

مقاييس ختامية لأعمال رفع كفاءة ومعالجة آثار السيول لمسافات متفرقة بطريق الغردقة / رأس غارب المزوج باستخدام الصيانة التقليدية بطول ١٦,٦ كم واستخدام أسلوب FDR بطول ٢٠ كم

م	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة
				ق	جنيه	
١	١١٧٤٣,٢	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .			٣٥٢٢٩٦
٢		م ^٣	فقط أحد عشر ألف و سبعمائة ثلاثة و أربعون و ٢٠/١٠٠ متر مكعب لا غير	٣٠		
٣	٥٠٩١٦٩,٢٧٥	م ^٣	أعمال إنشاء طبقة أساس من الاحجار الصلبة ناتج فصل مهزات بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا لها عن ٦٠% بسمك متوسط ١٥ سم مع الفرش و الدمك على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة بالمتر المكعب .			٠
٤	١٥٢١٤,٥٥٨	طن	صفر متر مكعب	١٥٠,٠		
٥	٧٨٧٠,٩٣٣	م ^٣	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك ٢٥ سم (FDR) وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.			٣٣٠٩٦٠٠٢,٨٨
٦	١٠٢١٤,٥٥٨	طن	فقط خمسمائة وتسعة ألف ومائة تسعة وستون و ٢٧٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	٦٥		
٧	٧٨٧٠,٩٣٣	م ^٣	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .			١٧٤٩٦٧٤١,٧
٨	٥٠٩١٦٩,٢٧٥	م ^٣	فقط خمسة عشر ألف ومائتان وأربعة عشر و ٥٥٨/١٠٠٠ طن لا غير	١١٥٠		
٩	٢١١١,٨٢٥	م ^٣	إعمال ازالة المسطحات الزاحفة والمنهاره والمتموجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها فى استكمال الطبقات والاكتاف والميول الجانبية والفئة تشمل النقل والفرش والدمك والفئة شاملة تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل الكشط وذلك طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل - والفئة شاملة بالمتر المكعب			٢٣٦١٢٧٩,٩
١٠	٢١١١,٨٢٥	م ^٣	فقط سبعة آلاف وثمانمائة وسبعون و ٩٣٣/١٠٠٠ متر مكعب لا غير	٣٠٠		
١١	٤٦٨٢,٨٢٥	م ^٣	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام البيتومين السائل متوسط التطاير (٣٠- M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف للشروط والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح			١٢٧٢٩٢٣١,٨٨
١٢	٢١١١,٨٢٥	م ^٣	فقط خمسمائة وتسعة ألف ومائة تسعة وستون و ٢٧٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	٢٥		
١٣	٢١١١,٨٢٥	م ^٣	أعمال إنشاء طبقة رابطة أولى من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (تدرج ٣) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت فى أماكن التكسير وأماكن التقاطعات العرضية واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح.			٢٥٣٤١٩
١٤	٤٦٨٢,٨٢٥	م ^٣	فقط ألفان ومائة وأحد عشر و ٨٢٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	١٢٠		
١٥	٢١١١,٨٢٥	م ^٣	أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.٣٠٠٠) بمعدل (٠,٥٠ كجم / م ^٢) ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التفصيلية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح .			٣٧٤٦٢,٦
١٦			فقط أربعة آلاف و ستمائة إثنان و ثمانون و ٨٢٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير			

منطقة البحر الأحمر

س

م	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	ق	جنيه	ق	جنيه
٩	١٧٢٤٧,٨٢٥	م	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (تدرج ٤ ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل و طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح .				
			فقط سبعة عشر ألف و مائتان سبعة و أربعون و ٨٢٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير		١٢١,٥		٢٠٩٥٦١٠,٧٣٨
١٠	٥٠٧٠٥٧,٤٥٠	م	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن (تدرج ٤ ج) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل و طبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح .				
			فقط خمسمائة و سبعة ألف و سبعة و خمسون و ٤٥/١٠٠ متر مسطح لا غير		١٢٩,٥		٦٥٦٦٣٩٣٩,٧٨
١١		م. ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب براغي مواسير سابقة التجهيز القطر الداخلي ١ متر سمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٣٠٠,٨٠ زلط + ٣٠٠,٤٠ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالي المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ٥ قطر ١٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة و بمعدل ١٦ قطر ٦ مم للمتر الطولي الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن على ان يتم اجراء الاختبارات اللازمة قبل التركيب والفئة شاملة توريد وتركيب الجلب او توريد وتركيب وتصنيع حديد التسليح عند فواصل المواسير بعرض لا يقل عن ٨٠ سم ، ويكون التسليح عبارة عن حديد قطر ١٢ مم (فرش عدد ٦ اسياخ ، وغطا عدد ٥ اسياخ لكل متر طولي) مع وضع خيش مقطرن طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة عليها قبل التركيب والفئة شاملة اعمال الحفر في جميع انواع التربة حتي المنسوب التصميمي اسفل قواعد المواسير ونزع المياة او عمل السدود والفئة شاملة الردم بالرمال الجافة والنظيفة المتدرجة حتي منسوب اسفل طبقة الاساس مع الدمك علي طبقات طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة والفئة شاملة بالمتر الطولي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
			فقط صفر متر طولي لا غير		١١٠٠		٠
١٢		م	اعمال إنشاء خرسانة عادية للاساسات و تغليف المواسير بنسبة ٣٠٠,٨٠ م سن ٣ + ٣٠٠,٤٠ م رمل + أسمنت على ان تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. و الفئة شاملة بالمتر المكعب				
			فقط صفر متر مكعب لا غير		٩٠٠		٠
	٥٢٦٤١٧,١٠		أعمال كارتات لزوم طبقات الرصف المختلفة		٣		
			فقط خمسمائة ستة و عشرون ألف أربعمائة و سبعة عشر و ١٠/١٠٠ متر مسطح لا غير				١٥٧٩٢٥١,٣
الاجمالي							
	مائة خمسة وثلاثون مليون وستمائة خمسة و ستون الفا و مائتان خمسة و ثلاثون و ٧٦٣/١٠٠٠ جنيها فقط لا غير						
	١٣٥٦٦٥٢٣٥,٧٦٣						

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
مهندس /
"خالد سعد علي"

