

مقايسة مجدده (المفاوضة)

مشروع تنفيذ كوبري تقاطع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والتعارضات	٣م	٩٥,٠٠٠	١٥,٠٠	١٢,٠٠	١١٤٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باى سمك والفئة تشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان	٣م	٢٢,٠٠٠	٨٢,٠٠	٦٥,٠٠	١٤٣٠,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٣٠,٠٠	٩٩,٠٠	٩,٠٠	٢٧٠,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة بالمعدات الميكانيكية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك.	٣م	٥١,٠٠	١٩٥,٠٠	١٩,٠٠	٩٦٩,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة بالعمالة اليدوية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك.	٣م	٥٢,٠٠	٣٦٠,٠٠	٣٢٥,٠٠	١٧٢٥٠,٠٠٠
٦	بالمتر الطولي هدم وتكسير بردورات باى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥٥,٠٠	٧٠,٠٠	٢٠,٠٠	١١٠٠,٠٠٠
٧	بالمقطوعة عمل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	مقطوعة	١,٠٠	٦٠٠٠,٠٠	٥٠٠٠,٠٠	٥٠٠٠,٠٠٠
٨	بالطن أعمال فك ونقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الاعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأتارة والمظلات وخلافه بمختلف الأوزان والارتفاعات وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وتربلات مجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطرق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام ارشادات مرورية وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٥,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٢٢٨٠,٠٠	١١٤٠,٠٠٠
٩	بالعدد تخريم وتوزيع أشاير حديد تسليح باى قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الأشاير بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات واصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٧٠,٠٠	٤٥,٠٠	٤٥,٠٠	٢١٥٠,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الأتربة الزائدة للمقالب العمومية وتطهير الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكل كيلومتر زيادة	٣م	١٥٠,٠٠٠	٨٥,٠٠	٥٠,٠٠	٧٥٠٠,٠٠٠
١١	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٣٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٤٥٠,٠٠	٥٨٥٠,٠٠٠
١٢	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحركات إلى خارج الموقع والبند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	١,٠٠	٢٩٠٠,٠٠٠	٢٧٠٠,٠٠٠	٢٧٠٠,٠٠٠
١٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل المحتوى الأسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا نقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ مع على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢١٦,٠٠٠	٥٧٠,٠٠٠	٥٢٥,٠٠٠	١١٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠
١٥	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل بالبر قطر ١٢٠ 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	٢٢٥٠,٠٠٠	٢٠٦٠,٠٠٠	٢٠٦٠,٠٠٠

(م. م. يوسف)

الزاييد
للمتاولات العمومية المتكاملة

مقاييسه مجدده (المفاوضه)

مشروع تنفيذ كوبرى تقاطع الخط الاول للقطار الكهربائى السريع مع مدخل النوبارية اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
١٦	المتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفرالى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصنعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١٠٠٠,٠٠٠	٨٥,٠٠	٦٠,٠٠٠	٦٠٠٠٠,٠٠٠
١٧	المتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفرالى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصنعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣٠٠,٠٠٠	٩٥,٠٠	٧٥,٠٠٠	٢٢٥٠٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع اى مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الامر وإزالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٢٠,٠٠٠	١٢٥,٠٠	٩٥,٠٠٠	٢٠٩٠٠٠,٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٨٢,٠٠٠	١٥٢,٠٠	١١٥,٠٠٠	٩٤٣٠٠,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب توريد ورمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ٤٠ كم وعلاوة ١ جنيه لكل كم زيادة.	م ^٣	٦٠٠,٠٠٠	١٨٥,٠٠	١٦٠,٠٠٠	٩٦٠٠٠,٠٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	٩٤,٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠	٢٠٤٠,٠٠٠	١٩١٧٦,٠٠٠
٢٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١٩٠٠,٠٠٠	٢٨٥,٠٠٠	٢٧٥,٠٠٠	٥٢٢٥٠٠٠,٠٠٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ^٣ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او مايمائلها للوصول للاجهاد المطلوب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٥,٠٠٠	٣٧,٠٠٠	٣٦,٠٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠٠
٢٣ب	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٥٥,٠٠٠	٣٨,٠٠٠	٣٧,٠٠٠	٢٠٣٥٠٠,٠٠٠
ج-٢٣	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٨٢,٠٠٠	٣٩,٠٠٠	٣٨,٠٠٠	٣١١٦,٠٠٠

أ. ك. أبو طير

Handwritten signatures and marks.

الزاييد
لمقاولات العمومية المتكاملة

مفايسة مجدده (المفاوضة)

مشروع تنفيذ كوبري تقاطع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي
د-٢٣	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٧٠,٠٠	٤١٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٢٨٠٠٠,٠٠٠
هـ-٢٣	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١٥٠,٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤١٠,٠٠٠	٦١٥٠٠,٠٠٠
و-٢٣	ارتفاع حتى ١٤ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٥٠,٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٤٤٠,٠٠٠	٢٢٠٠٠,٠٠٠
٢٤	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر ٤٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى اسمنت ٤٥٠ كجم / سم ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح وان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم أو مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.					
أ-٢٤	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٢١٢,٠٠	٣٩٠,٠٠٠	٣٨٠,٠٠٠	٨٠٥٦٠,٠٠٠
ب-٢٤	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٥٠,٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٣٩٠,٠٠٠	١٩٥٠٠,٠٠٠
ج-٢٤	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٩٠,٠٠	٤١٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٣٦٠٠٠,٠٠٠
د-٢٤	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١٠٨,٠٠	٤٣٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤٥٣٦٠,٠٠٠
هـ-٢٤	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١٠٨,٠٠	٤٤٠,٠٠٠	٤٣٠,٠٠٠	٤٦٤٤٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر المكعب خرسانة FAIR FACE مسلحة لزوم القطاع الصندوقى شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبستانها حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى اسمنتى ٤٥٠ كجم / سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .					
أ-٢٥	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٢٢٤,٠٠	٤٠٥,٠٠٠	٣٩٥,٠٠٠	٨٨٤٨٠,٠٠٠
ب-٢٥	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٤٥٠,٠٠	٤١٥,٠٠٠	٤٠٥,٠٠٠	١٨٢٢٥٠,٠٠٠
ج-٢٥	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٧٥٠,٠٠	٤٢٥,٠٠٠	٤١٥,٠٠٠	٢١١٢٥٠,٠٠٠
د-٢٥	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٦٥٠,٠٠	٤٣٥,٠٠٠	٤٢٥,٠٠٠	٢٨٢٧٥٠,٠٠٠
هـ-٢٥	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	١١٧٠,٠٠	٤٤٥,٠٠٠	٤٤٥,٠٠٠	٥٢٠٦٥٠,٠٠٠
و-٢٥	ارتفاع حتى ١٤ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٤٦٠,٠٠	٤٥٥,٠٠٠	٤٧٥,٠٠٠	٢١٨٥٠٠,٠٠٠
٢٦	الطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٩٠٢,٠٠	٤٤٠٠٠,٠٠٠	٤٢٢٥٠,٠٠٠	٨٠٣٥٩٥٠,٠٠٠
٢٧	الطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٣٠,٠٠	٤٥٠٠٠,٠٠٠	٤٣٢٥٠,٠٠٠	١٢٩٧٥٠,٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البتومين والدهان و جهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتداد المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٩٠٠,٠٠	٨٥,٠٠	٦٠,٠٠	١١٤٠٠٠,٠٠٠

أحمد كرم

Handwritten signatures and marks.

الزاييد
للمقاولات العمومية المتكاملة

مقاييسه مجدده (المفاوضة)

