٩٠٠٠	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 يجمع مشتعلته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .		٤٧	٤١٨٣٠٠٠
١٦	٣٠	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 ٣٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب و الفئة تشمل عمل الغرم الخشبية لجوانب الخرسانة و تقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة على 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 على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لتعليمات الهيئة و ادارة المرور المختصة و الفئة لا تشمل توريد و تصنيع و تركيب حديد التسليح .		٢٤٢٠	٧٢٦٠٠
١٧	٤٠	طن	بالطن اعمال توريد و توصيب 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 لتوصيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .		٢٣٥٠٠	٩٤٠٠٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

Asmeis

أ. م. عبد الحليم



الهيئة العامة للطرق والجسور والصرف الصحي
General Authority For Roads, Bridges and Land Drainage
(GAARD)

مقايسة معدلة (٢)

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	
١٨	١٠٠٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشه لكل من غرف التفتيش والبيارات مأخذ الري بنسبة خلط ٠,٨ م ^٣ زلط نظيف متدرج ٠,٤ م ^٣ رمل حرش ٢٥٠٠ كجم اسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والفئة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي 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 اعمال 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 للهي العمل طبقا للشروط والمواصفات .		١٩٠٠	١٩٠٠٠٠٠
اجمالي المقايسة						١١٦٢٢٣٨٥٠

الكميات					
١٣٧٥٠٠٠	٢٥		توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة	م ^٣	٥٥٠٠٠
٧٨٠٠٠٠	٣		الاسفلت	م ^٢	٢٦٠٠٠٠
٢١٥٥٠٠٠	اجمالي الكميات				
١١٨٣٧٨٨٥٠	الاجمالي الكلي				

مهندس الهيئة

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
مهندس
سلوي سامي صالح

مهندس الشركة

عبد الله البرعي



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : تطوير ورفع كفاءة طريق شرين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " حياه كريمه "

تنفيذ شركه : ورثة يسري وابو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٠٣) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٨

قام بالصب واحضار العينات : م / اسماء صلاح

بيانات اداريه :-

عدد (٢٢) مكعب خرسانه لزوم اعمال الخرسانه عاديه للحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن كجم /سم	خرسانه عاديه للحائط الساند ك : ٠,٦٤٥ : ٠,٦٧٠	٢٠٢٤/٥/٣٠	١	٨١٠٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣	٢٧٦	٢٧٤	٢٠٢٤/٥/٠٧	
			٢	٨١١٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٧٥			
			٣	٧٩٩٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٦٧	٢٧٢			
			٤	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣٠٨	٣٠٨	٢٠٢٤/٥/٢٨	
			٥	٨٢٠٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٢	٣٠٩			
			٦	٨١٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٩	٣٠٨			
	خرسانه عاديه للحائط الساند ك : ٠,٦٧٠ : ٠,٧١٠	٢٠٢٤/٥/٠١	١	٨٠٨٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٦	٢٨٥	٢٨٣	٢٠٢٤/٥/٠٧	
			٢	٨١١٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٨١			
			٣	٨٠١٣	١٥*١٥*١٥	٢,٣٧٤	٣١٤	٣١١	٢٠٢٤/٥/٢٨	
			٤	٨٠٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٣٠٩			
	خرسانه عاديه القصيه الاولى للحائط الساند ك : ٠,٦٤٥ : ٠,٦٨٠	٢٠٢٤/٥/٠٢	١	٧٩٢٣	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤٨	٢٧٥	٢٧٧	٢٠٢٤/٥/٠٩	
			٢	٧٩٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤١	٢٧٩			
			٣	٧٩٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٣٧٠	٣٠٩	٣٠٩	٢٠٢٤/٥/٢٩	
			٤	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٣٠٩			
	خرسانه عاديه للحائط الساند ك : ٠,٧١٠ : ٠,٧٤٠	٢٠٢٤/٥/٠٤	١	٨١٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٧٧	٢٧٨	٢٠٢٤/٥/١٢	
			٢	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٨٠			
			٣	٨٢٠٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٢	٣٠٦	٣١٣	٢٠٢٤/٥/٠٢	
			٤	٨٠٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٣٢١			
	خرسانه عاديه القصيه الثانيه للحائط الساند ك : ٠,٦٤٥ : ٠,٦٩٠	٢٠٢٤/٥/٠٦	١	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٧٦	٢٨٢	٢٠٢٤/٥/١٣	
			٢	٨١٤١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٢	٢٨٩			
			٣	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣٠٧	٣٠٧	٢٠٢٤/٥/٠٣	
			٤	٨٠٩٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٧	٣٠٧			

