



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

القيود : ٢٠٢٣/٣/٢٦٦٠ / الكبارى

التاريخ : ٢٠٢٣ / ٥ / ٧

مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : مد مدة عملية القطار الكهربائى السريع في المسافة من الكم ٩٠ إلى الكم ٢٠٠ وإلى أعمال
كوبرى على طريق زويل من الكم (١٤٤+٤٢٩) إلى الكم (١٤٥+٩٣٨)

الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بالعقد رقم (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٧٢٣) .
- تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٢ / ١١ / ٢٠ .
- تاريخ النهو طبقا للتعاقد : ٢٠٢٣ / ١١ / ١٩ .
- تاريخ النهو طبقا لآخر مدة : ٢٠٢٤ / ٥ / ١٨ .
- ورد كتاب السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية متضمنا طلب الموافقة على إضافة مدة قدرها (٦) شهور للمشروع عاليه بناء على دراسة الشركة المنفذة بإضافة (٨) شهور للأسباب والمبررات على النحو الوارد بكتاب الشركة
- بالدراسة تبين تأثر سير البرنامج الزمني للمشروع بأسباب خارجة عن إرادة الشركة المنفذة والتي تتمثل في الآتى:-
- وجود تعارض مع كابلات ضغط على لم يتم الإنتهاء من ترحيلها .
- تأخر توريد كراسى الارتكاز التي تعتمد على مكون مستورد .

المطالب :

التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (٦) أشهر ليصبح تاريخ النهو الفعلى في ٢٠٢٤ / ١١ / ١٧ دون غرامات تأخير أو فوائد نظرا لكون أسباب التأخير خارجة عن إرادة الشركة .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،،

التوقيع " " "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " " "

الأستاذ / تامر بدرت محمد

مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع " " "

مهندس / محمد دهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " " "

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " "

لواء مهندس / حسن الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

شرا جواز الموافقة على ما استحق اليه الجواز الفنى
والمندوبه - المختصه في هذا الشأن وفقاً لجدول الأعمال
تعرف المشروع المعتمد من المعقولات أدناه التأكيد على

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مما راسر المراسم لمراسمها

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

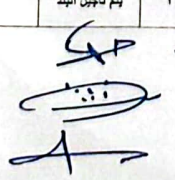
وافق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

في العمل ، وإستمت مع المصلحة العامة المطالب
في تم تحويل مقابلي تأخير في العمل - لأبوابه -
بمصر المذكر ، إلا تلك ومرفقا . والأمر

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري - أعلى طريق زويل
من المحطة (١٤٤,٤٢٩) إلى المحطة (١٤٥,٩٢٨)
تنفيذ شركة ايدبىس الدولية للهندسة والمقاولات

