

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري غرب النيل من المحطة (١٥٧+٠٠٠) إلى المحطة (١٦٠+٦٠٠) (كوبري المسار باكتوبر)

م	البيانات	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية	القيمة بعد المقارضة	الإجمالي بعد المقارضة	ملاحظات
	أعمال كبرى البر :						
	أعمال الجسات والحفر والردم :						
١	باعتبار الطول تأخذ جسات في جميع فروع التربة الصخرية مع صل دراسة وألية التربة ومراجعة وتأخذ كافة التعديلات اللازمة للتصميمات الخاصة بالاساسات والمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والقيمة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير التربة ونقل مائة الف جسات واحداث كافة التقارير من الجسات المتبعة	م ^٣	٥,٥٠٠	٧٦٠,٠٠٠	٨٠٥	٤,٤٢٧,٥٠٠	
١-١	اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣	م ^٣	١٠	٧١٢,٥٠٠	٧٥٥	٧,٥٥٠	
١-٢	علاوة اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣ واقل من ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	١٠	١٠٤٥,٠٠٠	١,١٠٧	١١,٠٧٠	
٢	باعتبار المكعب حفر ميكانيكي بين الفخاريات المصنوعة للقواعد المسلحة بالمقوى المطلوب في جميع فروع التربة الصخرية لزوم الاساسات ونظما خارج الدرع حيث يصل على الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقتضى الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سد جدران الحفر والرافة اي حوائط تحترشه وتزح مياه الرشح والبناء شامل ما جديده طبقة لاسفل الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢١,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	١٠٢	٢,١٤٢,٠٠٠	
٢-١	اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣	م ^٣	٥٠	١١٤,٠٠٠	١٢٢	٦,١٠٠	
٢-٢	علاوة اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣ واقل من ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٥٠	٢٠٩,٠٠٠	٢٢٤	١١,٢٠٠	
٣	باعتبار المكعب توريد وتحميل ونقل وتثبيت عود من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف من خارج الموقع والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٤,٩٩٩	١٩٠,٠٠٠	٢٠٣	١,٠١٤,٧٩٧	
٤	باعتبار المكعب ردم من تلصق الحفر طبقة للاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠,٠٠٠	٤٧,٥٠٠	٥٠	٥٠,٠٠٠	
٥	باعتبار المكعب ردم من تلصق الحفر طبقة للاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢,٤٩٩	١١,٠٠٠	١٢	٢٩,٩٨٨	
٦	باعتبار المكعب توريد وتحميل ونقل وتثبيت عود من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١,٥٠٠	٣٠٤,٠٠٠	٣٢٥	٤٨٧,٥٠٠	
٧	باعتبار المكعب ردم من تلصق الحفر طبقة للاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠,٠٠٠	٤٧,٥٠٠	٥١	٥١,٠٠٠	
٨	باعتبار المكعب ردم من تلصق الحفر طبقة للاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	١٠١	٣٠٣,٠٠٠	
٩	باعتبار المكعب ردم من تلصق الحفر طبقة للاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢٧,٠٠٠	٧٦,٠٠٠	٨١	٢,١٨٧,٠٠٠	
٩-١	علاوة اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣ واقل من ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٥٠	١١٤,٠٠٠	١٢٢	٦,١٠٠	
٩-٢	علاوة اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣ واقل من ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٥٠	٢٠٩,٠٠٠	٢٢٤	١١,٢٠٠	
١٠	باعتبار المكعب توريد وتحميل ونقل وتثبيت عود من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقة الرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بايديا والبناء جودا باستخدام الات الدلك الميكانيكية للوصول الى القسي كافة طبقة والسعر يشمل عمل الاختبارات الزلزالية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر الردم طبقة الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم العمل لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢,٠٠٠	١٤٧,٢٥٠	١٥٨	٣١٦,٠٠٠	
	الاجمالي						
	أعمال الخوازيق						
١١	باعتبار نقل خارجي تركيب وكب مائة الف خوازيق الى الموقع ثم لحاقها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاساسات والسعر يشمل الحداث والارانش اللازمة لكافة التركيب بالموقع وتكلفة النقل وكذا تكاليف الحفر والبناء شامل ما جديده طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	١٤٢٥٠,٠٠٠	١٥٠,٥٥٧	٧٥٢,٧٨٥	
