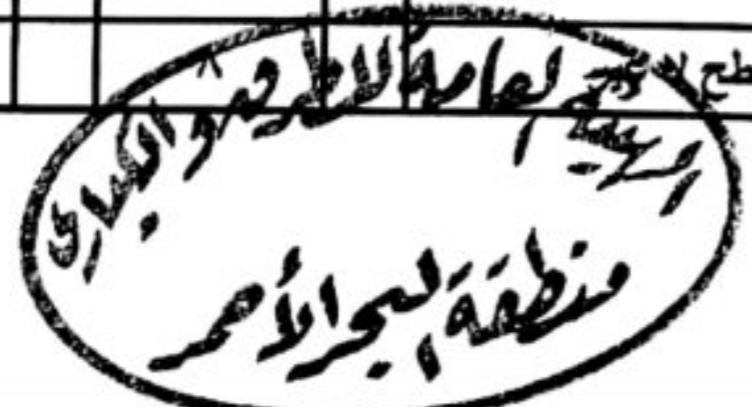


مقاييس ختامية لاعمال رفع كفاءة ومعالجة اثار السبouل لمسافات متفرقة بطريق الغردقة / راس غارب المزدوج باستخدام الصيانة التقليدية بطول ١٦,٦ كم واستخدام اسلوب FDR بطول ٢٠ كم

الجمله	الفنه	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	م
جنبه	ق	جنبه	ق		
		بالمتر المكعب أعمال تحويل ونقل ارتبة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي للتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالعبياء الأصلية للوصول الى نسبة الرطوبة والدمك الجيد بالهراستات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥ %) من الكثافة الجافة الفصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية والبند جميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفنـه شاملـه بالمـتر المـكـعب .	م	١١٧٤٣,٢	١
٣٥٢٢٩٦	٣٠	فقط أحد عشر ألف و سبعـهـانـةـ ثـلـاثـةـ وـ أـرـبعـونـ وـ ٢٠/١٠٠ـ مـترـ مـكـعبـ لـأـغـيرـ	م		٢
		اعمال انشاء طبقة أساس من الاحجار الصلبة ناتج فصل مهزات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠ % بسمك متوسط ١٥ سم مع الفرش و الدmk على طبقات بحيث لا يزيد سـمـكـ الطـبـقـةـ الوـاحـدـةـ عـنـ ١٥ـ سـمـ بـعـدـ الدـمـكـ طـبـقـاـ لـلـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ وـالـمـنـطـقـهـ المـخـصـصـهـ وـالـمـحـاسـبـهـ هـنـديـاـ بـعـدـ الدـمـكـ وـالـفـنـهـ شـامـلـهـ بـالـمـتـرـ المـكـعبـ .	م		
	١٥٠,٠	صفر متر مكعب	م	٥٠٩١٦٩,٢٧٥	٣
		أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك ٢٥ سم (FDR) وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والفنـهـ شاملـهـ نـاطـقـةـ سـطـحـ الأـسـفـلـتـ الـحـالـيـ وـالـخـلـطـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـلـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـشـرـطـ ضـبـطـ جـوـدـةـ طـبـقـاـ لـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ وـالـفـنـهـ شاملـهـ بـالـمـتـرـ المـسـطـحـ .	م		
٣٣٠٩٦٠٠٢,٨٨	٦٥	فقط خـمـسـهـانـهـ وـتـسـعـهـ أـلـفـ وـمـاـنـهـ تـسـعـهـ وـسـتـونـ وـ ٢٧٥/١٠٠ـ مـترـ مـسـطـحـ لـأـغـيرـ	طن	١٥٢١٤,٥٥٨	٤
		بالطن أعمال توريد واضافة أسمـنـتـ مـطـابـقـ لـلـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـيـضـافـ بـالـنـسـبـ المـقـرـرـةـ بالـخـلـطـةـ التـصـمـيمـيـهـ وـالـفـنـهـ شاملـهـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـلـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ جـهـازـ الـاـشـرـافـ .	طن		
١٧٤٩٦٧٤١,٧	١١٥٠	فقط خـمـسـهـ عـشـرـ أـلـفـ وـمـاـنـتـانـ وـأـرـبعـةـ عـشـرـ وـ ٥٥٨/١٠٠ـ طـنـ لـأـغـيرـ	م	٧٨٧٠,٩٣٣	٥