بعد المفاضلة		قبل المفاضلة		الكمية	الوحدة	البيانات	م
الاجمالي	اللفة	الاجمالي	اللفة				
بنود عامة : أعمال تسيير ونقل المخلفات							
٩٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٨٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٥,٧٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح تطهير الموقع من المزروعات والمخلفات ونقل المخلفات للمقلب العمومية واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١
٤٥,٣٠٠	١٥١,٠٠٠	٤٣,٣٥,٠٠٠	١٤٣,٤٥	٣٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب فك تكسيش الدبش بالمواقع المختلفة واللفة تشمل نقلها إلى المقلب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المانحة في حدود مسافة لا تزيد عن ١٠ كم والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشويكات يتم قياس التكميات هندسياً من واقع مسطح وتختلص التكميات على الطبيعة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢
١٦٦,٠٠٠	١٦٦,٠٠٠	١٥٦,٧٥٠,٠٠٠	١٥٦,٧٥	١,٠٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب تسيير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التسيير ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٣
٨٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠	٨٠,٧٥٠,٠٠٠	٨٠,٧٥	١,٠٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب تسيير وإزالة خرسانة عادية أو توبجرسي أو مياتي طوب غير مسلح لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التسيير ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٤
١٨١,٠٠٠	١٨١,٠٠٠	١٧١,٠٠٠,٠٠٠	١٧١,٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب تسيير وإزالة خرسانة مسلحة بدوياً أو باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل المعدات اللازمة لتسيير ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٥
١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١٤,٢٥٠,٠٠٠	١٤,٢٥	١,٠٠٠,٠٠٠	مط	بالمعتمد الطولي تسيير وإزالة برنورات لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التسيير ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٦
٤٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣٨,٠٠٠,٠٠٠	٧٦,٠٠	٥٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح تسيير وإزالة بلاط أرصفة أو التراكب لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لتسيير ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٧
٣٠٦,٤٠٠	١,٥٠٧,٠٠٠	٢٨٥,٠٠٠,٠٠٠	١,٤٢٥,٠٠	٢٠,٠٠٠	عدد	بالمعتمد فك وإزالة أعمدة الأبراج المعرضة لمسار الكوبري وتسليمها للجهة المانحة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٨
١٢١,٠٠٠	١٢١,٠٠٠	١١٤,٠٠٠,٠٠٠	١١٤,٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب تسيير وإزالة طبقات أسفلت والأسفلت المتعارض مع مسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لتسيير ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٩
٨٦,٠٠٠	٨٦,٠٠٠	٨١,٧٠٠,٠٠٠	٨١,٧٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب نقل التربة الزائدة أو أي مخلفات أخرى تنوع حركة المعدات والعمل إلى المقلب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المانحة.	١٠
٦٤٣,٢٠٠	٣,٢١٦,٠٠٠	٦٠٨,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٤٠,٠٠	٢٠,٠٠٠	طن	بالمعتمد فك ونقل هيكل محنية تشمل على (مقالات وحوامل اعمدة - إعلانات - لوحات استرشادية الخ) وتسليمها للجهة المانحة من الجهة المانحة للمشروع وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الإنشاءات والمعدات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	١١
٣٤,٥٠٠	٦٩,٠٠٠	٣٢,٥٠٠,٠٠٠	٦٥,٠٠	٥٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد المكعب هندم وتكسيير حوائط مياتي سمك ٢٥ سم من الطوب المصمت أو الوردى أو الحجر العظمى ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية ونمو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٢
المقسية الخاصة بأعمال إنشاء طريق خدمة Access Road							
		٢,٨٥٠,٠٠٠	٢٨,٥٠	١٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكاف (تسوية تسمى كالفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها ببيدات الاصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ %) من الكثافة الجافة القصوى () ويتم التنفيذ طبقاً للتصميم والتصميمية والطبقات العرضية للتوجيه والرسومات التصميمية المعتمدة والبند بجميع مشتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمواصفات النقل والسعر لا يشمل قيمة المواد المحجورة . - مسافة النقل ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو النقصان	١٣
		٣١٨,٢٥٠	٣١٨,٢٥	١٠٠,٠٠٠	٣م	بالمعتمد أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تسيير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الترابي بالاشتراطات العامة والخاصة بالمسحور لا تقل تسمى كالفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس الجولس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تملئ الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥ %) من الكثافة الجافة القصوى () ويتم التنفيذ طبقاً للتصميم والتصميمية والطبقات العرضية للتوجيه والرسومات التصميمية المعتمدة والبند بجميع مشتات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو نقصان	١٤
		٢,٤٧٠,٠٠٠	٢٤,٧٠	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تسيير من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C. 30) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتطعيمها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للطبقات العرضية للمودجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٥
		٧٩٣,٠٠	٧,٩٣	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح أعمال توريد و فرش طبقة لاصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتطعيمها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للتصميم والتصميمية والطبقات العرضية للمودجية والرسومات التنفيذية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٦
		١٢,٤٤٥,٠٠٠	١٢٤,٤٥	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب لانتاج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات واد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والطبقات العرضية للمودجية والرسومات التنفيذية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٧
		١١,٨٧٥,٠٠٠	١١٨,٧٥	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٤ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب لانتاج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات واد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والطبقات العرضية للمودجية والرسومات التنفيذية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٨
		١٧,١٠٠,٠٠٠	١٧١,٠٠	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمعتمد المسطح توريد وتركيب بلاط التراكب بسمك ٦ سم والبند يشمل توريد وتجهيز طبقة الرمل اسفل التراكب بسمك ٨ سم والبند يشمل تجهيز دكة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم اسفل الرمل	١٩
		١١,٤٠٠,٠٠٠	١١٤,٠٠	١٠٠,٠٠٠	مط	بالمعتمد الطولي توريد تركيب برودة ارضية بلاطة مسطحة ٣٠×٣٠×١٠٠ ونقلها طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه	٢٠





