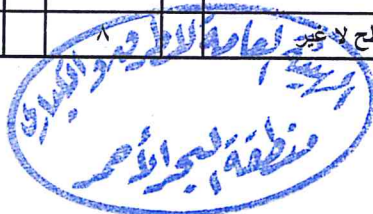


مقاييس ختامية لأعمال رفع كفاءة ومعالجة آثار السيول لمسافات متفرقة بطريق الفردقة / راس غارب المزدوج باستخدام الصيانة التقليدية بطول ١٦,٦ كم واستخدام اسلوب FDR بطول ٢٠ كم

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 والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية 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 مثبت بسمك ٢٥ سم (FDR) وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.			
٤	١٥٢١٤,٥٥٨	طن	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .	١٥٠,٠		٣٣٠٩٦٠٠٢,٨٨
٥	٧٨٧٠,٩٣٣	م ^٣	فقط خمسة عشر ألف و مائتان و أربعة عشر و ٥٥٨/١٠٠٠ طن لا غير	٦٥		١٧٤٩٦٧٤١,٧
٦	٥٠٩١٦٩,٢٧٥	م ^٣	إعمال إزالة المسطحات الزاحفة والمنهاره والمتواجدة 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			
٧	٢١١١,٨٢٥	م ^٣	فقط سبعة آلاف وثمانمائة و سبعون و ٩٣٣/١٠٠٠ متر مكعب لا غير	٣٠٠		٢٣٦١٢٧٩,٩
٨	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 ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح			
٩		م ^٣	فقط خمسمائة و تسعة ألف و مائة تسعة و ستون و ٢٧٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	٢٥		١٢٧٢٩٢٣١,٨٨
١٠		م ^٣	أعمال إنشاء طبقة رابطة اولى 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.			
١١		م ^٣	فقط ألفان و مائة و أحد عشر و ٨٢٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	١٢٠		٢٥٣٤١٩
١٢		م ^٣	أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C. ٣٠٠٠) بمعدل (٥٠,٥ 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 .			
١٣		م ^٣	فقط أربعة آلاف و ستمائة إثنان و ثمانون و ٨٢٥/١٠٠٠ متر مسطح لا غير	٨		٣٧٤٦٢,٦



م	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة
				ق	جنيه	ق
٩	١٧٢٤٧,٨٢٥	م ^٢	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 مايلزم لنهوه 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 ^٢	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 مايلزم لنهوه 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 و تركيب برايبخ 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 المشرب 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 حتى المنسوب التصميمي اسفل قواعد المواسير ونزع المياة او عمل السدود والفئة شاملة الردم بالرمال الجافة والنظيفة المتدرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاساس مع الدمك علي طبقات طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعات والفئة شاملة بالمتر الطولي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف			
			فقط صفر متر طولى لا غير	١١٠٠		٠
١٢		م ^٣	اعمال إنشاء خرسانة عادية للأساسات و تغليف المواسير بنسبة ٣٠٠,٨٠ م ^٣ سن + ٣٠٠,٤٠ م ^٣ 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 مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. والفئة 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
الاجمالى						
مائة خمسة وثلاثون مليون وستمائى 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 على"