		أعمال ازالـهـ المـسـطـحـاتـ الزـاحـفـهـ وـالـمـنـهـارـهـ وـالـمـنـتـمـوجـهـ بـالـرـصـفـ الـحـالـيـ بـاـسـتـخـادـ مـاـكـيـنـهـ كـشـطـ الاسـفـلـتـ الـأـوـتـوـمـاتـيـكـيـهـ عـلـىـ الـبـارـدـ معـ تـوـاجـدـ سـيـارـهـ مـيكـانـيـكـيـهـ خـاصـهـ لـنـقـلـ الـمـوـادـ النـاتـجـهـ مـنـ الـكـشـطـ لـاـسـتـخـادـهـ فـيـ اـسـتـكـمالـ الـطـبـاتـ وـالـأـكـافـ وـالـمـيـوـلـ الـجـانـبـيـهـ وـالـفـنـهـ تـشـمـلـ النـقـلـ وـالـفـرـشـ وـالـdـmـkـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ تـشـفـيلـ وـدـمـكـ طـبـقـةـ الـأـسـاسـ أـسـفـلـ الـكـشـطـ وـذـكـ طـبـقـاـ لـلـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ .ـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ بـالـمـتـرـ المـكـعبـ .	م		
٢٣٦١٢٧٩,٩	٣٠٠	فقط سـبـعـهـ أـلـفـ وـثـمـانـهـانـهـ وـسـبـعونـ وـ ٣٢/١٠٠ـ مـترـ مـكـعبـ لـأـغـيرـ	م	٥٠٩١٦٩,٢٧٥	٦
		أعمال إنشاء طبقة تشريب (برـاـيمـ) باـسـتـخـادـ الـبـيـتـوـمـينـ السـائلـ مـتوـسـطـ التـطاـيرـ (M.C.O - ٣٠) بمـعـدـلـ ١,٥ـ كـجمـ /ـ مـ تـرـشـ فوقـ طـبـقـةـ الـأـسـاسـ بـعـدـ تـامـ دـمـكـهاـ وـتـنـظـيفـهاـ جـيدـاـ وـيـتـنـفـيـذـ طـبـقـاـ لـلـقـطـاعـاتـ الـعـرـضـيـهـ النـمـوذـجـيـهـ وـالـرـسـومـاتـ التـفـصـيـلـيـهـ الـمـعـتـمـدـهـ وـالـbـنـدـ بـجـمـيعـ مشـتـمـلـاتـهـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـمـوـاصـفـاتـ الـهـيـنـهـ الـعـامـهـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ لـلـشـروـطـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ .ـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ بـالـمـتـرـ المـكـعبـ .	م		
١٢٧٢٩٢٣١,٨٨	٢٥	فقط خـمـسـهـانـهـ وـتـسـعـهـ أـلـفـ وـمـاـنـهـ تـسـعـهـ وـسـتـونـ وـ ٢٧٥/١٠٠ـ مـترـ مـسـطـحـ لـأـغـيرـ	م	٢١١١,٨٢٥	٧
		أعمال إنشاء طبقة رابطة أولـىـ منـ الـخـرـسانـةـ الـإـسـفـلـتـيـةـ عـلـىـ السـاخـنـ (تـدـرـجـ ٤٣ـ) بـسـمـكـ ٦ـ سـمـ بـعـدـ الدـمـكـ باـسـتـخـادـ سـنـ الـأـحـجـارـ الـصـلـبـةـ نـاتـجـ تـسـيـرـ الـكـسـارـاتـ جـيـدةـ الـالـتـصـاقـ بـالـإـسـفـلـتـ فـيـ أـمـاـكـنـ التـكـسـيرـ وـأـمـاـكـنـ التـقـاطـعـاتـ الـعـرـضـيـهـ وـاـسـتـخـادـ الـإـسـفـلـتـ الـصـلـبـ ٦٠/٧٠ـ الـمـطـابـقـ لـلـشـروـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ .ـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ بـالـمـتـرـ المـكـعبـ .	م		
٢٥٣٤١٩	١٢٠	فقط أـلـفـ وـمـاـنـهـ وـأـحـدـ عـشـرـ وـ ٨٢٥/١٠٠ـ مـترـ مـسـطـحـ لـأـغـيرـ	م	٤٦٨٢,٨٢٥	٨