EDECS
 EDES E. Dawlia for Engineering & Contracting
 Tender Department - HQ

من المحطة (١٤٤,٤٦٩) إلى المحطة (١٤٥,٩٣٨)
مشروع الخط الكبريتي السريع - كوبري - أعلى طريق زويل
تنفيذ شركة إمبيكس الدولية للإنجنييرينج والمقاولات

بعد المناقشة		قبل المناقشة		الكمية	الوحدة	البيان	م
الاجمعي	الفئة	الاجمعي	الفئة				
	يتم تأجيل البند	٢٠٠,٩٠٠,٠٠٠	٢٠٩,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب المسطح لتوريد وتركيب بلاطات اسمنتية ٣٣٣.٣٣ سم تشتمل ٣ سم مونة يحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل	٢١
	يتم تأجيل البند	٢٣,٧٥٠,٠٠٠	٢٣٧,٥٠٠	١٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب المسطح لتوريد وتركيب بلاطات اسمنتية ملونة ٣٣٣.٣٣ سم تشتمل ٣ سم مونة يحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل	٢٢
أعمال كبرى البر							
أعمال الجسوت والحفر والردم							
٨١٠,٠٠٠	٣٢٤,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٣٠٤,٠٠٠	٢,٥٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب لتوريد ونقل وتصنيق ورمدم ودمك وقصود لزوم تهديد موقع العمل وتسويتها لزوم تسهيل طرق حركة المعدات ومكينات الخوازيق والوشاش التشغيل والوشاش المستخدمة بأعمال تصنيع الكمر والنقل والرفع بالمشروع لتنفيذ الأعمال داخل حدود ترزح الملكية	٢٣
						بالمتر المكعب لتوريد وتنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وأقية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة لتصميمات الخاصة بالاساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والغلة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل مكينة الجسوت واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية	٢٤
٢٠٠,٩٣٠,٠٠٠	٨٠,٥٠٠	١,٩٧٦,٠٠٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠	٢,٦٠٠,٠٠٠	م	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم	٢٤
٤٥٣,٠٠٠	٧٥٥,٠٠٠	٤٢٧,٥٠٠,٠٠٠	٧١٢,٥٠٠	٦٠٠,٠٠٠	م	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم وأقل من ٤٠٠ كجم/سم	٢٥
٤٤٢,٨٠٠	١,١٠٧,٠٠٠	٤١٨,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٤٥,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	م	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم وأقل من ٦٠٠ كجم/سم	٢٥
١٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٩٥,٠٠٠,٠٠٠	٤٧,٥٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم اعمال الكباري وطريق الخدمة طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات والفئة تشمل أعمال التثبيت والرشن بالمياه مع الدمك للأماكن المحفورة للوصول الى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التجارب المعملية اللازمة	٢٥
٤٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٣٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمائة يدوية قبل تنفيذ الاصصال والغلة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	٢٦
						بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتثبيتها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقتلصات الموضحة بالرسومات والتنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر ونزع مائة متر مربع من التربة شامل ما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٧
٦٠٦,٠٠٠	١٠١,٠٠٠	٥٧٠,٠٠٠,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠	م	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم	٢٧
٣٦٦,٠٠٠	١٢٢,٠٠٠	٣٤٢,٠٠٠,٠٠٠	١١٤,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	م	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم وأقل من ٢٥٠ كجم/سم	٢٧
٣٣٤,٥٠٠	٢٢٣,٠٠٠	٣١٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠٩,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	م	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٢٥٠ كجم/سم وأقل من ٥٠٠ كجم/سم	٢٧
						بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتثبيتها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقتلصات الموضحة بالرسومات والتنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر ونزع مائة متر مربع من التربة شامل ما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٨
٩٦٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٩١٢,٠٠٠,٠٠٠	٧٦,٠٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠	م	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم	٢٨
٧٢٦,٠٠٠	١٢١,٠٠٠	٦٨٤,٠٠٠,٠٠٠	١١٤,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠	م	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم وأقل من ٢٥٠ كجم/سم	٢٨
٦٦٣,٠٠٠	٢٢١,٠٠٠	٦٢٧,٠٠٠,٠٠٠	٢٠٩,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	م	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٢٥٠ كجم/سم وأقل من ٥٠٠ كجم/سم	٢٨
١,٤٢١,٠٠٠	٢٠٣,٠٠٠	١,٢٢٨,٠٠٠,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب توريد ورمدم رمل نظيف موزون من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف من خارج الموقع والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكية للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف ومسافة نقل ٤٠ كم	٢٩
٣٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٣٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٤٧,٥٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب ردم من نتاج الحفر طبقا لاختبارات الصلابة حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكية للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٣٠
٣١٤,٠٠٠	١٥٧,٠٠٠	٢٤٤,٥٠٠,٠٠٠	١١٧,٢٥٠	٢,٠٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال من رمل بنسبة (١:١) موزونة من خارج الموقع طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكية للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٣١
						بالمتر المكعب توريد وتركيب طبقة من السجج الصناعي جيوتكستيل بالكثافات المختلفة طبقا للمواصفات الاوروبية الكود EOTA و stabilization للتربة والتداخل لا يقل عن ١٠ % والغلة تشمل النقل والتثبيت في جميع المواقع والامكان مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل ولجميع الكارنتات وكل مايلزم لنهوض الاعمال طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣٢
	يتم تأجيل البند	١٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	م	كثافة ١٥٠ ج/م	٣٢
	يتم تأجيل البند	١٧,٥٠٠,٠٠٠	٣٥,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	م	كثافة ٢٠٠ ج/م	٣٢
	يتم تأجيل البند	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	م	كثافة ٣٠٠ ج/م	٣٢