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنه النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا / محمود صالح .

زماحي محمود

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٢٢	١٦٧	٣٦٧٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٨٢٤
م. ١٥١ %			٥٧٣,٦٠
ض. م. ١٠ %			٦١٥,٧
الاجمالي			٥٠١٣,٣

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٠٤

مهندس المعمل / زفاف محمد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / S
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / منار
منار السيد عبد الله

لبن



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : تطوير ورفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " حياه كريمه " (القطاع الرابع)

تنفيذ شركه : ورثة يسري وابو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٠٤) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٨

قام بالصب واحضار العينات : م / اسماء صلاح

بيانات اداريه :-

عدد (٨) مكعب خرسانه لزوم اعمال الخرسانه عاديه للحائط الساند (اتجاه طلخا / شربين) والتفاصيل بالجدول المبين :-

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ²)	الكثافه (كجم/سم ³)	الابعاد (سم)	الوزن(كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	نوع الخرسانه
	٢٠٢٤/٥/٢٦	٣١١	٣١٢	٢,٤٠٩	١٥*١٥*١٥	٨١٣١	١	٢٠٢٤/٥/٢٨	خرسانه عاديه للحائط الساند ك : ٠,٧٣٠ ك : ٠,٧٤٠
			٣١٠	٢,٤٣٠	١٥*١٥*١٥	٨٢٠٠	٢		
			٣١٣	٢,٤١٥	١٥*١٥*١٥	٨١٤٩	٣		
			٣٠٧	٢,٤٢٤	١٥*١٥*١٥	٨١٨١	٤		
	٢٠٢٤/٥/٢٧	٣٠٨	٣٠٦	٢,٣٣٩	١٥*١٥*١٥	٧٨٩٥	١	٢٠٢٤/٥/٢٩	خرسانه عاديه القصيه الاولى للحائط الساند ك : ٠,٦٨٠ ك : ٠,٧٠٠
			٣٠٩	٢,٣١٧	١٥*١٥*١٥	٧٨٢٠	٢		
			٣١٠	٢,٣٧٠	١٥*١٥*١٥	٨٠٠٠	٣		
			٣٠٦	٢,٣٧٠	١٥*١٥*١٥	٧٩٩٨	٤		

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا / محمود صالح .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٨	١٦٧	١٣٣٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٤٨٦
م. ١٥ %			٢٢٢,٩٠
ض. م. ١٠ %			٢٣٩,٢٥
الاجمالي			١٩٤٨,١٥

تحريرا في : ٢٠٢٤/٥/٢٦

مهندس المعمل / زماضه كوردك

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / ع / ح
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / هنادي
منار السيد عبد الله

م. م. م.



اسم المشروع :	رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " حياة كريمة "
تنفيذ شركه :	ورثة يسري ابو الفتوح للمقاولات

بيانات ادارية :-	تقرير معمل رقم (٢٢٣) لسنة ٢٠٢٤
بيان العينات :-	قام باحضار العينات : أ/ هشام منصور
الاختبارات التي اجريت عليها :-	عدد (٧) عينات دمك من مواقع مختلفة
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م ^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي	بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٦/٠٩
النتائج :-	عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة نهائي أساس				
ك ١,٦٠٠ - اتجاه طلخا	2.20	4.5	98	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٢,٨٠٠ - اتجاه طلخا	2.19	4.5	98	
ك ٢,٥٠٠ - اتجاه طلخا	2.20	4.4	99	
ك ٢,٢٠٠ - اتجاه طلخا	2.21	4.4	99	
ك ١,٩٠٠ - اتجاه طلخا	2.21	4.3	99	
FDR طبقة				
ك ٣,٨٥٠ - اتجاه طلخا	2.10	4.8	98	
ك ٤,٣٠٠ - اتجاه طلخا	2.11	5.0	99	

