

جدول الفئات الرئيسي

لعملية/ إحلال وتجديد كباري هندسة الرياض كوبري كـ 11.650 وكوبري كـ 13.800 علي مصرف ابو خشبة الجديد
وكوبري كـ صفر علي مصرف خليج ابو خشبة

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
1	<p>بالمتر الطولى توريد وتفرغ وصب خوازيق خرسانية مسلحة بطريقة الحفر والتفرغ 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 و 0.8 متر مكعب زلط و 0.4 متر مكعب رمل حرش نظيف على الا يقل اجهاد الخرسانة عن 300 كجم / سم² بعد 28 من تاريخ الصب والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الاتية :-</p> <p>1- سند جوانب الحفر اثناء التفرغ باستخدام قايسون حديد بقطر داخلى لا يقل عن قطر الخازوق وبكامل طول الخازوق سندا مؤقتا اثناء التفرغ 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 18مم 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 واصول 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 معتمـد بنتـائج الاختبار من الاستشارى المختص وفى حضور مهندس العملية</p>	م ط	1632 الف وستمائة وأثنان وثلاثون		

جدول الفئات الرئيسي

لعملية/ إحلال وتجديد كباري هندسة الرياض كوبري كـ 11.650 وكوبري كـ 13.800 علي مصرف ابو خشبة الجديد
وكوبري كـ صفر علي مصرف خليج ابو خشبة

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 للاشتراطات والمواصفات الخاصة وأصول الصناعة والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الاتية :- 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	15 خمسة عشر		
5	بالمقطوعية هدم وازالة عدد 3 كباري كـ 11.650 وكوبري كـ 13.800 علي مصرف ابو خشبة الجديد وكوبري كـ صفر علي مصرف خليج ابو خشبة 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 المقابل العمومية على أن تكون جميع المهام 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 بالابعاد 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 الاتية :- 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	9 تسعة		

جدول الفئات الرئيسي

لعملية/ إحلال وتجديد كباري هندسة الرياض كوبري كـ 11.650 وكوبري كـ 13.800 علي مصرف ابو خشبة الجديد
وكوبري كـ صفر علي مصرف خليج ابو خشبة

البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
7	توريد ورص ورصي ديش علي الناشف في قاع المصرف بسمك متوسط 1م وبحيث ان تكون ابعاد الديش لاتقل عن 30سم × 30سم في اغلبها من الحجر الجيري الصلب الخالي من الشوائب وموردة من محاجر معتمدة وتوافق عليها الإدارة بحيث يكون منسوب ظهر الديش بعد انتهاء الرمي مساويا للقاع لتصميمي للمصرف أو طبقاً للرسومات والفئة تشمل ومحمل عليها الحفر حتي المنسوب المطلوب والتوريد ورص الديش وفك واعادة الرص لحساب نسبة الفراغات بالديش طبقاً للأورنيك التصميمي مما جميعه بالمتر المكعب وعلي حيب الطبيعة		300 ثلاثمائة		
8	توريد وبناء تكاسي ديش بالمونة سمك 50 سم من محاجر معتمدة لزوم أعمال حماية جوانب وقاع المصرف أمام وخلف العمل الصناعي طبقاً للرسومات والمواصفات والتعليمات وتتكون المونة من الاسمنت المقاوم للكبريتات والرمل بنسبة 400 كجم / 3م رمل والفئة تشمل ومحمل عليها الاعمال الآتية :- 1- جميع اعمال الحفر والارنكة وعمل السدود والتحويل المؤقتة ونزح المياه المطلوبة وبناء الديش في جفاف تام . 2- عمل الكحلة بمونة الاسمنت والرمل بنسبة 700كجم / 3م طبقاً للمواصفات 3- أعمال الردم خلف التكاسي مع الارنكة على المناسب والدمك الجيد . وتعطى الفئة مما جميعه بالمتر المكعب والعبارة بما يتم تنفيذه بالطبيعة .	3م	650 ستمائة وخمسون		
الاجمالي :					
فقط وقدره					

وكيل الادارة

المدير العام

(المهندس/ شاکر محمد السعداوی)