EDECES
إمبيكس الدولية للإنجنييرينج والمقاولات ش.م.م
EDECES E. Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري - أعلى طريق زويل
من المحطة (١٤٤.٤٢٩) إلى المحطة (١٤٥.٩٣٨)
تفصيل شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

بعد المقايضة		قبل المقايضة		الكمية	الوحدة	البيان
الاجمالي	الفئة	الاجمالي	الفئة			
						بالمتر المسطح توريد وتثبيت طبقات شبك للحوائط الساترة الخرسانية في القطاع الطولي للحائط بنظام back wrab أو بنظام التربة المسلحة extended طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة للاستشاري والمعمدة من الهيئة على ان يكون الشبك حامل لشهادة المطابقة لمتطلبات البيئة bbs او مايلتها والبند لا يشمل فرشاة الخرسانة العادية ويشمل كافة الاختبارات والمصنع والموقع مع اعطاء التفتت قبل التوريد والبند غير شامل الردم ويتم القياس بالمتر المسطح شامل الزكوب ولا يشمل طول wrapping وكذا مايلزم لنمو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
1.33	اجهه شد 19.01 kn/m	200.00	150.00	300.00	م2	
3.33	اجهه شد 25.10 kn/m	200.00	150.00	300.00	م2	
3.33	اجهه شد 30.66 kn/m	200.00	230.00	230.00	م2	
3.33	اجهه شد 42.16 kn/m	200.00	256.00	256.00	م2	
3.33	اجهه شد 56.48 kn/m	200.00	275.00	275.00	م2	
اعمال الخزائيق						
34		147,500.00	57,000.00	100.50	عدد	تأخذ تدق خارجي وتركيب وقت مكنية الخزائيق الي الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسر يشمل المعدات والادوات اللازمة لنقل وتركيبه وتكلفة النقل واكرات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
35		47,975.00	95,950.00	20.00	عدد	تأخذ تدق داخلي وتركيب وقت مكنية الخزائيق داخل الموقع والسر يشمل المعدات والادوات اللازمة للتركيب بالموقع وتكلفة النقل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
36		30,400.00	30,400.00	1.00	طن	تأخذ توريد تركيب قايوسنت دائمة معدنية للخزائيق باقطار وسماكت مختلفة واختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري والفتة تشمل توريد ودهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ على أن يتم القياس من منسوب الارض الطبيعية وطبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.
37						بالمتر الطولي أعمال خزائيق بقطر 120 سم يالير في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الارض الطبيعية وتصب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخط والدمك الميكانيكي على الاقل اجهه الكسر عن 400 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاند عادي لا يقل عن 400 كجم / م3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاداة السيليكا والحفر بنظام الحفر بالتفريق (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن 120 سنة للحضر واتباع كل المواصفات المعقدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخزائيق الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفتة لا تشمل صلب التسليح والقيوسنت الدائمة والبند شامل تدق ناتج الحفر الي المتطلبات العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخزائيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخزائيق بطريقة النق والصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخزائيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