الدمك مقبول بالمواقع لطبقة الأساس

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,١ %

البروكتور المستخدم لطبقة FDR هو ٢,١٤ طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٥ %

ملحوظة : العينات مسنولية من احضرها و لا تمثل الانفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. ١٥١ %			552.75
ض. ق. م. ١٤ %			593.30
الاجمالي			4831.05

٢٠٢٤/٠٦/١٣

تحريرا في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

ملوى سامى صالح

ملف

تقرير معملی رقم (۲۲۱) لسنة ۲۰۲۴

بتاریخ: ۲۰۲۴/۵/۲۷

قام بالصب واحضار المكعبات العينات : م / أسماء صلاح

بیانات اداریہ:

عدد (٢٤) مكعب خرسانه عاديه للحائط الساند اتجاه شربين / طلخا والتفاصيل بالجدول المبين :-

بيان العينات

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسته	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ³)	جهد الكسر (كجم/سم ²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسته عاديه الحوائط من ك ٠,٧٤٠ : ك ٠,٨١٠	٢٠٢٤/٠٥/١١	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٥٥	٢٥٦	٢٠٢٤/٠٦/٠٨	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢ كجم /سم
		٢	٨١٩٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٧	٢٥٥			
		٣	٨١٩٤	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٨	٢٦٤			
		٤	٨١٨٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٥	٢٥٦			
		٥	٨١٧١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢١	٢٥٧			
		٦	٨١٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٩	٢٥٦			
خرسته عاديه الحوائط من ك ٠,٨١٠ : ك ٠,٨٧٠	٢٠٢٤/٠٥/١٣	١	٨١٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٥٩	٢٥٧	٢٠٢٤/٠٦/١٠	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢ كجم /سم
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٥٦			
		٣	٨١٢١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٥٧			
		٤	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٥٦			
		٥	٨١٠٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣	٢٥٩			
		٦	٨١٢٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٢٥٧			
خرسته قصيه اولي للحائط الساند من ك ٠,٦٨٠ : ك ٠,٧٥٠	٢٠٢٤/٠٥/١٥	١	٨٠٩٦	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٩	٢٥٥	٢٥٦	٢٠٢٤/٠٦/١٢	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢ كجم /سم
		٢	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٥٤			
		٣	٨١١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣	٢٥٦			
		٤	٨١٢١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٥٨			
		٥	٨٠٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٥٩			
		٦	٨٠٨٦	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٦	٢٥٤			
خرسته قصيه اولي للحائط الساند من ك ٠,٦٩٠ : ك ٠,٧٥٠	٢٠٢٤/٠٥/٢٠	١	٧٩٨٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٦٦	٢٢٩	٢٤٣	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢ كجم /سم الكسر بعد اجزاء الاضحي
		٢	٨١٢٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٢٢٧			
		٣	٨١١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣	٢٢٩			
		٤	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٢٥٦			
		٥	٨١٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٥٨			
		٦	٨١٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٥٧			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

زمانه خود را

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .
قام بالكسر : ا / محمود صالح .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر معب خرسانه	٢٤	١٦٧	٤٠٠٨
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤١٥٨
م. ١٥١ %			٦٢٣,٧٠
ض. م. ١٠ %			٦٦٩,٤٥
الاجمالي			٥٤٥١,١٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٢٤

مهندس المعمل / زماخه كودر

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / عمار
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / عمار / زماخه كودر
منار السيد عبد الله

ملف

تقرير معمل رقم (٢٢٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه : قام بالصب واحضار المكعبات العينات : م / اسماء صلاح بتاريخ : ٢٠٢٤/٦/٥