١٢	باعتبار نقل داخلي تركيب وكب مائة الف خوازيق داخل الموقع والسعر يشمل الحداث والارانش اللازمة لكافة التركيب بالموقع وتكلفة النقل والبناء شامل ما جديده طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	٤٧٩٧٥,٠٠٠	٥٠,٧٦٢	٢٥٣,٨١٠	
١٣	باعتبار العمل على اسفل خوازيق بقر ١١٠ سم على جميع فروع التربة الصخرية محطرة ومعمورة في مواقعها على الارض الطبيعية وتصيب بقرعة سبعة وربع تصميم الخلطة الاسفالية والخلط والذوق والذوق الميكانيكي على الابل اجهاد الحفر عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب وحسب استمارة بورتلاند يوري لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣ باستخدام اشغلات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واسفلة السليكا ليزوم والحجر بنظام الحفر بقر (Bored Piles) باستخدام اسفلات خاصة بالتراب لتدعيم جدران الحفر واستخدام مواد الاشغلات المعتمدة للحمل على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة لتعوض وتحمي كل المواصفات المبينة لمثل هذه المشاريع والقواعد المعتمدة عليها للوصول بخوازيق الى متطلبات الاحمال بقطر السريع والقيمة لا تشمل صلب التسليح والرسومات الدالة والبناء شامل نقل تسليح الحفر الى القالب المصنوعة وتشمل تكبير رؤوس خوازيق واجراء اختبار كساحل لجسم الخوازيق بطريقة الدمج والصدى (Echo test) واعداد تقرير التربة (القياسي من حسب اصل القاعد) على ان تتم التوصيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٤٥,٠٠٠	٥٧٠,٠٠٠	٦,٥١٠	٢٩٢,٩٥٠,٠٠٠	
١٣-١	اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣	م ^٣	٥٠	٢٨٥٠,٠٠٠	٣,٠٢٢	١٥١,١٠٠	
١٣-٢	علاوة اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣ واقل من ٤٠٠ كجم/م ^٣ و RQD اقل من ٢٠ %	م ^٣	٥٠	٤٧٥٠,٠٠٠	٥,٠٣٧	٢٥١,٨٥٠	
١٣-٣	علاوة اجود تربة اقل من ١٢٥ كجم/م ^٣ وحسب ٨٠٠ كجم / م ^٣ و RQD اقل من ٢٠ %	م ^٣	٥٠	٨٥٥٠,٠٠٠	٩,٠٦٧	٤٥٣,٢٥٠	
١٣-٤	علاوة استخدام استمارة CEM III	م ^٣	٥٠	٥٣٦,٧٥٠	٥٦٩	٢٨,٤٥٠	
١٤	باعتبار عمل تجربة تحميل على خوازيق داخل حمل التجربة (١٠٠ %) من الحمل التصميمي والقيمة تشمل الالواح المعدنية الموضحة واجهزة القياس والاساسات والردم او البوابات الخرسانية او اي وسيلة تحميل اخرى اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وازالة مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع التكاليف اللازمة لزوم اكمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعضاها من جهات الاشراف وكل ما يلزم لتدوير الاساس لتدوير كامل طبقة لاسفل الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٣	٦١٧٥٠,٠٠٠	٦٥٢,٤١٤	١,٩٥٧,٢٤٢	
١٥	باعتبار عمل اختبار خوازيق داخل مدرو وحمل التجربة ١٥٠ % من المحولة التشغيلية باستخدام الجاكات والرافات والبناء شامل ما جديده طبقة لاسفل الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢	١,٤٥٠,٠٠٠	١,١٠٤,٠٨٥	٢,٢٠٨,١٧٠	
١٦	باعتبار تنفيذ اختبار Lateral load الخوازيق بحمل ٥٠ % من حمل التشغيل الاقل والبناء يشمل اجهزة القياس واعداد التقارير المطلوبة كما ان لابد لا يشمل خوازيق التجربة ولا الخوازيق المساعدة (Reaction Pile) وغير شامل حديد التسليح وكذلك طبقة الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ونموذج السطح الحفر	عدد	١	٤٧٠,٠٠٠	٤٩٦,٥٧٤	٠	
١٧	باعتبار عمل اختبار "Sonic Curing Tests" على طول الخوازيق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق والقيمة تشمل كل ما يلزم لتدوير الاساس كالأدوات ومواسير بكامل طول الخوازيق بالقطر مختلفة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٠٠	٣٨٠,٠٠٠	٦٤,٩١٥	٦,٤٩١,٥٠٠	
١٧-١	باعتبار عمل اختبار "Sonic Curing Tests" على طول الخوازيق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق والقيمة تشمل كل ما يلزم لتدوير الاساس كالأدوات ومواسير بكامل طول الخوازيق بالقطر مختلفة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٠٠	٣٨٠,٠٠٠	٦٤,٩١٥	٦,٤٩١,٥٠٠	
	الاجمالي						
	٣,٠٥,٤٩٨,٢٥٧						