1.37	اجهه تربة اقل من 125 كجم/سم2	17,700.00	5,700.00	100.00	مط	
37	علاوة اجهه تربة أكبر من 125 كجم/سم2 واقل من 400 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	2,850.00	1,425.00	50.00	مط	
37	علاوة اجهه تربة أكبر من 400 كجم/سم2 واقل من 600 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	4,750.00	4,750.00	100.00	مط	
37	علاوة اجهه تربة أكبر من 600 كجم/سم2 و حتى 800 كجم /سم2 و RQD اقل من 20 %	8,050.00	8,050.00	100.00	مط	
37	علاوة استخدام اسمنت CEM III	14,200.00	536.75	7,211.850.00	مط	
38						بالمتر الطولي أعمال خزائيق بقطر 150 سم يالير في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الارض الطبيعية وتصب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخط والدمك الميكانيكي على الاقل اجهه الكسر عن 400 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاند عادي لا يقل عن 400 كجم / م3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاداة السيليكا والحفر بنظام الحفر بالتفريق (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن 120 سنة للحضر واتباع كل المواصفات المعقدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخزائيق الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفتة لا تشمل صلب التسليح والقيوسنت الدائمة والبند شامل تدق ناتج الحفر الي المتطلبات العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخزائيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخزائيق بطريقة النق والصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخزائيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
1.38	اجهه تربة اقل من 125 كجم/سم2	10.00	10.00	10.00	مط	
38	علاوة اجهه تربة أكبر من 125 كجم/سم2 واقل من 400 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	10.00	10.00	10.00	مط	
38	علاوة اجهه تربة أكبر من 400 كجم/سم2 واقل من 600 كجم/سم2 و RQD اقل من 20 %	10.00	10.00	10.00	مط	
38	علاوة اجهه تربة أكبر من 600 كجم/سم2 و حتى 800 كجم /سم2 و RQD اقل من 20 %	10.00	10.00	10.00	مط	
38	علاوة استخدام اسمنت CEM III	10.00	10.00	10.00	مط	
39		1,140.000.00	1,140.000.00	1.00	عدد	تأخذ عمل اختبار على خزائيق غير عامل مفرد وحمل التجربة 200 % من حمل التشغيل باستخدام الجاكات والاوريات وخلافة والفتة لا تشمل سعر خزائيق التجربة ولا يشمل حديد التسليح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
1.39	قطر 120 سم	1,140.000.00	1,140.000.00	1.00	عدد	
3.39	قطر 150 سم					
40						بالحد عمل تجربة تحميل على خزائيق غير عامل ويضف الحمل التصميمي (200 %) والفتة تشمل الاواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم والبولوكات الخرسانية او اي وسيلة تحميل اخرى اعلى تجربة التحميل للوصول الي حمل التجربة المطلوب وازالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسر يشمل دفع جميع الكرات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنمو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خزائيق التجربة وغير شامل حديد التسليح
1.40	قطر 120 سم	71,000.00	71,000.00	1.00	عدد	
40	قطر 150 سم					
41						بالحد عمل اختبار خزائيق عامل مفرد وحمل التجربة 100 % من الجعولة التشغيلية باستخدام الجاكات والاوريات والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات واختباري المهندس المشرف