بيان العينات : عدد (٣٠) مكعب خرسانه عاديه للحاظ الساند اتجاه شربين / طلخا والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ الصب	نوع الخرسانه
جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٨ كجم / سم ^٢ الكسر بعد اجرة الاضحي	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	٢٥٦	٢٥٧	٢,٤٠٠	١٥*١٥*١٥	٨٠٩٩	١	٢٠٢٤/٠٥/٢١	خرسانة عاديه الحوائط من ك : ٠,٧٥٠ ك : ٠,٨٠٠ قصيه اولي
			٢٥٦	٢,٤٠٠	١٥*١٥*١٥	٨١٠٠	٢		
			٢٥٥	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٢	٣		
			٢٥٥	٢,٤٠٧	١٥*١٥*١٥	٨١٢٥	٤		
			٢٥٨	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢١	٥		
			٢٥٧	٢,٤٠٩	١٥*١٥*١٥	٨١٣٢	٦		
جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٨ كجم / سم ^٢ الكسر بعد اجرة الاضحي	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	٢٥٧	٢٥٥	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢٠	١	٢٠٢٤/٠٥/٢٢	خرسانة عاديه الحوائط من ك : ٠,٨٠٠ ك : ٠,٨٥٠ قصيه اولي
			٢٥٧	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٥	٢		
			٢٦٠	٢,٤٠٣	١٥*١٥*١٥	٨١١٠	٣		
			٢٥٥	٢,٤١٧	١٥*١٥*١٥	٨١٥٦	٤		
			٢٥٦	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٢	٥		
			٢٥٩	٢,٤٠٨	١٥*١٥*١٥	٨١٢٧	٦		
جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٨ كجم / سم ^٢ الكسر بعد اجرة الاضحي	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	٢٥٧	٢٥٥	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢٠	١	٢٠٢٤/٠٥/٢٥	خرسانة عاديه الحوائط من ك : ٠,٧٥٠ ك : ٠,٨٠٠ قصيه ثاتيه
			٢٥٦	٢,٤٠٠	١٥*١٥*١٥	٨١٠٠	٢		
			٢٥٧	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٢	٣		
			٢٥٩	٢,٤١٠	١٥*١٥*١٥	٨١٣٥	٤		
			٢٥٧	٢,٤٠٥	١٥*١٥*١٥	٨١١٧	٥		
			٢٦٠	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢٠	٦		
جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٨ كجم / سم ^٢ الكسر بعد اجرة الاضحي	٢٠٢٤/٠٦/٢٣	٢٥٧	٢٥٦	٢,٤٠٣	١٥*١٥*١٥	٨١١٠	١	٢٠٢٤/٠٥/٢٦	خرسانة قديمه للحاظ الساند من ك : ٠,٥٧٠ ك : ٠,٦٤٥
			٢٥٨	٢,٣٧٠	١٥*١٥*١٥	٨٠٠٠	٢		
			٢٥٥	٢,٤٠٠	١٥*١٥*١٥	٨١٠٠	٣		
			٢٥٧	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٢	٤		
			٢٥٨	٢,٤٠٥	١٥*١٥*١٥	٨١١٧	٥		
			٢٦٠	٢,٤٠٧	١٥*١٥*١٥	٨١٢٣	٦		
جهد الكسر بعد يوم لا يقل عن ٢٨ كجم / سم ^٢ الكسر بعد اجرة الاضحي	٢٠٢٤/٠٦/٢٥	٢٥٧	٢٥٦	٢,٤٠٩	١٥*١٥*١٥	٨١٣٠	١	٢٠٢٤/٠٥/٢٨	خرسانة قديمه للحاظ الساند من ك : ٠,٤٨٠ ك : ٠,٥٧٠
			٢٥٦	٢,٤٠٨	١٥*١٥*١٥	٨١٢٦	٢		
			٢٥٩	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢١	٣		
			٢٥٨	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٤	٤		
			٢٥٩	٢,٤٠٥	١٥*١٥*١٥	٨١١٦	٥		
			٢٥٦	٢,٤٠٥	١٥*١٥*١٥	٨١١٨	٦		

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

زماح كودر

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا/ محمود صالح .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرساته	٣٠	١٦٧	٥٠١٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥١٦٠
م. ١٥٠%			٧٧٤,٠٠
ض. م. ١٠%			٨٣٠,٨
الاجمالي			٦٧٦٤,٨

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٢٦

مهندس المعمل / ذ. م. محمد كودك

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / س. س. س. س.