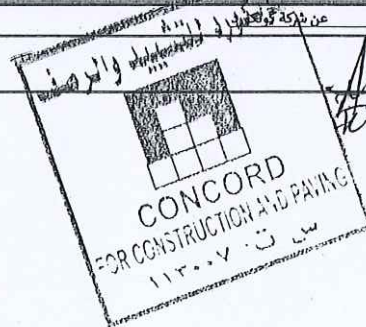
عن الهيئة العامة للطرق والكباري

عن شركة كوبري غرب النيل

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري غرب النيل من المحطة (١٥٧+٠٠٠) إلى المحطة (١٦٠+٦٠٠) (كوبري المسار باكتوبر)

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة التقديرية	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة	ملاحظات
	أعمال كبرى الجسور :						
	أعمال الخرسانات						
١٨	باعتبر المكعب خرسانة عالية للإسالات وبيدات الكمر سابق الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المستمدة من المهندس المشرف على ألا يقل أبعاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٠٠ كجم/م ^٣ واللثة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ^٣	٣٥٠٢,٠٠	١٥٢٠,٠٠	١,٩٢٤	٦,٧٣٧,٨٤٨	
١٩	باعتبر المكعب توريد وصل خرسانة مسلحة لزوم الإسالات وألواح حديد التسليح حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى إسمنت لا يقل عن ١٢٠ كجم/م ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم مع الدهك ميكروبي جودا وصنوعة السطح العلوي للخرسانة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهر وكل التقويات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ (على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة ذات محتوى إسمنت لا يقل عن ١٢٠ مئة للخرسانة مستخدمة شدات معدنية خاصة للحصول على الصلابة جساءة سطح والسر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة والمعايير والرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ^٣	٤٦٠٠٠,٠٠	٢٨٥٠,٠٠	٣,٤٦٠	١٥٩,١٦٠,٠٠٠	
٢٠	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour واستخدم إسمنت CEM III	م ^٣	٤٦٠٠٠,٠٠	٤٧٥٠,٠٠	٥٠٤	٢٣,١٨٤,٠٠٠	
٢١	باعتبر المكعب أصل توريد وتخليق وصل خرسانة جاهزة لزوم الاسودد والتيجان والكتاف باستخدام أرم مصقل مع استخدام الدهك المعدني والأوتان اللازمة باحده لإلتن عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي إسمنت لا يقل عن ١٢٠ كجم/م ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا واستخدم مواد الإضافات المستمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ مئة للخرسانة والبند يشمل عمل جميع ما يلزم لنهوض العمل حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين والى لا يشمل حديد التسليح.	م ^٣	٢٠٠٠,٠٠	٣٥١٥,٠٠	٤,١٦٦	٨٣٣,٢٠٠	
٢٢	ارتفاع حتى ٦ م من منصوب ظهر المدة حتى منصوب أعلى نقطة بانقا	م ^٣	٢٠٠٠,٠٠	٣٧٠,٥٠	٤,٣٦٨	٨,٧٣٦,٠٠٠	
٢٣	ارتفاع حتى ١٢ م من منصوب ظهر المدة حتى منصوب أعلى نقطة بانقا	م ^٣	١٥٠٠,٠٠	٣٨٩٥,٠٠	٤,٥٦٩	٦,٨٥٣,٥٠٠	
٢٤	ارتفاع حتى ١٥ م من منصوب ظهر المدة حتى منصوب أعلى نقطة بانقا	م ^٣	١٠٠٠,٠٠	٤٠٨٥,٠٠	٤,٧٧١	٤٧,٧١٠,٠٠٠	
٢٥	ارتفاع اعلى من ١٥ م من منصوب ظهر المدة حتى منصوب أعلى نقطة بانقا	م ^٣	١٣٥٠,٠٠	٤٢٧٥,٠٠	٤,٩٧٣	٦٧,١٣٥,٥٠٠	
٢٦	باعتبر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS Box Section مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكروبي وعلى ألا تقل المقايمة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة والأل يقل محتوى الإسمنت عن ١٤٠ كجم/م ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا واستخدم مواد الإضافات المستمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ مئة للخرسانة والسر يشمل تصميم الخلطة وصل الشدات والارم ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين واللثة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٠٠٠,٠٠	٤٨٩٠,٠٠	٥,٦٤٧	١,١٢٩,٤٠٠	
٢٧	ارتفاع حتى ٩ م من منصوب الأرض الطبيعية حتى منصوب الركيزة	م ^٣	٨٠٠,٠٠	٥٠٩٠,٠٠	٥,٨٥٩	٤,٦٨٧,٢٠٠	
٢٨	باعتبر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكروبي وعلى ألا تقل المقايمة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة والأل يقل محتوى الإسمنت عن ١٤٠ كجم/م ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا واستخدم مواد الإضافات المستمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ مئة للخرسانة والسر يشمل تصميم الخلطة وصل الشدات والارم ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين واللثة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٨٠٠,٠٠	٣٤٢٠,٠٠	٤,٠٨٦	٣,٢٢٨,٨٠٠	