تنفيذ: شركة ايدمكس الدولية للهندسة والمحاولات

EDECES
الدراسات الدولية للهندسة والمقاولات ش.م.م.
EDECES El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

من المخطط (١٤٤,٤٢٩) إلى المخطط (١٤٥,١٣٨)
مشروع الخطوط الكهربائية السريع - كوبري - أعلى طريق زويل
تنفيذ شركة ايدبيس الدولية للهندسة والمقاولات

بعد المفاضلة		قبل المفاضلة		الكمية	الوحدة	البيان
الاجمالي	القيمة	الاجمالي	القيمة			
٥,٥٤٩	٥,٥٤٩,٠٠٠	٤,٨٩٠,٠٠٠	٤,٨٩٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لزوم BOX-SECTION المصبوب والموقع بالير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي إن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) (INHIBITOR) وإضافة السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة لتعصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتثبيت البيتات السفلية للركائز ذات الجواب داخل الكمر وضبطها معادها قبل الصب وكذلك ضبط الرافعة الجارية طبقا لرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك طبقا للشرط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سيق الأجهاد من الكابلات عالية الأجهاد والاكسسوارات
٨,٦٤٣,٠٠٠	٥,٧٦٤,٠٠٠	٧,٦٣٥,٠٠٠,٠٠٠	٥,٠٩٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	٣م	ارتفاع أكثر من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة
٦,٤٥٠,٠٠٠	٤,٠٣٠,٠٠٠	٥٧٠,٠٠٠,٠٠٠	٣٨٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	٣م	ارتفاع أكثر من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية SELF COMPACTED
						بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) (INHIBITOR) وإضافة السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة لتعصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتثبيت البيتات السفلية للركائز ذات الجواب داخل الكمر وضبطها معادها قبل الصب وكذلك ضبط الرافعة الجارية طبقا لرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك طبقا للشرط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح
٤,٣٨٦,٨٠٠	٣,٩٨٨,٠٠٠	٣,٧٦٢,٠٠٠,٠٠٠	٣,٤٢٠,٠٠٠	١,١٠٠,٠٠٠	٣م	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية
١٨,٤٣٦,٠٠٠	٤,١٩٠,٠٠٠	١٥,٨٨٤,٠٠٠,٠٠٠	٣,٦١٠,٠٠٠	٤,٤٠٠,٠٠٠	٣م	ارتفاع أكثر من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية
						بالمتر الطولي خرسانة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) (INHIBITOR) وإضافة السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة لتعصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتثبيت البيتات السفلية للركائز ذات الجواب داخل الكمر وضبطها معادها قبل الصب وكذلك ضبط الرافعة الجارية طبقا لرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك طبقا للشرط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح
١٦,٢٢٤,٠٠٠	٥,٤٠٨,٠٠٠	١٤,٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٤,٧٥٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	مط	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب الأرض الطبيعية
٣,٢٠٩,٥٠٠	٦,٤١٩,٠٠٠	٢,٨٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٥,٧٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	مط	ارتفاع أكثر من ١٢ م من منسوب الأرض الطبيعية
٢,٤٨٥,٠٠٠	٣,٥٥٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لزوم (الحواسط السائدة) Retaining wall ارتفاع ٦ متر مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي طبقا لتسليم الخطة التصميمية والمعددة من المهندس المشرف على ألا يقل الأجهاد للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والبيد يشمل تسوية السطح العلوي اللازم للحصول على سطح أملس وكل التفتيت اللازمة والبيد لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنه اإعمال كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية