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / ع. م. محمد كودك

منار السيد عبد الله

الحمد



اسم المشروع : تطوير و رفع كفاءة طريق شربين / طلخا/ كفر العرب بطول ٨,٥ كم القطاع الرابع " حياة كريمة "

رقم التقرير : ٢٠٢٣/٠٧/٠٣

تقرير معمل رقم (١٣٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٧/٠٣

عدد (١) عينة مخلوط أسفلتي طبقة رابطة (د٣) اتجاه طلخا - شربين

بأمر : التي أجريت عليها

الاندراج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

الرابعة (د٣)

النتائج :-

المواصفات (د٣)	الاندراج التصميمي	٧,٩٠٠ ك	المهزات
100	100	100	مهزة سعة 1"
100 75	100 90.4	97	3/4"
70 45	64.8 54.8	59	3/8"
50 30	37.7 30	37	#4
35 20	33.8 27.8	24	15"
20 5	16.1 10.1	12	30#
12 3	10.1 4.1	7	50#
8 2	6.2 3.2	4	100#
4 0	4 2.2	2.4	200#
	4.85 4.35	4.57	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		1208	الثبات بالكجم
2-4		2.9	الانسياب بالمم
300-500		417	الجساءة بالكجم / مم

العينات تخرج عن حدود السماحية للاندراج التصميمي في المهزة المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالاندراج التصميمي للخلطة الاسفلتية للطبقة الرابطة (د٣) بالتصميم الوارد من المعامل المركزية بتقرير رقم ٢٢-٤ بتاريخ ٢٠٢٠/١٢/٢٠
مشتول السوق / بلبس / منيا القمح

إدارة المعامل وضبط الجودة

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
١	١	480	480
٢	2	150	300
٣			150
٤			930
٥			139.5
٦			149.75
٧			1219.25

٢٠٢٣/٠٧/٠٣

مدير المعامل

مشار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مدير المعامل

سنوي سامي صالح

مشار السيد عبد الله



اسم المشروع : تطوير و رفع كفاءة طريق شربين / طلخا/ كفر العرب بطول ٨,٥ كم " القطاع الرابع " حياة كريمة

تنفيذ شركه : تنفيذ شركة يسري و أبو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٢٠) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :/أ/ محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٨/١٩

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٤,٣٥٠ طبقة أولى

عدد (١٢) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات	ك ٤,٣٥٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	98	1.5"
55-85	77	1"
50-80	61	3/4"
40-70	49	3/8"
30-60	39	مهزة رقم ٤
20-50	31	10
10-30	17	40
5-15	10	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	8	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	30	الصلابة %
—	2.404	الوزن النوعي الكلي
—	2.471	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.575	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.8	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
	2.23	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.0	نسبة المياة الاصولية %
		الدمك المعدل

العينات تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

البروكتز

المواصفات	ك ٤,٣٥٠	التجارب
	2.095	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.6	نسبة المياة الاصولية %
		الدمك المعدل

٢/١

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.8	2.21	طبقة أولى أساس فوق FDR ك ٣,٨٥٠
	99	5.0	2.21	ك ٤,١٠٠
	98	4.8	2.20	ك ٤,٣٥٠
	98	5.0	2.19	ك ٤,٦٠٠
	99	4.9	2.20	ك ٤,٨٥٠
	99	5.0	2.20	ك ٥,١٠٠
	99	5.0	2.20	ك ٥,٣٥٠
	99	4.8	2.21	ك ٥,٦٠٠
يتم الرجوع لمواصفات المشر	98	5.0	2.06	طبقة FDR ك ٤,٣٥٠
	99	5.0	2.08	ك ٤,٨٠٠
	99	5.1	2.07	ك ٥,٣٠٠
	99	4.6	2.08	ك ٥,٥٧٥