٢٩	ارتفاع حتى ٩ م من منصوب الأرض الطبيعية	م ^٣	١١٠٠,٠٠	٣٦١٠,٠٠	٤,٢٨٧	٤٧,١٥٧,٠٠٠	
٣٠	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام إسمنت CEM III	م ^٣	١٠٠,٠٠	٤٧٥٠,٠٠	٥٠٤	٥٠,٤٠٠	
٣١	باعتبر الطول خرسانة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET على أن يكون تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكروبي وعلى ألا تقل المقايمة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة والأل يقل محتوى الإسمنت عن ١٤٠ كجم/م ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم مع الدهك ميكروبي جودا وصنوعة السطح العلوي للخرسانة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهر وكل التقويات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ (على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة ذات محتوى إسمنت لا يقل عن ١٢٠ مئة للخرسانة مستخدمة شدات معدنية خاصة للحصول على الصلابة جساءة سطح والسر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة والمعايير والرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ^٣	١٥٠٠,٠٠	٤٧٥٠,٠٠	٥,٥٠٦	٨,٢٥٩,٠٠٠	
٣٢	ارتفاع حتى ١٢ م من منصوب الأرض الطبيعية	م ^٣	٣٠٠٠,٠٠	٥٧٠٠,٠٠	٦,٥١٧	١٩,٥٥١,٠٠٠	
٣٣	باعتبر المكعب توريد وتشغيل وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسيلة الأبعاد U-SECTION وعلى أن يكون الخلط والدمك ميكروبي وعلى ألا تقل المقايمة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة والأل يقل محتوى الإسمنت عن ١٤٠ كجم/م ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم مع الدهك ميكروبي جودا وصنوعة السطح العلوي للخرسانة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهر وكل التقويات اللازمة ومعالجة وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ (على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة ذات محتوى إسمنت لا يقل عن ١٢٠ مئة للخرسانة مستخدمة شدات معدنية خاصة للحصول على الصلابة جساءة سطح والسر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لأصول الصناعة والمعايير والرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ^٣	٨٠٠,٠٠	٨٠٧٥,٠٠	٩,٠٢٩	٧,٢٢٣,٢٠٠	
٣٤	ارتفاع أكبر من ٩ م من منصوب الأرض الطبيعية وحتى منصوب الركيزة	م ^٣	١٣٠٠,٠٠	٨٥٥٠,٠٠	٩,٥٣٤	١٢٣,٩٤٢,٠٠٠	
٣٥	علاوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م ^٣	٥٠,٠٠	٣٨١٠,٠٠	٤٠٤	٠	
٣٦	باعتبر المكعب أصل توريد وصل خرسانة مسلحة (برابغ) طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى إسمنت لا يقل عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ إسمنت بورتلاندي عادي واستخدم إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) مع الدهك ميكروبي على أن تحقق الخرسانة رتبة حتى عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ والسر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ويتم التخليق طبقا لأصول الصناعة والرسومات والتصميمية المستمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ^٣	٨٠٣,٠٠	٥٠٠٠,٠٠	٥,٨٢٥	٤,٦٧٧,٤٧٥	
٣٧	استخدام الإسمنت البورتلاندي العادي وإضافات السيليكا فيوم						
٣٨	باعتبر المسطح أصل توريد وصل خرسانة عالية سمك ١٥ سم لحماية الكتل والعمود الجانبيه تتكون من ٠,٨ م ٢ من دولوميت متفرج + ٠,٤ م ٢ من حصى + ٠,٠٥ م ٢ من رمل حشن + ٠,٠٥ م ٢ من رمل ناعم وتطلى بمسحوق الرمل على من السطح والظلة والأحلام والعمود الجانبيه والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للحصول على التسوية المطلوبة على أن تحقق الخرسانة رتبة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ وتطلى بمسحوق الرمل على من السطح والظلة والأحلام والعمود الجانبيه والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ^٣	٥٤١,١٧٥	١٨٥٠,٠٠	٢٤٢	١٣٠,٩٦٤	
٣٩	الإجمالي					٥٤٠,٤٢٦,٤٨٧	

