

مفاضلة عملية تنفيذ كوبرى علوي للسيارات أعلى الخط الأول للمطار الكهربائي السريع كم ٢٥٩,٨٩٠ عند قرية الشجاعة						
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة المقترحة	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
أولاً : أعمال الكبارى						
١	بالمتر المكعب تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان	م³	٣٢,٠٠	٧٥,٠٠	٧١,٠٠	٢,٢٧٢,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٦,٠٠	٩٣,٠٠	٩١,٠٠	٥,٤٦٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدويا و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك.	م³	٦,٠٠	٣٥٠,٠٠	٣٣٦,٠٠	٢٠,١٦٠,٠٠
٤	بالمتر الطولي هدم و تكسير برذورات باى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦,٠٠	٢٠,٠٠	٢٠,٠٠	١,٢٠٠,٠٠
٥	بالمقطوعة عمل تحويلية مرورية لزوم تأمين اعمال سلامة المرور شامله المطبات الصناعية ولافتات الارشاد وكشافات الانارة على طول التحويلية وأشارات مضبنة وحواجز خرسانية مؤقتة طبقاً لتوجيهات الإدارة العامة للمرور	مقط	١,٠٠	٥٥,٠٠٠,٠٠	٥٥,٠٠٠,٠٠	٥٥,٠٠٠,٠٠
٦	بالطن أعمال فك و نقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأتار والمظلات وخلافه بمختلف الأوزان والارتفاعات وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والشركة مسئولة عن كل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٥,٠٠	٢,٤٠٠,٠٠	٢,٣١٠,٠٠	١١,٥٥٠,٠٠
٧	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠٠,٠٠	٥٠٠,٠٠	٤٥٤,٠٠	١٣٦,٢٠٠,٠٠
٨	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحركات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٢,٠٠	٢٨٠,٠٠٠,٠٠	٢٧٢,٤٢٠,٠٠	٥٤٤,٨٤٠,٠٠
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل المحتوى الأسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م³ مع زيادة اضافات بحيث لا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم² مع على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٣٥٠,٠٠	٤,٥٠٠,٠٠	٤,٣٠٠,٠٠	١٠,١٠٥,٠٠٠,٠٠
١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل المحتوى الأسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م³ مع زيادة اضافات بحيث لا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم² مع على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٦,٠٠	٥,٧٠٠,٠٠	٥,٦٦٠,٠٠	٥٩٩,٩٦٠,٠٠
١١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل المحتوى الأسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م³ مع زيادة اضافات بحيث لا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/سم² مع على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٧٥٥,٠٠	٨,٢٨٠,٠٠	٨,١٠٠,٠٠	٦,١١٥,٥٠٠,٠٠
١٢	بالعدد تنفيذ إختبارات تحميل على خازوق غير عامل بالبر وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠% من حمل التشغيل والالواح المعدنية والمؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٠٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	١,٠٠	٢٠٠,٠٠٠,٠٠	١٩٩,٠٠٠,٠٠	١٩٩,٠٠٠,٠٠
١٣	بالعدد تنفيذ إختبار تحميل على خازوق عامل بالبر قطر ١٥٠ سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	١,٠٠	٣٥٠,٠٠٠,٠٠	٣٤٣,٩٠٠,٠٠	٣٤٣,٩٠٠,٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة (عدا المتناسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بإجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم² بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١٠٠,٠٠	٦٥,٠٠	٦٢,٠٠	٦,٢٠٠,٠٠

