



جدول الكميات

إسم المشروع :صيانة الجسور والعبارات ومنشآت الطرق في امانة منطقة جازان والبلديات التابعة (عقد بديل)

رقم المشروع : ٢٠٢٦-٣١٧

مدة تنفيذ المشروع : (1095 يوم)



إسم المشروع: صيانة الجسور والعبارات ومنشآت الطرق في أمانة منطقة جازان والبلديات التابعة (عقد بديل)

رقم المشروع : ٢٠٢٦-٣١٧

مدة تنفيذ المشروع : (1095 يوم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الرمز في منصة اعتماد	السعر الفردي		السعر الإجمالي	
			رقما	كتبة		رقما	كتبة	رقما	كتبة
١	صيانة وتجهيز طبقة من الخرسانة عادية لزوم انهر وبلطات الطرق سمك ٢٠ سم بأسمنت بورتلاند مقاوم للكبريتات مطابق للمواصفات السعودية ومعتمد من هيئة المواصفات والمقاييس السعودية ويشمل طبقة مانعة للرطوبة ، طبقة (فيلم) سمك ١,٥ مم من مادة البولي إثيلين ، توضع تحت الخرسانة المسلحة ويشمل السعر البند اعمال العزل البيتوميني بوجهين على الساخن و أي مواد أو أعمال يتطلبها تشطيب العمل حسب المواصفات الفنية.	م٣	٥٠٠	خمسمائة	٢٠٠٢				
٢	صيانة الجسور و العبارات والجدران الاستنادية المتهاكة نتيجة العوامل الجوية و ذلك بتجهيز خرسانة عادية لا يقل المحتوى الاسمنتي فيها عن ٢٧٥ كجم/م٣ من الخلطة وان يكون الاسمنت من النوع المقاوم لأملاح الكبريتات ويحقق اجهاد لا يقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ للعبنة المأخوذة بالأسطوانة القياسية بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب حسب اصول الصناعة وتوجيهات الجهة المشرفة .	م٣	٥٠٠	خمسمائة	٢٠٠٢				
٣	صيانة الجسور و العبارات والجدران الاستنادية المتهاكة نتيجة العوامل الجوية و ذلك بتجهيز خرسانة مسلحة لا يقل المحتوى الاسمنتي فيها عن ٣٥٠ كجم/م٣ من الخلطة وان يكون الاسمنت من النوع المقاوم لأملاح الكبريتات ويحقق اجهاد لا يقل عن ٣٠٠كجم/سم٢ للعبنة المأخوذة بالأسطوانة القياسية بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب حسب اصول الصناعة وتوجيهات الجهة المشرفة .	م٣	٢,٥٠٠	الفان و خمسمائة	٢٠٠٢				
٤	اصلاح الشقوق عن طريق حقنها بمادة الايبوكسي في الموقع بطريقة معتمدة والبند يشمل اعمال تنظيف وتجهيز الشقوق قبل حقنها بمادة الايبوكسي وعمل كل ما يلزم لانتهاء البند حسب توجيهات المهندس المشرف و المواصفات الفنية	م/ط	٢,٠٠٠	الفان	٢٠١٧				
٥	حقن الشقوق في المنشآت الخرسانية بمادة (غراوت Grout) وعمل كل ما يلزم من نظافة و تجهيز حسب الموصفات العامة والخاصة للبلدية وتعليمات المهندس المشرف وكود الطرق السعودي	لتر	٢,٠٠٠	الفان	لا				
٦	صيانة واستبدال فواصل التمدد على بلاطات الجسور والبند يشمل اعمال الازالة والتنظيف وسد الفاصل وتغطية الفاصل بطريقة تمدد سطحية خاصة حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وكود الطرق السعودي	م/ط	٢,٠٠٠	الفان	لا				
٧	بالمتر المربع تنظيف المداخل والمخارج والفتحات ومجاري الأودية من الأتربة والمخلفات والنباتات لمسافة لا تقل عن ٥٠ متراً بالاتجاهين للجسور والعبارات ، مع نقل الفائض للمرامي المعتمدة لضمان كفاءة التصريف المائي وسلامة المنشأة الإنشائية.	م٢	٥٠٠,٠٠٠	خمسمائة الف	لا				

إسم المشروع: صيانة الجسور والعبارات ومنشآت الطرق في امانة منطقة جازان والبلديات التابعة (عقد بديل)

