



شركة ورفة يسري وأبو الفتوح
مقاولات عامة وتوريدات

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفر الغاب بطول ١٦ كم تنفيذ
شركة ورثة يسري و ابو الفتوح للمقاولات



(GARBLT)

حصر اعمال مستخلص رقم (٤)

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	كمية البند بالمقايسة	الوحدة	ما سبق صرفه	مقدار الاعمال خلال المدة	اجمالي الاعمال
٥	اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ٢٠ سم	٤٤٠	٦٦٠٠٠	٣م	٣٥٥٠٠	٩٢٧٨,٧٢٤	٤٤٧٧٨,٧٢٤
٨	أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000)	٩,٢٥	٢٦٠٠٠	٢م	٠	٣٣٣٣١,٢	٣٣٣٣١,٢
٩	أعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	١,٢٧	٢٦٠٠٠	٢م	٠	٣٣٣٣١,٢	٣٣٣٣١,٢
	كارتات السن	٢٥					٤٤٧٧٨,٧٢٤
	الاسفلت	٣					٥٩٨٣١,٢

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد بن البرعي

شركة ورثة يسري وأبو الفتوح
مقاولات عامة وتوريدات
س ت ٧٢٩٨٤
ت ٠٥٥٢٦٧٦٧٥٧

مقايسة معدلة بعد المفاوضة رقم (٢)

مشروع / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفور الغاب بطول ١٦ كم
(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	قرش	جنيه		
١	١٠٠٠٠	م ^٣			١٧		١٧٠٠٠٠	
١-٢	٢٦٠٠٠	م ^٣			٦٠	٢١٢	٥٥٥٣٦٠٠	
٢-ب	٨٠٠٠	م ^٣			١٠	٢٢٦	١٨٠٨٨٠٠	
٣	٥٠٠٠	م ^٣			٨٠		٤٠٠٠٠٠	
٤	١٠٠	م ^٣			٢٢٠		٣٢٠٠٠	

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مقاييس معدلة بعد المفاوضات رقم (٢)

مشروع / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفور الغاب بطول ١٦ كم
(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	قرش	جنيه	
٥	٦٦٠٠٠	٣م			٤٤٠		٢٩٠٤٠٠٠٠
٦	٥٠٠٠٠	٢م			٧٥	٢٧	١٣٨٧٥٠٠
٧	٥٠٠٠٠	٢م			١٤٣		٧١٥٠٠٠٠
٨	٢٦٠٠٠	٢م			٢٥	٩	٢٤٠٥٠٠
٩	٢٦٠٠٠	٢م			١٣٧		٣٥٦٢٠٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مقايسة معدلة بعد المفاوضات رقم (٢)

مشروع / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفور الغاب بطول ١٦ كم
(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	قرش	جنيه		
١٠	٧٠٠٠	م ط	<p>بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية (عجالي) بأبعاد ٣٠*٢٠/٢٥ سم مصنوعة تتكون من ٣ م ٠,٨ سن دلوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخضوع و المناسيب التصميمية و بحيث لا تزيد للحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p>		١١٣	٧٩١٠٠٠		
١١	١٢٠	م ط	<p>أعمال توريد و تركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ متر (رتبة ١٤) مع الجلب اللازمة لتغطية المجري المائي من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة طبقا للمواصفات والاشتراطات العامة و الخاصة و تشمل :</p> <p>١- اعمال الحفر و الانرنة للوصول الي المناسيب المعتمدة شاملة تغليف الجلب و الفرشة الخرسانية و عمل الاختبارات اللازمة علي المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة و معتمدة و توافق عليها الادارة لبيان مطابقتها للمواصفات القياسية و صلاحيتها للاستخدام و موافاة الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات و صلاحية المواسير قبل البدء في تركيب المواسير و كذلك تشمل الفئة انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث لها اي شروخ او كسور و سيتم رفع و استبعاد اي ماسورة بها اي شروخ او كسور و يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة و تغليف 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</p> <p>٢- و توريد و تركيب و تصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب اعلي و جانبا المواسير ب ٢٥ سم و التسليح مكون من عدد ٦ اسياخ قطر ١٢ مم رئيسي و عدد ٥ اسياخ قطر ١٢ مم للمتر الطولي للجلبة طبقا للرسومات التفصيلية و المواصفات و التعليمات و الفئة غير شاملة الردم بالرمل حول و اعلى المواسير و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المباشر و الفئة شاملة بالمتر الطولي.</p>		١٠٤٠٠	١٢٤٨٠٠٠		

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مقايسة معدلة بعد المفاوضات رقم (٢)

مشروع / اعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفور الغاب بطول ١٦ كم
(المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
مقاوله شركة : ورثة يسري و أبو الفتوح للمقاولات العامة و التوريدات



رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال			
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٢						اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيئة وسمك ٦ سم ونسبة خلط (٣٥٠) كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٣م ٠,٨ زلط + ٠,٤م ٣ (رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرش على القامة رتبة ٣٦ / ٥٢ بمعدل (١٠ @ ٥) للمتر الطولى فى اتجاه محور الماسورة وبمعدل (١٦ @ ٦) للمتر الطولى فى الاتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئة شاملة اعمال الحفر حتى المنسوب التصميمى ونزح المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبند يشمل الجلب واعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهئ العمل بالمتر الطولى طبقا للأتى
	٤٠٠	م ط				مواسير قطر ٥٠ سم
	٢٦٠٠	م ط				مواسير قطر ٧٠ سم
	٤٠٠	م ط				مواسير قطر ١٠٠ سم
	٤٠٠	م ط				مواسير قطر ١٥٠ سم
١٣	١٠٠٠٠	٣م				اعمال توريد وصب خرسانة عادية للحوائط الساندة وغرف التفتيش وبيارات ماخذ الري والمقاومة المميزة للمكعب للقياسى للخرسانة بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والمحتوى الاسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ٣ والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .
١٤	١٥٠	٣م				اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لاسقف غرف التفتيش و الكمره الرباطة اعلي الخوازيق مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي جهد كسر لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ٢ ومحتوى اسمنتى ٣٥٠ كجم / م ٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مقايسة معدلية بعد المفاوضة رقم (٢)

مشروع / اعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفور الغاب بطول ١٦ كم
(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	
١٥	١	طن	اعمال توريد و اضافة اسمنت مطابق للشروط و المواصفات و يضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية عمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لكراسة الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	١٦٠٠		١٦٠٠
١٦	٥٠٠	٢م	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس سمك ٢٥ سم و ذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت و طبقة الاساس القائمة معا FDR و الفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي و الخلط و الاضافات الاخرى و عمل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	٥٥		٢٧٥٠٠
١٧	٤٠	طن	اعمال توريد و توضيب و رص صلب التسليح (٥٢ / ٣٦) 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 ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن.	٢٣٠٠٠		٩٢٠٠٠٠
١٨	١٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد و بناء حائط رأسي على المائل ساند من الدبش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة و السليمة الخالية من البقع و العروق الطرية لا يقل اضلعة عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ و لا يزيد الامتصاص عن ٦ % و لا يزيد التاكل عن ٤٥ % و يتم استبدال الوجه الخارجي اجناب الدبش و جعلها قائمة الزوايا و تكون المونة المستخدمة من الاسمنت و الرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاسية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم	٤٠٦		٤٠٦٠٠

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

أبو الفتح

مقايسة معدلة بعد المفاوضة رقم (٢)

مشروع / أعمال رفع كفاءة طريق شربين / كفور الغاب بطول ١٦ كم
(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	قرش	جنيه		
١٩	١٠٠	م ^٣			٤٩٠			٤٩٠٠٠
٢٠	٨٠٠	م ^٣			١١٢٠			٨٩٦٠٠٠
٢١	١٨٠٠	م ^٣			٢٧٣٠			٤٩١٤٠٠٠
٢٢	٢٩٥	بالعدد			٤٧٥			١٤٠١٢٥

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق كفور النجاب / شربين بطول ١٦ كم " المرحلة الثانية " حياة كريمة

تنفيذ شركة : ورثة يسري وابو الفتوح للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٣٣) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١

بيان العينات :- عدد (٦) عينات دمك طبقة اساس النهائي من مواقع مختلقة .

عدد (١) عينته اساس سن ٦ من ك ١٣,٢٥٠ مفروش نهائي لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبريج والصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل ونسبه السن الطبيعي .

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

أولا : طبقة الاساس سن ٦ .

المواصفات	ك ١٣,٢٥٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢"
١٠٠-٧٠	٩٩	مهزه سعه ١,٥"
٨٥-٥٥	٨٠	مهزه سعه ١"
٨٠-٥٠	٦٣	مهزه سعه ٤/٣"
٧٠-٤٠	٥٩	مهزه سعه ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤٨	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٦	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٢	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١١,٥	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠%	الصلابه %
—	٢,٤٤٥	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٥٣	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٦٠٩	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٥	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
لا يزيد عن ٨%	٧	نسبه السن الطبيعي %
—	٢,٢٤	أقصى كثافه جافه طن / م٣
—	٦,٩	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٤	نسبه تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

العينه تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج والنوعيه .

ذماعة محمود

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	ثانيا : عينات الدمك الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	٩٨	٤,٥	٢,١٩	طبقة نهائية اساس ك ١٢,٢٥٠
	٩٨	٤,٧	٢,١٨	ك ١٢,٥٠٠
	٩٩	٤,٧	٢,٢٠	ك ١٢,٧٥٠
	٩٩	٤,٦٥	٢,٢١	ك ١٣,٠٠٠
	٩٨	٤,٨	٢,١٩	ك ١٣,٢٥٠
	٩٩	٤,٨	٢,٢١	ك ١٣,٥٠٠

الدمك مقبول بالمواقع .

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

ملحوظه / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدات	الاجمالي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٦	٥٠٥	٣٠٣٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٥٢٠٥
م ا ١٥ %			٧٨٠,٧٥
ض.ق.م ١٤ %			٨٣٨,٠
الاجمالي			٦٨٢٣,٧٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/١١/٠٥

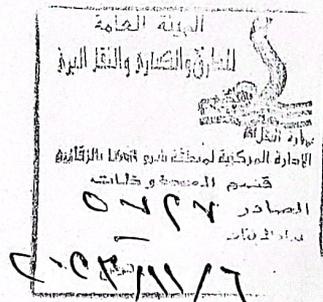
مهندس المعمل / *المعقود*

رئيس الاداره المركزيه

سلوي سامي صالح
مهندس /

مدير المعمل

حازم عبد المنعم
مهندس /



من ٢/٢

٤٣