		أعمال تـورـيدـ وـرـشـ طـبـقـةـ لـصـقـ منـ الـبـيـتـوـمـينـ السـائلـ سـرـعـ النـطاـيرـ (R.C. ٣٠٠) بمـعـدـلـ (٥,٥ـ كـجمـ /ـ مـ) تـرـشـ فوقـ طـبـقـةـ الـإـسـفـلـتـيـةـ بـعـدـ تـامـ دـمـكـهاـ وـتـنـظـيفـهاـ جـيدـاـ وـيـتـنـفـيـذـ طـبـقـاـ لـلـمـنـاسـيـبـ التـفـصـيـلـيـهـ وـالـقـطـاعـاتـ الـعـرـضـيـهـ النـمـوذـجـيـهـ وـالـrـسـومـاتـ التـفـصـيـلـيـهـ الـمـعـتـمـدـهـ وـالـbـنـdـ بـجـمـيعـ مشـتـمـلـاتـهـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـمـوـاصـفـاتـ الـهـيـنـهـ الـعـامـهـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ .ـ وـالـfـnـeـ شاملـهـ بـالـمـتـرـ المـكـعبـ .	م		
٣٧٤٦٢,٦		فقط أـرـبـعـهـ أـلـفـ وـسـتـهـانـهـ إـثـانـ وـ ثـمـانـ وـ ٨٢٥/١٠٠ـ مـترـ مـسـطـحـ لـأـغـيرـ			



٢٣/١٢/٢٣

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	ق	ق	جنيه
٩	١٧٢٤٧,٨٢٥	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (تدرج ٤ جـ) بسمك ٥ سم بعد الدمل باستخدام الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦ المطابق للشروط والمواصفات والفنـة شاملـة كل ما يلزم لنـهـو العمل وطبقـاً لـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ وـالـمـنـطـقـةـ المـخـصـصـةـ وـالـفـنـةـ شـامـلـةـ بـالـمـتـرـ المـسـطـحـ .	٢ م		
١٠	٥٠٧,٥٧٤٥٠	فقط سبعة عشر ألف و مائتان سبعة و أربعون و ٨٢٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	٢ م	١٢١,٥	٢٠٩٥٦١٠,٧٣٨
١١	٣ م . ط	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (تدرج ٤ جـ) بسمك ٦ سم بعد الدمل باستخدام الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦ المطابق للشروط والمواصفات والفنـة شاملـة كل ما يلزم لنـهـو العمل وطبقـاً لـتـعـلـيمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ وـالـمـنـطـقـةـ المـخـصـصـةـ وـالـفـنـةـ شـامـلـةـ بـالـمـتـرـ المـسـطـحـ .	٢ م		٦٥٦٦٣٩٣٩,٧٨
١٢	٥٢٦٤١٧,١٠	فقط خمسة و سبعة ألف و سبعة و خمسون و ٤٥٤/١٠٠٠ متر مسطح لا غير بالمتر الطولي توريد و تركيب براغب مواسير سابقة التجهيز قطر الداخلي ١ متر سـمـكـ ٦ سـمـ منـ الخـرـسـانـةـ المسـلـحةـ بـنـسـبـةـ خـلـطـ ٣٥ـ كـجمـ أـسـمـنـتـ مـقاـمـ لـلكـبـرـيـتـاتـ +ـ ٣٠ـ مـ زـلـطـ +ـ ٤٠ـ مـ رـمـلـ)ـ باـسـتـخـادـ شـبـكةـ منـ حـدـيدـ التـسـلـيـعـ المـشـرـفـ عـلـىـ المـقاـوـمـ رـتـبـةـ ٣٦ـ٥٢ـ بـمـعـدـلـ ٥ـ قـطـرـ ١٠ـ مـ لـلـمـتـرـ الطـولـيـ فـيـ اـتـجـاهـ مـحـورـ المـاـسـوـرـةـ وـ بـمـعـدـلـ ١٦ـ قـطـرـ ٦ـ مـ لـلـمـتـرـ الطـولـيـ الـاتـجـاهـ الـعـمـودـيـ معـ تـدـعـيمـ نـهـاـيـاتـ الـمـاـسـوـرـةـ بـخـوـصـ الـحـدـيدـ مـعـ عـزـلـ الـوـصـلـاتـ بـالـخـيـشـ الـمـقـطـرـنـ عـلـىـ أـنـ يـتـمـ أـجـرـاءـ الـاـخـبـارـاتـ الـلـازـمـةـ قـبـلـ التـرـكـيبـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ توـرـيدـ وـتـرـكـيبـ الـجـلـبـ اوـ توـرـيدـ وـتـرـكـيبـ وـتـصـنـيـعـ حـدـيدـ التـسـلـيـعـ عـنـ حـدـيدـ قـطـرـ ١٢ـ مـ (ـ فـرـشـ عـدـدـ ٦ـ اـسـيـاخـ ،ـ وـغـطـاـ عـدـدـ ٥ـ اـسـيـاخـ لـكـلـ مـتـرـ طـولـيـ)ـ مـعـ وـضـعـ خـيـشـ مـقـطـرـنـ طـبـقـاـ لـتـعـلـيمـاتـ الـمـنـطـقـةـ الـمـخـصـصـةـ وـالـرـسـومـاتـ الـمـعـتـمـدةـ وـعـمـلـ الـاـخـبـارـاتـ الـلـازـمـهـ عـلـيـهاـ قـبـلـ التـرـكـيبـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ اـعـمـالـ الـحـفـرـ فيـ جـمـيعـ اـنـوـاعـ الـتـرـيـهـ حـتـىـ الـمـنـسـوبـ التـصـمـيمـيـ اـسـفـلـ قـوـاعـدـ الـمـوـاسـيـرـ وـنـزـحـ الـمـيـاءـ اوـعـمـلـ السـدـوـدـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ الرـدـمـ بـالـرـمـالـ الـجـافـةـ وـالـنـظـيفـةـ الـمـتـدـرـجـةـ حـتـىـ الـمـنـسـوبـ اـسـفـلـ طـبـقـةـ الـاـسـاسـ مـعـ الدـمـلـ عـلـىـ طـبـقـاتـ الـمـوـاسـيـرـ طـبـقـاـ لـتـعـلـيمـاتـ الـمـنـطـقـةـ الـمـخـصـصـةـ وـالـرـسـومـاتـ الـمـعـتـمـدةـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ كـلـ مـاـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـاـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ بـالـمـتـرـ الطـولـيـ وـيـتـمـ الـتـنـفـيـذـ طـبـقـاـ لـاـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـالـرـسـومـاتـ التـفـصـيلـيـةـ الـمـعـتـمـدةـ وـالـبـنـدـ بـجـمـيعـ مـشـتـمـلـاتـهـ طـبـقـاـ لـمـوـاصـفـاتـ الـهـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ			
١٣	٣ م	فقط صفر متر طولي لا غير		١١٠٠	
١٤	٥٢٦٤١٧,١٠	أعمال إنشاء خرسانة عادية للأساسات و تغليف المواسير بنسبة ٣٠,٤٠ + ٣ م سن ٣٠,٨٠ م رمل + أسمنت على أن تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنـدـ بـجـمـيعـ مـشـتـمـلـاتـهـ طـبـقـاـ لـاـصـوـلـ الصـنـاعـهـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ الـهـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ وـالـفـنـةـ شـامـلـهـ بـالـمـتـرـ المـكـعبـ .			
١٥		فقط صفر متر مكعب لا غير		٩٠٠	
١٦		أعمال كارتـاتـ لـزـومـ طـبـقـاتـ الرـصـفـ الـمـخـلـفـةـ		٣	
١٧		الإجمالي			١٥٧٩٢٥١,٣
١٨		مائة خمسة وثلاثون مليون وستمائة خمسة وستون الفا ومائتان خمسة وثلاثون و٧٦٣/١٠٠٠ جنيه فقط لا غير		١٣٥٦٦٥٢٣٥,٧٦٣	

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
مهندس / خالد سعد على