مشروع تنفيذ كوبري نقاط الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة قبل التفاوض	الفئة بعد التفاوض	الإجمالي	
٢٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكبريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميحه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد	٢م	٢٧٧,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	٣١٨٥٥,٠٠٠	
٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا 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 طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و الحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراى 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 الغطاء الكتلالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الأعلى و الفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و إجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث و الفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط						
١-٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة من ٢٥١ طن الى ٤٠٠ طن بجوايط	عدد	٢٤,٠٠	٦٥٠,٠٠٠	٥٧٥٠,٠٠٠	١٣٨٠٠٠,٠٠٠	
٢-٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوايط	عدد	٩,٠٠	٢٢٠٠٠,٠٠٠	٢١٠٠٠,٠٠٠	١٨٩٠٠٠,٠٠٠	
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائده بنظام (Reinforced Panels) او (Reinforced Earth) طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الإستشاري والمعتمدة من الهيئة والبند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بالسن مقاس ٢-١ سم (فلتر) والاختبارات بالمصنع للموقع واعداد طبقة فرشاة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم/سم٢ بسمك ٢٠ سم طبقا لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعي (جيوتكستائل) طبقا للمواصفات المعتمدة من الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .						
١-٣١	أ- حائط ساند بأرتفاع أقل من ٦ متر	٢م	٦,٠٠٠	٢١٥,٠٠٠	١٩٢,٠٠٠	١١٥٢,٠٠٠	
٢-٣١	ب- حائط ساند بأرتفاع ٦ : ٩ متر	٢م	٦,٠٠٠	٢٨٦,٠٠٠	٢٣٩,٠٠٠	١٤٣٤٠,٠٠٠	
٣٢	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شبك للحوائط السائده الخرسانية في القطاع الطولي للحائط بنظام (Back Wrab) أو في نظام التربة المسلحة (Extended) طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة للاستشاري والمعتمدة من الهيئة على ان يكون الشبك معتمد بشهادة المطابقة للكود الاوربي CE MARK ومتطلبات البيئة BBA والبند يشمل الجنشات الحديدية لتثبيت الشبك وكافة اختبارات المصنع والموقع مع اعتماد العينات قبل التوريد والبند غير شامل الردم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف						
١-٣٢	أ- اجهاد شد ٦٠ كيلو نيوتن	٢م	١٥,٠٠	١٣٥,٠٠٠	١٠٢,٠٠٠	١٥٢,٠٠٠	
٢-٣٢	ب- اجهاد شد ٩٠ كيلو نيوتن	٢م	١٥,٠٠	١٨٦,٠٠٠	١٣٦,٠٠٠	٢٠٤٠,٠٠٠	
٣-٣٢	ج- اجهاد شد ١٢٠ كيلو نيوتن	٢م	١٦,٠٠	٢٠٣,٠٠٠	١٦٨,٠٠٠	٢٦٨٨,٠٠٠	
٤-٣٢	د- اجهاد شد ١٦٠ كيلو نيوتن	٢م	٢٥,٠٠	٢٤٧,٠٠٠	٢٠٨,٠٠٠	٥٢٠,٠٠٠	
إجمالي المقاييسه							
فقط مائة وثلاثة وعشرون مليون وستمائة وستة وثلاثون الف وأربعمائة ومائة وثلاثة وثلاثون جنيه لا غير							

ملاحظات:-
١- في حالة المرور على الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-

- أعمال توريد التربة يتم إضافة مبلغ ١٢ جنيه لكل متر مكعب هندسي.
- أعمال طبقات السن والاساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي.
- ج - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي.

٢- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعينة والأحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ أمر الإسناد.

أ. محمد طه

Handwritten signatures and initials.

الزاييد
لمقاولات العمومية المتكاملة

نسب تأثير المواد على بنود الكماري

مشروع تنفيذ كوبري نفاطع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية انحاء اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الحديد بأنواعه	الاسمنت	البيتومين	المولار
١	بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والتعارضات	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكشير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باي سمك والفئة تشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهر العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة أو النقصان	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكشير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهر العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب تكشير خرسانة مسلحة بالمعدات الميكانيكية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهر العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك.	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٥	بالمتر المكعب تكشير خرسانة مسلحة بالعمالة اليدوية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهر العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك.	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٦	بالمتر الطولي هدم وتكشير بردورات باي نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهر العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٧	بالمقطوعة عمل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعة	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٨	بالطن أعمال فك ونقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الاعلانية والاعمدة الحاملة لها واعددة الأتارة والمظلات وخالقه بمختلف الأوزان والارتفاعات وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوتاش والمعدات وتريلات مجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام ارشادات مرورية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٨,٠٠
٩	بالعدد تخريم وترريع أشبار حديد تسليح باي قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الأشبار بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات واصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
١٠	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الأتربة الزائدة للمقالب العمومية وتطهير الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما ييلزم لنهوا العمل على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكل كيلومتر زيادة	م ^٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١١	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
١٢	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة و يشمل فك ونقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع والبند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٣,٠٠
١٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع إستخدام أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ مع على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهوا العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠,٠٠	%١٨,٦٨	%٠,٠٠	%٥,٠٠

Handwritten signature and stamp.