رقم المشروع : ٢٠٢٦-٣١٧

مدة تنفيذ المشروع : (1095 يوم)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الرمز في منصة اعتماد	السعر الفردي		السعر الإجمالي	
			رقما	كتاية		رقما	كتاية	رقما	كتاية
٨	صيانة يعمل طبقة دهان الأسطح الخرسانية الظاهرة للجسور والعبارات بطبقات حماية من الإيبوكسي أو البولي يوريثان المقاوم للأشعة فوق البنفسجية (UV) والعوامل الجوية، ويشمل طبقة التأسيس (Primer) ووجهين من الدهان المقاوم للأشعة فوق البنفسجية (UV Resistance) العمل وتجهيز السطح بالرمل أو الجلي ومعالجة التشخيص والشقوق وتوريد العمالة والمعدات لضمان عزل المنشأة وحمايتها من الكربون والأملاح حسب أصول الصناعة.	م٢	١٠,٠٠٠	عشرة الاف	٢٠١٧				
٩	بالمتر المربع، صيانة وتجهيز مواد حماية حديد التسليح من الصدأ والتآكل (Migrating Corrosion Inhibitors - MCI) للأسطح الخرسانية، ويشمل العمل تنظيف السطح جيداً من الأتربة والزيوت، ودهان أو رش المواد الكيميائية التي تخترق المسام لتصل للحديد وتشكل طبقة حماية مجهرية حوله، مع معالجة أي تشخيص أو شقوق في الخرسانة قبل التنفيذ، ويشمل السعر توريد العمالة والمعدات اللازمة وكل ما يلزم لإنهاء العمل حسب مواصفات الكود السعودي وأصول الصناعة.	م٢	٥,٠٠٠	خمس الاف	٢٠٠٣				
١٠	بالمتر المربع، صيانة بتنفيذ نظام التدعيم الإنشائي باستخدام لفائف ألياف الكربون (CFRP Sheets)، ويشمل العمل جلي السطح الخرساني ميكانيكياً وتنظيفه، ومعالجة كافة العيوب والتشخيص بمونة إيبوكسية، ودهان طبقة الأساس (Primer) والمادة اللاصقة (Resin)، ثم تركيب ألياف الكربون وتفرغ الهواء منها تماماً، مع دهن طبقة حماية خارجية مقاومة للعوامل الجوية، والسعر يشمل العمالة المتخصصة والمعدات والاختبارات اللازمة حسب أصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف وكود الطرق السعودي	م٢	١,٥٠٠	الف وخمسمائة	٢٠٠٢				
١١	بالمتر المربع، صيانة بتنفيذ قميص خرساني (Jacketing) يشمل تقشير الخرسانة القديمة، تنظيف ومعالجة حديد التسليح من الصدأ، زرع أشواير حديد (Dowels) بمادة إيبوكسية، تركيب شبكة التسليح الجديدة، ودهان مادة رابطة قبل صب خرسانة عالية المقاومة غير قابلة للاكماش، شاملة الأخشاب والعمالة وكافة الاختبارات	م٢	٢,٥٠٠	الفان وخمسمائة	٢٠٠٢				
١٢	بالمتر المكعب، صيانة وتنفيذ حماية من النحر باستخدام أحجار طبيعية صلبة (Riprap) بمتوسط أقطار محدد، يتم رصها فوق طبقة من الفلتر الجيوتكستائل (Geotextile) لمنع تآكل التربة التحتية، ويشمل العمل أعمال الحفر والتسوية، وتعبئة الفراغات بين الأحجار الكبيرة بمونة أسمنتية أو أحجار أصغر (حسب المخطط)، لضمان استقرار المنحدرات وحماية أكتاف المنشأة من الانجراف بفعل السيول وكود الطرق السعودي	م٣	٢,٥٠٠	الفان وخمسمائة	لا				
١٣	صيانة وفك وإزالة المساند القديمة (Bearing) للجسر والتخلص منها خارج الموقع، ثم توريد وتركيب مساند جديدة مطابقة للمواصفات الفنية المعتمدة، شاملة جميع الأعمال اللازمة من رفع الجسر مؤقتاً، والمعالجة، وإعادة التثبيت، واختبارات التشغيل وكود الطرق السعودي	عدد	١٠	عشرة	لا				
١٤	الفحص البصري للجسور ويشمل اعداد تقارير موضحة بها حالة الجسور الظاهرية ومزودة بصور وكروكيات للجسور	تقرير	٤٧	سبعة و اربعون	لا				
١٥	الفحص البصري للعبارات ويشمل اعداد تقارير موضحة بها حالة العبارات الظاهرية ومزودة بصور وكروكيات للعبارات	تقرير	٢٧٦	مئتان و ستة و سبعون	لا				
١٦	الفحص التفصيلي للجسور يشمل عمل كافة الاختبارات الحقلية والمعملية اللازمة والرفع بالتوصيات على حالة الجسر	تقرير	١٣	ثلاثة عشر	لا				
١٧	الفحص التفصيلي للعبارات يشمل عمل كافة الاختبارات الحقلية والمعملية اللازمة والرفع بالتوصيات على حالة العبارات	تقرير	٢٧	سبعة و عشرين	لا				
اجمالي قيمة الاعمال									
ضريبة القيمة المضافة ١٥ %									
الإجمالي شاملا الضريبة									

ملاحظة مهمة: "لا يتم تنفيذ أي أعمال صيانة إلا بعد اعتماد نتائج الفحص والتقييم من الجهة المالكة