الدمك مقبول بالمواقع لطبقة الأساس

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢.٢٣ طن/م^٣ و نسبة المياه المانعة ٧,٠ %
البروكتور المستخدم لطبقة FDR هو ٢.٠٤ طن/م^٣ و نسبة المياه المانعة ٧,٦ %

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها و لا تمثل الانفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية من ٦	1	1525	1525
بروكتور fdr	1	510	510
دمك	12	505	6060
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			8245
م. ١٥١ %			1236.75
ض. ق. م. ١٥ %			1327.45
الاجمالي			10809.20

٢٠٢٤/٠٨/٢٣

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامى صالح

المف



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : تطوير ورفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " القطاع الرابع " حياه كريمه
تنفيذ شركه : ورثة يسري وابو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣٧) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م / اسماء صلاح بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٤
بيان العينات :- عدد (٤) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه الرابطه (د٣) من مواقع مختلفه .
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب .

النتائج :-

المهزات	ك ١,٩٥٠	ك ٢,٢٠٠	ك ٢,٦٥٠	ك ٢,٩٥٠	التدرج التصميمي	المواصفات (د٣)
١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٩٥	١٠٠
٣/٤"	٩٦	٩٥	٩٥	٩٧	٩٠,٤	٧٥
٣/٨"	٥٢	٥٥	٥٣	٥٧	٥٤,٨	٤٥
٤#	٣٦	٣٥	٣٤	٣١	٣٠	٣٠
٨#	٢٦	٢٦	٢٦	٢٥	٢٧,٨	٢٠
٣٠#	١٢	١٤	١٣	١٥	١٠,١	٥
٥٠#	٧	٨	٧	٩	٤,١	٣
١٠٠#	٥	٥	٤	٥	٣,٢	٢
٢٠٠#	٢,٨١	٢,٧٦	٢,٧	٢,٧	٢,٢	٠
نسبة الاسفلت %	٤,٥٣	٤,٥٢	٤,٤٥	٤,٥٨	٤,٣٥	٤,٨٥
الثبات بالكجم	١١٨٥	١١٩٠	١١٨٨	١١٩٥		لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٢,٧	٢,٨	٢,٨	٢,٨		٤-٢
الجساءه كجم/م	٤٣٩	٤٢٥	٤٢٤	٤٢٧		٥٠٠-٣٠٠

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .

تم مقارنة التصميم للخلطه الاسفلتيه بتصميم الوارد من المعامل المركزيه رقم (٤-٢٢) لسنة ٢٠٢٠/١/١٢ لعملية مشتول السوق / بليس / منيا القمح

بناءا على طلب الشركه وموافقة جهاز الاشراف

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحده	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	٤	٤٨٠	١٩٢٠
مارشال	٨	١٥٠	١٢٠٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣٢٧٠
م ١٥ %			٤٩٠,٥
ض.ق. م ١٤ %			٥٢٦,٥
الاجمالي			٤٢٨٧,٠

تحريرا في ٢٠٢٤/٩/٠٩

مهندس المعمل / 

رئيس الاداره المركزيه

مدير المعمل

مهندس / 

مهندس / 

سلوي سامي صالح

منار السيد عبد الله

حلى



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : تطوير ورفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " القطاع الرابع " حياه كريمه

تنفيذ شركه : ورثة يسري وابو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٣٦) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٣

قام باحضار العينات : ١/ سعيد طه

بيانات ادارية :-

عدد (١) عينه مخلوط اسفلتي لطبقه الرابطه (د٣) من ك ٢,٥٥٠ من خلف الفنشر .

بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك لطبقه الاساس النهائي من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب .

الكشف عن الكثافه الجافه طن /م^٣ ونسبه الرطوبه والدمك النسبي .

