

جدول الفئات الرئيسي

لعملية/ إحلال وتجديد كباري بهندستي بيلا وسيدي غازي كوبري كـ 2.500 علي مصرف الشرقاوية الجديد وكوبري كـ 2.200 علي مصرف ابو حماد

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
1	<p>بالمتر الطولى توريد وتفريغ وصب خوازيق خرسانية مسلحة بطريقة الحفر والتفريغ الميكانيكي بقطر 50 سم وطول الخازوق طبقا لتقرير الجسات من منسوب الارض الطبيعى مع الالتزام بالموصفات القياسية والكود المصرى والرسومات على أن يكون محتوى المتر المكعب من خرسانة الخوازيق مكونة من 400 كجم أسمنت مقاوم للكبريتات و0.8 متر مكعب زلط و0.4 متر مكعب رمل حرش نظيف على الا يقل اجهاد الخرسانة عن 300 كجم / سم<sup>2</sup> بعد 28 من تاريخ الصب والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الاتية :-</p> <p>1- سند جوانب الحفر اثناء التفريغ باستخدام قايسون حديد بقطر داخلى لا يقل عن قطر الخازوق وبكامل طول الخازوق سندا مؤقتا اثناء التفريغ على ان يتم رفعه تدريجيا اثناء الصب وطبقا للكود المصرى للاساسات العميقه</p> <p>2- توريد وتركيب قايسون حديد دائم بقطر 50 سم وسمك الجدار 6م بحيث يكون طول القايسون من أسفل منسوب القاع التصميمى أو الفعلى ايهما اقل بمقدار 2 متر طولى وحتى أعلى منسوب أسفل المخدة بمقدار 5 سم وعلى أن يتم دهنها بمادة ايبوكسية عازلة تمنع صدا وتاكل الحديد وتوافق عليها الادارة طبقا للمواصفات الفنية واصول الصنائه ولا يقل طوله عن 6 متر .</p> <p>3-- توريد وتركيب حديد التسليح اللازم للخازوق بكامل طول الخازوق طبقا للرسومات ويكون عبارة عن شبكة أسطوانية مكونة من عدد 8 سيخ طولى من الصلب على المقاومة 520/360 ( high tensile ) بقطر 18م مثبتة معا عن طريق طوق حديد بقطر 16 مم يتم لحام الاسياخ الطولية حولة من الخارج على أن يتم وضع الطوق كل</p> <p>1 متر ولف كانات صلب طرى حلزونية مستمرة حول الاسياخ قطر 8مم ذات خطوة منتظمة كل 12 سم طبقا للرسومات وتقرير التربة ويتم تثبيت الحديد الطولى بها بطريقة اللحام طبقا للمواصفات وأصول الصنائه بحيث يكون قطر الكانة الخارجى يسمح بغطاء خرسانى لا يقل عن 7سم</p> <p>4 - عمل واجراء تجارب التحميل على الخوازيق والذى يحدده مهندس العملية وعلى أن يكون حمل التجربة طبقاً للكود المصرى مع تقديم تقرير معتمد بنتائج الاختبار من الاستشارى المختص وفى حضور مهندس العملية</p>	م ط	778 سبعمائة وثمانية وسبعون		



جدول الفئات الرئيسي

لعملية/ إحلال وتجديد كباري بهندستي بيلا وسيدي غازي كوبري كـ 2.500 علي مصرف الشرقاوية الجديد وكوبري كـ 2.200 علي مصرف ابو حماد

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
4	توريد وعمل خرسانة فينو بالاماكن المحددة أعلى سطح الخرسانة المسلحة للاسقف وأعلى الاسلحة وخلافة طبقا للرسومات والتعليمات بمونة مكونة من 300كجم أسمنت مقاوم للكبريتات الي 0.8 م 3م زلط الي 0.4م 3م رمل حرش نظيف طبقا للاشترطات والمواصفات الخاصة وأصول الصناعة والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الآتية :- 1- عمل الفرغ الخشبية والشدات اللازمة على أن يكون الخشب ممسوح مسحا ناعما للحصول على أسطح ملساء بالنسبة للطلسانات . 2- عمل البياض اذا لزم بمونة الطرطشة بنفس المونة وذلك حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة . وتعطى الفئة مما جميعه بالمتر المكعب	3م	8 ثمانية		
5	بالمقطوعية هدم وازالة عدد 2 كباري كـ 2.500 علي مصرف الشرقاوية الجديد وكـ 2.200 علي مصرف ابو حماد والفئة تشمل ومحمل عليها كافة الاعمال الترابية اللازمة وعمل التحاويل والسدود اللازمة على أن يتم الازالة حتى منسوب أسفل الاساس وكذلك تكسير الخوازيق القديمة حتى منسوب القاع التصميمي للمصرف ونقل الانفاض والمخلفات الناتجة الي المقالب العمومية على أن تكون جميع المهمات المنخلفة والناتجة عن عملية الازالة ملكا للمقاول وله حرية التصرف فيها مما جميعه	بالمقطوعية	1 واحد		
6	توريد وتركيب مقاييس الرخام من رخام كرارة نظيف خالى من العيوب سمك 2سم ولونة ابيض وخالى من العروق ويجب ان يكون سطحه مصقولا خاليا من أى حفر وان تكون القطع الموردة ملساء بالابعد والاسماك المبينة على الرسومات ولا تقبل أى قط ع بها كسر أو شرخ أو خدش فى أى ضلع ويتم تركيبه على جسم الكوبرى فى المكان الذى يحدده الجهاز الفنى والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الآتية :- 1- تدريج المقياس والارقام بالحفر والملاء بمصهور الرصاص . 2- توريد وتركيب مربعات الرخام والبؤج التى توضح الارقام المترية 3- تثبيت المقاييس مع استخدام مسامير فيشر غير قابلة للصدأ وذلك فى الاماكن التى يحددها الجهاز الفنى على ان يتم نهو العمل طبقا لاصول الصناعة	م.ط	6 ستة		

جدول الفئات الرئيسي

لعملية/ إحلال وتجديد كباري بهندستي بيلا وسيدي غازي كوبري كـ 2.500 علي مصرف الشرقاوية الجديد وكوبري كـ 2.200 علي مصرف ابو حماد

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
7	توريد وبناء تكاسى دبش بالمونة سمك 50 سم من محاجر معتمدة لزوم أعمال حماية جوانب وقاع المصرف أمام وخلف العمل الصناعى طبقا للرسومات والمواصفات والتعليمات وتتكون المونة من الاسمنت المقاوم للكبريتات والرمل بنسبة 400 كجم / 3م رمل والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الاتية :- 1- جميع اعمال الحفر والارنكة وعمل السدود والتحاويل المؤقتة ونزح المياه المطلوبة وبناء الدبش فى جفاف تام . 2- عمل الكحلة بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 700كجم / 3م طبقا للمواصفات 3- أعمال الردم خلف التكاسى مع الارنكة على المناسب والدمك الجيد . وتعطى الفئة مما جميعه بالمتر المكعب والعبرة بما يتم تنفيذه بالطبيعة .	3م	450 اربعمئة وخمسون		
	الاجمالي :				
	فقط وقدره				

وكيل الادارة

المدير العام

(المهندس/ شاكر محمد السعداوى)