شركة

أحمد أبو صدي

الترائد
للمقاولات العمومية المتكاملة
ب.ت ١٣٤١٩٠ - ف.٧٣٤ - ت.٩٩٤ / ٤٢٠

مفاوضة عملية تنفيذ كوبري علوي للسيارات أعلى الخط الأول للقطار الكهربائي السريع كم ٢٥٩,٨٩٠ عند قرية الشجاعة						
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة المقترحة	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
أولاً : أعمال الكباري						
١٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١,٦٣٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	١٠٣,٠٠٠	١٦٧,٨٩٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١٦٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٩,٢٠٠,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والرمل بنسبة (١:٢) على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك أو طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة للوصول إلى أقصى كثافة جافة وطبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	م³	١٠,٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠	٣٤١,٠٠٠	٣,٤١٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المكعب توريد ورم بربال نظيفة خالية من المواد العضوية المودنة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ٤٠ كم على أن يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم زيادة.	م³	٢,١٨٥,٠٠٠	١٧٠,٠٠٠	١٦٥,٠٠٠	٣٦,٠٥٢,٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وأسفل البلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم³ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م³	٩٠,٠٠٠	٢,٣٠٠,٠٠٠	٢,٢٠٠,٠٠٠	١٩٨,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة وبرودة الجزيرة الوسطى للكوبري والمداخل ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م³ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم³ والتشطيب الجيد بالهليكوپتر لسطح الخرسانة طبقاً للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٤٣٠,٠٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠	٢,٤٦٠,٠٠٠	١,٠٥٧,٨٠٠,٠٠٠
٢١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية والبولكات أسفل الشدة المعدنية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٢٠٠ كجم/سم³ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م³	٢,٣١٠,٠٠٠	٣,١٠٠,٠٠٠	٢,٩٧٠,٠٠٠	٦,٨٦٠,٧٠٠,٠٠٠
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم³ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخرطة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم أو مايمثالها للوصول للاجهاد المطلوب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. وفي حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه عن كل متر.	م³	١,٩٣٥,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٥٤١,٨٠٠,٠٠٠
٢٢-٢١	علاوة زيادة محتوى إلى ٤٥٠ كجم/م³ واجهاد إلى ٤٠٠ كجم/سم³.	م³	١,٩٣٥,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٥٤١,٨٠٠,٠٠٠
٢٢-٢٢	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م³	٥٢٦,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٣,٨٦٥,٠٠٠	٢,٣٢,٩٩٠,٠٠٠
٢٢-٢٣	علاوة زيادة محتوى إلى ٥٠٠ كجم/م³ واجهاد إلى ٤٥٠ كجم/سم³.	م³	٥٢٦,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	٧٣,٦٤٠,٠٠٠
٢٣	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكميرات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم³ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ والسعر لا يشمل حديد التسليح وان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم أو مايمثالها للوصول للاجهاد المطلوب ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه عن كل متر.	م³	٣٦٥,٠٠٠	٤١٠,٠٠٠	٤٠٧,٠٠٠	١,٤٨٥,٥٥٠,٠٠٠
٢٣-٢٣	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م³	٣٦٥,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	٥١,١٠٠,٠٠٠
٢٣-٢٤	علاوة زيادة محتوى إلى ٥٠٠ كجم/م³ واجهاد إلى ٥٠٠ كجم/سم³.	م³	٣٦٥,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	٥١,١٠٠,٠٠٠

أ. م. يوسف

التزاع
للمقاولات العمومية المتكاملة
ب.ت. ١٣٤١٩٠ - ف. ٢٣٤ / ٩٩٤ / ٤٢٠

مفاضلة عملية تنفيذ كوبرى علوي للسيارات أعلى الخط الأول للقطار الكهربائي السريع كم ٢٥٩,٨٩٠ عند قرية الشجاعة						
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة المقترحة	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
أولاً : أعمال الكبارى						
٢٤	بالمتر المكعب خرسانة FAIR FACE مسلحة لزوم القطاع الصندوقي شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبستاتها حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى أسمنتى لا يزيد ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على أن يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للأجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه عن كل متر	م ^٣	٣,٧٣٦,٠٠	٤,٣٠٠,٠٠	٤,٢٢٠,٠٠	١٥,٧٦٥,٩٢٠,٠٠
١-٢٤	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ^٣	٣,٧٣٦,٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠	٥٢٣,٠٤٠,٠٠
٧-٢٤	علاوة زيادة محتوى الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٣,٧٣٦,٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠	٥٢٣,٠٤٠,٠٠
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٢,٧٩٥,٠٠	٦٥,٨٠٠,٠٠	٦٥,٢٤٠,٠٠	١٨٢,٣٤٥,٨٠٠,٠٠
٢٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٥,٠٠	٦٧,٢٠٠,٠٠	٦٦,٢٤٠,٠٠	٣٣١,٢٠٠,٠٠
٢٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكموات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد والكموات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً للمواصفات المشروعة والفئة تشمل توريد (الكابلات/الكبسولات/الأجيرة/الأنكورز/الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوا العملاً كاملاً	طن	٦٨,٠٠	١٥١,٠٠٠,٠٠	١٣٢,٥٠٠,٠٠	٩,٠١٠,٠٠٠,٠٠
٢٨	أعمال تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحها للأجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من البتومين والدهان وجهاً على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١,٩٢٠,٠٠	٨٠,٠٠	٦٦,٠٠	١٢٦,٧٢٠,٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Thorma Joint على أن يسمح الفاصل بحركة طبقاً للحركة الطبيعية (التمدد المسموح به + ٥ سم - ٢,٥ سم) بأبعاد (10 سم عمق * ٤٠ سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة والمصمم عليها فاصل الكوبرى على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٠,٠٠	٦,١٠٠,٠٠	٥,٨٠٠,٠٠	١٧٤,٠٠٠,٠٠
٣١	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح يسمح بحركة + ٥ سم طبقاً للحسابات المقدمة والمعتمدة على أن تقدم الكتالوجات والعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للاستشارى لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م.ط	٣٧,٠٠	٨,٤٩٠,٠٠	٨,٣٨٠,٠٠	٣١٠,٠٦٠,٠٠
٣٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح يسمح بحركة + ١٠ سم طبقاً للحسابات المقدمة والمتمدة على أن تقدم الكتالوجات والعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للاستشارى لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م.ط	٤٠,٠٠	٢٤,٣٠٠,٠٠	٢٣,٥٠٠,٠٠	٩٤٠,٠٠٠,٠٠
٣٣	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م ^٢	١٦,٣٣٠,٠٠	١٣٠,٠٠	١١٦,٠٠	١,٨٩٤,٢٨٠,٠٠