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى



مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري غرب النيل من المحطة (107+00) إلى المحطة (16+700) (كوبري المسار باكتوبر)

م	البيان	الوحدة	الكمية	اللغة التقديرية	اللغة بعد المفاضلة	الإجمالي بعد المفاضلة	ملاحظات
	أعمال كبري البر :						
	الحديد يجميع انواعه						
٢٧	بالطن توريد وتركيب ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة المتطوية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للظفر لزوم جميع العناصر الانشائية للكوري اموال حتى ١٢ بالطن والسعر يشمل القطع طبق اللوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنقل العمل فهو اكسلا طبق لوصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٢١,٦٢٨	٢٥١٧٥,٠٠	٤٤,٤٤٢	٩٦١,١٩١,٥٧٦	
٢٨	بالطن توريد وتركيب ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة المتطوية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للظفر لزوم جميع العناصر الانشائية للكوري اموال حتى ١٢ بالطن والسعر يشمل القطع طبق اللوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنقل العمل فهو اكسلا طبق لوصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٠	٢٥٦٥٠,٠٠	٤٤,٩٤٥	٠	
٢٩	بالطن توريد وتشكيل وتركيب وشد وحقق حديد كبلات عالية الاجهه من اسلاك مجذولة لزوم الهيكل التولي الكوربي وبغير Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPa with diameter ١٥,٧mm والفلة تشمل جميع اكسسوارات طبق لوصول الصناعة واللوحات المعدنة وتعليمات المهندس المشرف وكل	طن	١,٥٠٠	٦٦٥٠٠,٠٠	١٢٤,٢٩٢	١٨٦,٤٣٩,٥٠٠	
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب وشد Threaded permanent PT bars (Grade 835/1030 RH) والبلند يشمل التركيب وال Nuts - washer - plates-ducts والفلة طبق للوحات المعدنة والمواصفات الفنية ونمو العمل فهو اكسلا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	١٠,٠٠٠	٢٢٧٥٠,٠٠	موج	٢٣,٧٥٠,٠٠٠	موج
٣١	بالطن الواح من الصاج المجالن طبق للمواصلات والسك المطلوب تستخدم للبلطة الخرسانية اى الكمرات سابقة الصب والاجهه والبلند يشمل توريد وتركيب جميع اكسسوارات والمعدات اللازمة لتثبيت الانواع في امقتها طبق للوحات المعدنة والمواصفات الفنية ونمو العمل فهو اكسلا حسب اصول الصناعة وتعليمات	طن	٣٠٠	٢٨٠٠٠,٠٠	٦٥,٩٢١	١٩,٧٧٦,٣٠٠	
	أعمال الزلل						
٣٢	بالمتر المربع عمل طبق عرقله من البوبونيم والادمان وجهان على البرد لزوم الاساسات ورطب الاسعة والسعر يشمل كل ملازم لنمو العمل فهو اكسلا وذلك طبق لوصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول ايصاع كافة المواد قبل التنفيذ وكل ملازم لنمو العمل فهو اكسلا والقياس ينسب وطبق لوصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	٢٥٠,٠٠٠	٥٧,٠٠٠	٦٤	١,٦٠٠,٠٠٠	
٣٣	بالمتر المربع توريد وعمل ومعدات مقاوم للتركة ذات اساس انترك Anticarrhonation ومواد مقاوم للاخرز والافوال الجويه لمعالجة الانزواء المتعددة من جسم الكوري و غير وصل كل ما يلزم لنمو العمل فهو اكسلا والبلند شامل ما يعميه طبق لوصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم ايصاع الخدات وصل الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ	م	١٠٠	١٩٠,٠٠٠	٢٠٢	٢٠,٢٠٠	
٣٤	بالمتر الطولي توريد وصل Sealant ومواد عزلة لنباء اربط جسم البريج القاعة مع البريج الرابطة وصل كل ما يلزم لنمو العمل فهو اكسلا والبلند شامل ما يعميه طبق لوصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم ايصاع الخدات قبل الترميم	م	٢٥٠	٢٢٠,٠٠٠	٢٢٤	٥٨,٥٠٠	
	بنود اخرى لأعمال القباري					١,١٩٢,٢٨٦,٠٧٦	
	Cable trench						
٣٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب Cable trench من الخرسة سابقة الصب او مصبوبة بالموقع فوق بلاطة الكوري العلوية لاحتواء الكبلات الكهربائية الخارية الفلزية لتسهيل الظفر السريع من الخرسة ذات جود ٥٥٠ كجم/سم ^٣ والتركيب يشمل الصب او التثبيت بغرلاطة العلوية بمساحير غير قابلة للتآكل طبق للرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م	١,٤٠٠	١٩٠,٠٠٠	٢,١٠٠	٢,٩٤٠,٠٠٠	
	الركازل (Bearings) : (موج)						