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٢,٥٥٠	المهزات
١٠٠	١٠٠ ٩٥	١٠٠	١"
١٠٠ ٧٥	١٠٠ ٩٠,٤	٩٤	٣/٤"
٧٠ ٤٥	٦٤,٨ ٥٤,٨	٥١	٣/٨"
٥٠ ٣٠	٣٧,٧ ٣٠	٣٤	٤#
٣٥ ٢٠	٣٣,٨ ٢٧,٨	٢٩	٨#
٢٠ ٥	١٦,١ ١٠,١	١٣	٣٠#
١٢ ٣	١٠,١ ٤,١	٨	٥٠#
٨ ٢	٦,٢ ٣,٢	٤	١٠٠#
٤ ٠	٤ ٢,٢	٢,٣٣	٢٠٠#
	٤,٨٥ ٤,٣٥	٤,٥٨	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١١٨٥	الثبات بالكجم
٤-٢		٢,٨	الانسياب بالمم
٥٠٠-٣٠٠		٤٢٣	الجساءه كجم/م

العينه تتفق مع حدود السماحيه للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميميه .

تم مقارنة التصميم للخلطه الاسفلتيه بتصميم الوارد من المعامل المركزيه رقم (٤-٢٢) لسنة ٢٠٢٠/١/١٢ لعملية مشتول السوق / بلبس / منيا القمح

بناءا على طلب الشركه وموافقة جهاز الاشراف

ثانيا :- عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبه المياه %	الكثافه الجافه طن/م ^٣	المواقع
				طبقة نهائى اساس
	٩٨	٤,٧	٢,١٩	ك ٣,١٠٠
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٩	٤,٧	٢,٢١	ك ٣,٥٠٠
	٩٩	٤,٧	٢,٢٠	ك ٤,٣٥٠

الدمك مقبول بالمواقع .

والبروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٣ طن/م^٣ ونسبه المياه ٧ % .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

معا محمد دكر

ج / التكاليف

بيان التكاليف	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
الملك	٣	٥٠٥	١٥١٥
مستلزمات معملية	١	٤٨٠	٤٨٠
ماتر شمع	٢	١٥٠	٣٠٠
م. احتداد قزير			١٥٠
قيمة الجورب			٢٤٤٥
م. ا. ١٥			٣٦٦,٧٥
ض. ق. م. ١٤			٣٩٣,٦٥
الاجمالي			٣٢٠٥,٤٠

تحريرا في ٢٠٢٤/٠٩/٠٩

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

مبارك السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

لبي



اسم المشروع : تطوير و رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب بطول ٨,٥ كم " القطاع الرابع " حياه كريمة "

تنفيذ : ورثة يسري و ابو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٤٥) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه :- قام بصب و احضار العينات : م/ اسماء صلاح بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٤

بيان العينات :- عدد (٤٢) مكعبات خرسانه والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التى اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
النتائج اتجاه شربين / طلخا

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الابعاد (سم)	الكثافه (طن / م ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٨٧٠ : ٠,٩٠٠	٢٠٢٤/٠٨/١٠	1	8117	15*15*15	2.405	290	270	الاحد ٢٠٢٤/٩/٨	جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم
		2	8112	15*15*15	2.404	255			
		3	8116	15*15*15	2.405	264			
خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٩٣٠ : ٠,٩٦٠	٢٠٢٤/٠٨/١١	1	8110	15*15*15	2.403	259	257	٢٠٢٤/٠٩/٠٨	جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم
		2	8100	15*15*15	2.400	254			
		3	8113	15*15*15	2.404	256			
خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٩٣٠ : ٠,٩٦٠	٢٠٢٤/٠٨/١٢	1	8100	15*15*15	2.400	255	254	٢٠٢٤/٠٩/٠٩	جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم
		2	8113	15*15*15	2.404	254			
		3	8118	15*15*15	2.405	254			
خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٩٦٠ : ٠,٩٩٠	٢٠٢٤/٠٨/١٣	1	8120	15*15*15	2.406	259	258	٢٠٢٤/٠٩/١٠	جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم
		2	8113	15*15*15	2.404	260			
		3	8117	15*15*15	2.405	255			
خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٩٩٠ : ١,٠٢٠	٢٠٢٤/٠٨/١٤	1	8113	15*15*15	2.404	258	255	٢٠٢٤/٠٩/١١	جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم
		2	8117	15*15*15	2.405	254			
		3	8121	15*15*15	2.406	255			
خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ١,٠٢٠ : ١,٠٥٠	٢٠٢٤/٠٨/١٥	1	8113	15*15*15	2.404	255	254	٢٠٢٤/٠٩/١٢	جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم
		2	8118	15*15*15	2.405	254			
		3	8110	15*15*15	2.403	252			