الزاييد
للمقاولات العمومية المتكاملة

نسب تأثير المواد على بود الكباري
مشروع تنفيذ كوبري نفاطع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الحديد بأنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
١٥	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوقى عامل بالبر قطر ١٢٠ سم بحمل ١٥٠ % من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٣,٠٠٠
١٦	المتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠
١٧	المتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى التربة المتماسكة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع اى مياه تظهر فى أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب حفر استكشفي بعناية يدوية فى أرض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٣,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة 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 لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ٤٠ كم وعلاوة ١ جنيه لكل كم زيادة.	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ و لا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٢٨,٥٠	%٠,٠٠٠	%١٠,٠٠٠
٢٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	%٠,٠٠٠	%٢٤,٤٦	%٠,٠٠٠	%١٠,٠٠٠

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink above a blue rectangular stamp that reads "الزاييد للمقاولات العمومية المتكاملة".

نسب تأثير المواد على بنود الكباري

مشروع تنفيذ كوبري نقاط الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية اتحاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الحديد بأنواعه	الاسمنت	البيتومين	السولار
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلطو الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او مايماثلها للوصول للاجهاد المطلوب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.					
١-٢٣	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٤,١٩	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢-٢٣	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٣,٥٥	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣-٢٣	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٢,٩٣	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤-٢٣	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢١,٨٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٥-٢٣	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢١,٢٧	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٦-٢٣	ارتفاع حتى ١٤ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%١٩,٨٣	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٤	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر ٤٥٠ كجم /سم ^٣ ومحتوى اسمنت ٤٥٠ كجم/ م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح وان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او مايماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البنود بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.					
١-٢٤	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٢,٩٣	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢-٢٤	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٢,٣٥	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣-٢٤	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢١,٨٠	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤-٢٤	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٠,٧٧	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٥-٢٤	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٠,٢٩	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب خرسانة FAIR FACE مسلحة لزوم القطاع الصندوقي شامل البلاطة السفلية والويبات والبلاطة العلوية وكوبستاتها حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى أسمنتى ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى والسعر لايشمل حديد التسليح والبنود يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف					
١-٢٥	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٢,٠٧	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٢-٢٥	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢١,٥٣	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٣-٢٥	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢١,٠٢	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٤-٢٥	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%٢٠,٠٦	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٥-٢٥	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%١٩,٦١	%٠,٠٠	%١٠,٠٠
٦-٢٥	ارتفاع حتى ١٤ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	%٠,٠٠	%١٨,٣٩	%٠,٠٠	%١٠,٠٠

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and a blue stamp reading "الزاييد للمقاولات العمومية المتكاملة" (Al-Zaiid for General Contracting).

نسب تأثير المواد على بود الكباري

مسنروع نعيمذ كوبري نقاط الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع مدخل النوبارية اتجاء اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الحديد بأنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٢٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيب 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 لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	%٧١,٩١	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٣,٠٠
٢٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيب 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 لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	%٧١,٩١	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٣,٠٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٢٥,٠٠	%٥,٠٠
٢٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات اساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م ^٢	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٥,٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبيرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقل واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبيرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوربية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والتيوبيرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط	عدد	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة أعلى من ٢٥٠ طن الى ٤٠٠ طن بجوايط	عدد	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
٣١	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائده بنظام (Reinforced Panels) او (Reinforced Earth) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الإستشاري والمعمدة من الهيئة والبند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بالسنن مقاس ٢-١ سم (فلتر) والاختبارات بالمصنع والموقع واعداد طبقة فرشاة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بسمك ٢ سم طبقاً للمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعي (جيوتكستايل) طبقاً للمواصفات المعمدة من الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	%٠,٠٠	%١٦,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
٣١	أ- حائط سائده بارتفاع أقل من ٦ متر	م ^٢	%٠,٠٠	%١٦,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠
٣١	ب- حائط سائده بارتفاع ٦ : ٩ متر	م ^٢	%٠,٠٠	%١٦,٠٠	%٠,٠٠	%١,٠٠

توقيع
A

الزاييد
للمقاولات العمومية المتكاملة