٣٦	بعد توريد وتركيب ركازل من التيوبرين حمولة ٧٥٠ طن طبق للمواصلات والاشتراطات الموضحة بجداول والرسومات والسعر يشمل الحتن واعاد الاسطح اسفل الركازل وتكون الركازل من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركازل طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطبق الركازل للمواصلات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركازل ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والتيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركازل ويجب ان ترفق الكتلوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركازل مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبلند شامل كل ما يلزم لنمو العمل طبق للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الاختبارات المعدنة الغير متلفة	م	٢١٠	٢٢٧٥٠,٠٠	موج	٤,٩٨٧,٥٠٠	موج
٣٧	بعد توريد وتركيب ركازل من Spherical حتى حمولة ٧٥٠ طن طبق للمواصلات والاشتراطات الموضحة بجداول والرسومات والسعر يشمل الحتن واعاد الاسطح اسفل الركازل ويجب ان ترفق الكتلوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركازل مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبلند شامل كل ما يلزم لنمو العمل طبق للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م	١٢٠	٤٢٢٧٥,٠٠	موج	٥٠,٧٢٠,٠٠٠	موج
٣٧-أ	Fixed Spherical Bearings	م	٢٤٠	٤٠٨٥٠,٠٠	موج	٩٨,٠٤٠,٠٠٠	موج
٣٧-ب	Guided Spherical Bearing	م	١٢٠	٢٨٩٥٠,٠٠	موج	٤٦,٧٤٠,٠٠٠	موج
٣٧-ج	Free Spherical Bearings	م	٠	٥٦٥٢٥٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-د	Spherical حمولة اعطى من ٧٥٠ طن حتى ١٠٠٠ طن	م	٠	٥٤٦٢٥٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-هـ	Fixed Spherical Bearings	م	٠	٥٢٢٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-و	Guided Spherical Bearing	م	٠	١,٤٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-ز	Free Spherical Bearings	م	٠	٩٩٧٥٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-ح	بعد توريد وتركيب ركازل من Spherirrcal حمولة اعطى من ١١٠٠ طن حتى ٢٠٠٠ طن	م	٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-ط	Fixed Spherical Bearings	م	٠	١,٤٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-ي	Guided Spherical Bearing	م	٠	٩٩٧٥٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٧-ك	Free Spherical Bearings	م	٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٨	بعد توريد وتركيب ركازل من Spherical حمولة اعطى من ١١٠٠ طن حتى ٢٠٠٠ طن	م	٠	١٢٣٠,٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٨-أ	Fixed Spherical Bearings	م	٠	١٢٠٥٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٨-ب	Guided Spherical Bearing	م	٠	١٢٤٤٥٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٨-ج	Free Spherical Bearings	م	٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٠	موج
٣٩	بعد عمل اختبارات تأكيدية غير متلفة على الركازل طبق للمواصلات في الجهة التي يوافق عليها المالك والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي للاختبار متعدد والبلند يشمل تكاليف السفر وحجز تذكار الطيران والاقامة للمهندس المشرف على الاختبار في حالة عمل الاختبارات خارج البلاد وكل ما يلزم لنمو الاعمال طبق للمواصلات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	٢	٩٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	١,٩٠٠,٠٠٠	موج
	الإجمالي					٢,٥٠,٢٢٧,٥٠٠	
	فواصل التمدد Expansion Joints : (موج)						
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب اواصل معدن بين الكمرات المتعددة سابقة الصب غير موصلة للتدوير من مطاط "موزل" مع حديد الصانع داخل المطاط لا تتطلب هذه الانواع ان توضع من المعينة من التالز لها مجلفنة من داخل المطاط والتي تصنع بآليتها بمصنعيها معلقة مسننة لا تتأكل ويجب يشمل المسامير اللازمة لتثبيت الرابطة المطاطي والفلز الدامي بجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حان المواد الاصلية المستخدمة من المهندس المشرف						
40-أ	RRR expansion joints	م	٥٠٠	٧١٢٥٠,٠٠	موج	٣٥,٦٢٥,٠٠٠	موج
٤١	بعد توريد وتركيب اواصل معدن بين الكمرات المتعددة سابقة الصب غير موصلة للتدوير من المطاط "موزل" مع حديد الصانع داخل المطاط لا تتطلب هذه الانواع ان توضع من المعينة من التالز لها مجلفنة من داخل المطاط والتي تصنع بآليتها بمصنعيها معلقة مسننة لا تتأكل ويجب يشمل المسامير اللازمة لتثبيت الرابطة المطاطي والفلز الدامي بجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حان المواد الاصلية المستخدمة من المهندس المشرف	م	٥٠٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٤,٧٥٠,٠٠٠	موج
4٤-١	Steel expansion joints	م	٥٠٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠	موج	٤,٧٥٠,٠٠٠	موج