اتجاه طلخا / شربين

جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم	٢٠٢٤/٠٩/١٢	255	254	2.405	15*15*15	8116	1	٢٠٢٤/٠٨/١٥	خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٥٣٢ : ٠,٥٦٠
			257	2.404	15*15*15	8114	2		
			254	2.406	15*15*15	8119	3		
جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم	الاثنين ٢٠٢٤/٩/١٦	255	255	2.406	15*15*15	8121	1	٢٠٢٤/٠٨/١٧	خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٥٣٢ : ٠,٥٤٤
			255	2.405	15*15*15	8117	2		
			256	2.404	15*15*15	8113	3		
جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم	الاثنين ٢٠٢٤/٩/١٦	256	255	2.403	15*15*15	8109	1	٢٠٢٤/٠٨/١٨	خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٥٥٦ : ٠,٥٤٤
			255	2.400	15*15*15	8100	2		
			258	2.403	15*15*15	8111	3		
جهد الكسر ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم	٢٠٢٤/٠٩/١٦	256	256	2.406	15*15*15	8120	1	٢٠٢٤/٠٨/١٩	خرسانة عادية لزوم صب القدمه العادية للحائط الساند ك : ٠,٥٦٨ : ٠,٥٥٦
			257	2.405	15*15*15	8117	2		
			255	2.404	15*15*15	8113	3		

٢٠٢٤/٠٩/١٧	257	258	2.404	15*15*15	8112	1	٢٠٢٤/٠٨/٢٠	خرسانة عادية لزوم صب القدماء العادية للحائط الساند ك ٠,٥١٨ ك : ٠,٥٣٤
		256	2.399	15*15*15	8098	2		
		258	2.405	15*15*15	8116	3		
٢٠٢٤/٠٩/١٨	256	254	2.407	15*15*15	8122	1	٢٠٢٤/٠٨/٢١	خرسانة عادية لزوم صب القدماء العادية للحائط الساند ك ٠,٥٦٨ ك : ٠,٥٧٨
		255	2.406	15*15*15	8119	2		
		260	2.408	15*15*15	8126	3		
٢٠٢٤/٠٩/١٨	258	256	2.400	15*15*15	8100	1	٢٠٢٤/٠٨/٢١	خرسانة عادية لزوم صب القدماء العادية للحائط الساند ك ٠,٥٨٨ ك : ٠,٥٧٨
		257	2.404	15*15*15	8112	2		
		260	2.404	15*15*15	8114	3		
٢٠٢٤/٠٩/١٩	266	254	2.404	15*15*15	8112	1	٢٠٢٤/٠٨/٢٢	خرسانة عادية لزوم صب القدماء العادية للحائط الساند ك ٠,٦٠٠ ك : ٠,٥٨٨
		255	2.403	15*15*15	8109	2		
		288	2.404	15*15*15	8114	3		

ملحوظة :
العينات مسنولية من احضرها
قام بالكسر أ / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صب وكسر ملعب خرسانه	42	167	7014
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			7164
م. ا. ١٥ %			1074.60
ض. م. ١٤ %			1153.40
الإجمالي			9392.00

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٩/١٩
مهندس المعمل /

رئيس الاداره انمركزيه
مهندس /
سلوي سامي صالحي

مدير المعمل
مهندس /
منار السيد عبد الله

للت