أ. ك. أبو مهي

ش. ش. ش.

الكرايد
للمقاولات العمومية المتكاملة
ر.ت. ١٣٤١٩٠ - ت. ٧٣٤٠ / ٩٩٤ ٤٢٠

مفاضلة عملية تنفيذ كوبري علوي للسيارات أعلى الخط الأول للقطار الكهربائي السريع كم ٢٥٩,٨٩٠ عند قرية الشجاعة						
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة المقترحة	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
أولاً: أعمال الكباري						
٣٤	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشرف في المركز القومي للبحوث و الفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط					
٣٤-أ	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة من ٢٥١ طن إلى ٤٠٠ طن بجوابط	عدد	١٢,٠٠	٧١,٠٠٠,٠٠٠	٦٩,٣٠٠,٠٠٠	٨٣١,٦٠٠,٠٠٠
٣٤-ب	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة من ٤٠١ طن إلى ٥٥٠ طن بجوابط	عدد	٥,٠٠	١٣٢,٥٠٠,٠٠٠	١٢٩,٦٠٠,٠٠٠	٦٤٨,٠٠٠,٠٠٠
٣٤-ج	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة أعلى من ٥٥٠ طن بجوابط	عدد	٧,٠٠	٢٦٧,٠٠٠,٠٠٠	٢٥٣,٠٠٠,٠٠٠	١,٧٧١,٠٠٠,٠٠٠
٣٤-د	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة حتى ١٨٠ طن بجوابط	عدد	١٢,٠٠	٢٩,٠٠٠,٠٠٠	٢٧,١٠٠,٠٠٠	٣٢٥,٢٠٠,٠٠٠
٣٥	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والتعارضات	م.ط	٨٠٧,٠٠	١٥,٠٠	١٢,٠٠	٩,٦٨٤,٠٠
٣٦	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الأتربة الزائدة للمقابل العمومية وتطهير الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل يتم احتساب ٨, جنيه لكل كيلومتر زيادة	م³	١,٢٨٠,٠٠	٧٥,٠٠	٥٠,٠٠	٦٤,٠٠٠,٠٠
٣٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة علي الخوازيق وكوبستها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم² ومحتوي اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م³ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م³	١,٥٧٤,٠٠	٤,٣٠٠,٠٠	٤,٠٦٠,٠٠	٦,٣٩٠,٤٤٠,٠٠
إجمالي أعمال الكباري						
٢٥٢,٥٧٩,٧٩١,٠٠						
ملاحظات:-						
١- طبقاً للقانون يتم صرف فروق الاسعار من تاريخ التعاقد سواء بالزيادة أو النقصان للبند المنوه عليها مثل الحديد بجميع أنواعه والاسمنت والسولار.						

أ. ج. ع. م. م.

ش. م. م.

A