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري غرب النيل من المحطة (١٥٧+٠٠٠) إلى المحطة (١٦٠+٦٠٠) (كوبري المسار باكتوبر)

م	البيانات	الوحدة	الكمية	القيمة التقديرية	القيمة بعد المفاوضات	الإجمالي بعد المفاوضات	ملاحظات
	أعمال كبرى البر :						
	أعمال العزل والحماية (مؤجل)						
٤٢	بالمعزل المطبق توريد و فرش بطبقة من concrete water proofing overlay سم ٣ تحت العزل المستعمل للكتل الخرسانية السريعة لتتواء العزل المائي لمسطح بلاطة الكوبري ويجب ان يتحمل وزن الزلزال ووزن القطار دون خروج المياه من توريد المادة و عمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية والمعمارية ويجب ان يكون له سعة خيرة بقاء التوعية من الاعمال ويتم اعطاء جميع المواد والاختراعات وطريقة التطبيق من استشاري المشروع قبل البدء في التنفيذ.	م٢	١١,٩٩٩	١١٤,٠٠٠	مؤجل	١٣,٦٧٨,٨٦٠	مؤجل
٤٣	صريف مياه الأمطار بالمعزل المطبق توريد وتركيب أغطية من PVC بطول ١٠٠ سم وأغطية صرف المطر والمصرف يشمل توريد وتركيب جميع القطع الخاصة وأغطية التثبيت ودهان العوازل واكواب الجزء طبقا لتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١,٠٠٠	٤٢٧,٥٠	٤٥٤	٤٥٤,٠٠٠	
٤٤	بالمدغ غرقة جميع صرف مطر (Gutter Rain) (ابعاد ٦٠*٦٠ سم داخل بلاطة الكوبري) بالأبعاد طبقا للرسومات الهندسية والمصرف يشمل عزل الغرقة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد المصنعة كما هو موضح بالرسومات طبقا لتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٥٠	١٩٠,٠٠٠	٢٠٠,٧٧١	١,٠٣٨,٥٥٠	
	الأجمالي						
	Earthling (مؤجل)						
٤٥	أعمال نظام تاريز Earthling والبند شامل الاختراعات وتقديم اللوحات المتعددة والتركيب والاعمال المساحية وعمل كل ما يلزم لنمو العمل وعلى المالك اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ طبقا لأصول الصناعة واللوحات التصنيعية وتعليمات المهندسين المشرفين والمصرف لا يشمل جدران التسليم للأشغال المستعمل في تأهيل نظام الأرضي.					٥٥,٥٦٦,٤١٠	
45-أ	بالمعزل المطبق توريد كل حديد غير معزول قطع ١٠ سم شامل أعمال اللحام	م٢	٢,٢٩٨	٣٠٤,٠٠	مؤجل	٧٢٨,٩٩٢	مؤجل
45-ب	بالمعزل المطبق توريد كل حديد غير معزول قطع ١٠ سم شامل أعمال اللحام	م٢	٥٠٢	٢٠٩,٠٠	مؤجل	١٠٤,٩١٨	مؤجل
45-ج	بالمعزل المطبق توريد كل حديد غير معزول قطع ١٠ سم شامل أعمال اللحام	م٢	٩٠٠	٧١٢,٥٠	مؤجل	٦٤١,٢٥٠	مؤجل
45-د	بالمعزل المطبق توريد كل حديد غير معزول قطع ١٠ سم شامل أعمال اللحام	م٢	٤٠٠	٢٠٩,٠٠	مؤجل	٨٣١,٠٠٠	مؤجل
	Overhead contact system (OCS) foundation (مؤجل)						
٤٦	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٢٠٠	٣٨٠,٠٠٠	مؤجل	٧٦٠,٠٠٠	مؤجل
	الأجمالي						
	نظام العزل والحماية						
٤٧	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٩,٨	٥,٧٠	٦	٥٩	
٤٨	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١	١٤٣,٤٥	١٥٢	١٥٢	
٤٩	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١	١٥٦,٧٥	١٦٦	١٦٦	
٥٠	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٢	٨٠,٧٥	٨٦	١٧٢	
٥١	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١	١٧١,٠٠	١٨٢	١٨٢	
٥٢	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٤	١٤,٢٥	١٥	٦٠	
٥٣	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٢	٧٦,٠٠	٨١	١٦٢	
٥٤	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٢	١٤٢٥,٠٠	١,٥٠٨	٣,٠١٦	
٥٥	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١٩١	١١٤,٠٠	١٢١	٢٣,١١١	
٥٦	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١٠,٠٠٠	٨١,٧٠	٨٧	٨٧٠,٠٠٠	
٥٧	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	طن	١	٣٠٤,٠٠٠	٣,٢١٧	٣,٢١٧	
٥٨	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١٧	١٤٢٥,٠٠	١,٥١٣	٢٥,٧٢١	
٥٩	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١٨	١٤٢٥,٠٠	١,٥١٣	٢٧,٢٣٤	
	الأجمالي						
	المقاييس الخاصة بأعمال الشاؤ طريق خدمة Access Road (مؤجل)						
٦٠	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٢	٢٨,٥٠	مؤجل	٥٧	مؤجل
٦١	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١	٣١٨,٢٥	مؤجل	٣١٨	مؤجل
٦٢	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	٣	٢٤,٧٠	مؤجل	٧٤	مؤجل
٦٣	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١	٧,٩٣	مؤجل	٩	مؤجل
٦٤	بالمعزل المطبق توريد وتركيب الأجزاء الخشبية والمعدنية في الخرسانة تثبيت OCS والمصرف يشمل Steel and anchors التأسيس الموجودة بالموقع والتأسيس والاعتماد من الاستشاري ونمو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين.	م٢	١	١٢٤,٤٥	مؤجل	١٢٤	مؤجل
عن الهيئة العامة للطرق و الجسور							
عن شركة كونكورد							

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري غرب النيل من المحطة (107+00) إلى المحطة (160+00) (كوبري المسار باكتوبر)

٢	البرند	الوحدة	الكمية	اللغة التقديرية	اللغة بعد المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة	ملاحظات
	أعمال كبارى البتر :						
٦٥	بالمتر المصطح نوريد و فرش طابقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية سم ١٠ سم بعد الدك باستخدام الأسن المصاب لتاج الكسرات و البترمين الصاب ٧٠٦٠٠ الطابق للمواصلات وورد شركة النصر بالعبوس او ما يعادلها واللغة تشمل اجراء التجويف المعالجة والحماية على المخاريط وعلى المواد المستخدمة ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات التتويفية والرسومات التصميمية المعتمدة وكل ما يلزم التهور لاسفل كاملا طبقا للترتيب والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١	١١٨,٧٥	مؤجل	١١٩	مؤجل
٦٦	بالمتر المصطح نوريد وتركيب بلاط الاثر لوك سم ٦ سم والبنء يشمل نوريد وجيوب طبة قبل اسفل الاثر لوك سم ٨ سم والبنء يشمل جيوب طبة من الخرسانة المسلحة سم ١٠ سم اسفل الرمل	٢م	١	١٧١,٠٠	مؤجل	١٧١	مؤجل
٦٧	بالمتر المصطح نوريد تركيب باوردة خرسانة متوسطة مللى ١٦ / ١٠ / ٢٠ وذلك طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جديده.	م.ط	٢	١١٤,٠٠	مؤجل	٢٢٨	مؤجل
٦٨	بالمتر المصطح نوريد وتركيب بلاطات اسفلتية ٣٠٣٠٠٣٠ سم تشمل ٣ سم مونة بحصى اسفلتي ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل	٢م	٢	٢٠٩,٠٠	مؤجل	٤١٨	مؤجل
٦٩	بالمتر المصطح نوريد وتركيب بلاطات اسفلتية ملونة ٣٠٣٠٠٣٠ سم تشمل ٣ سم مونة بمعوي اسفلتي ٢٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل	٢م	١	٢٣٧,٥٠	مؤجل	٢٣٨	مؤجل
	الإجمالي					١,٧٥٦	
	الإجمالي الكلى					٢,٠١٥,٩٤١,٩٠٢	

ملاحظات

- ١- في حالة المرور على الشركة الوطنية لأشياء وتسيمة وإدارة الطرق يضاهي أسعار التسمية قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للاتحاد الشركة الوطنية كالتالي :-
- أ- أصل توريد الإثربة يتم إضافة مبلغ ١٢ جنيه لكل متر مكعب حديسي
- ب- أصل طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب حديسي
- ج- أصل طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مربع حديسي
- ٢- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكررتها مواد محجزة بعد موافقة المصلحة المختصة
- ٣- يحق للشركة صرف ثلث الأرباح سواء (باقية / نقصان) للبناء المتأخر عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الأسمنت- البتومين-الولان) طبقاً لنشرة الأرقام التيسيرية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب التأثير المتمدة من الشركة
- ٤- تم تأجيل التفاوض على الأسعار الفعلية للبناء التالية لحين الانتهاء من التصميمات وتوافر الرسومات والوحدات الخاصة بالبناء ويتم صرف بنسبة ٨٥ % من السعر التقديري للبناء التي يتم إصدار الودائع لها واعتمادها وذلك لحين انتهاء التفاوض عليها
- أ- مقايمة أصل البئر :- بنود الركاز أرقام (بند رقم ٢٠ - وبند رقم ٢٦ - وبند رقم ٣٧ - ج ٣٧ - د ٣٧ - هـ ٣٧ - ز ٣٧ - ح ٣٧ - ط ٣٧ - ص ٣٧ - ذ ٣٧ - ر ٣٧ - ق ٣٧ - ك ٣٧ - وبند رقم ٣٨ (١38 - ٣٨ - ج ٣٨ - وبند رقم ٣٩)
- ١- بنود فواصل التمدد والانكماش : بند رقم ٤٠ (١40) ، بند رقم ٤١ (١41)
- ٢- بنود أصل الزل والحفلة : بند رقم ٤٢
- ٣- بنود أصل ال Earthing : بند رقم ٤٣ (٤5 - ٤٥ - ج ٤٥ - د ٤٥) وبند رقم ٤٦
- ٤- بنود أصل التسمية الخاصة بأصل إنشاء طرق الخدمة Access Road بنود أرقام (٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩)

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى	عن شركة كوكورد
	

CONCORD
FOR CONSTRUCTION AND PAVING