١,١٢٨,٦٠٠	٣,٧٦٢,٠٠٠	٩٦,٠٠٠,٠٠٠	٣,٢٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣م	ارتفاع من ٦ متر حتى ٩ متر
الحديد بجميع أنواعه						
٤٣٧,٥٤٣,٨٧٢	٤١,٤٩٣,٠٠٠	٢٥٩,٤٠٣,٢٠٠,٠٠٠	٢٥,١٧٥,٠٠٠	١٠,٣٠٤,٠٠٠	طن	بالحديد توريد وتثبيت وربط وص حديد تسليح B500 DWR لزيادة المرونة (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري طوال حتى ١٢ م بالير والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات 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 لنه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
٢٠,٩٩٧,٥٠٠	٤١,٩٩٥,٠٠٠	١٢,٨٢٥,٠٠٠,٠٠٠	٢٥,٦٥٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	طن	بالحديد توريد وتثبيت وربط وص حديد تسليح B500 DWR لزيادة المرونة (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار وحسب المتطلبات والواصفات الخاصة بالمشروع وذلك لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري طوال اعلى من ١٢ م بالير والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات 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 لنه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
٦٠,٩٣٥,٠٠٠	١٢٩,٨٧٠,٠٠٠	٢٢,٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٦٦,٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	طن	بالحديد توريد وتثبيت وربط وص وحقق واختبار حديد كابلات عالية الأجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالير Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter ١٥.٧mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة والوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف والاختبارات وكل ما يلزم لنه اإعمال كاملا طبقا للمخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية
						بالمتر الطولي توريد وتثبيت وربط وص واختبار Threaded permanent PT bars (Grade 835/1030 RH) والبيد يشمل التركيب وال Nuts - washer - plates-ducts وذلك طبقا للوحات المعتمدة والمواصفات الفنية ونه العمل كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
٢٩,٥٦٣,٩٨٠	٦٤,٢١٢,٠٠٠	١٧,٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٨,٠٠٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	طن	بالحديد الواج من الصاج المجلفن طبقا للمواصفات والسك المطلوب لتسليم البلاطة الخرسانية اعلى الكمرات سابقة الصب والأجهاد والبيد يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والمخلفات اللازمة لتثبيت الانواع في امكانها طبقا للوحات المعتمدة والمواصفات الفنية ونه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
اعمال الغزل						
٦٨,٠٠٠,٠٠٠	٦٤,٠٠٠	٥٧,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٧,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠	٢م	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البولي يوريثين والدهان وجهان على الباريه والسعر يشمل كل ما يلزم لنه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى الماول اعادته خطة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
٧,٠٣٥,٠٠٠	٢٠,١٠٠	٦,٦٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٩,٠٠٠	٣٥,٠٠٠,٠٠٠	٢م	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مقاومة للحريق ذات أساس اكليك Anticarbonation ومواد مقاومة للحريق والمواد الجويه لمحلية الاجزاء المشكولة من جسم الكوبري بالير وعلى كل ما يلزم لنه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعادته الخامة مما يجده طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعادته الخامة وعلى الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ
بنود أخرى لأعمال الكباري						
Cable trench:						

EDECS
ايدبيس الدولية للهندسة والمقاولات ش.م.م.
E.D. Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

مشروع: القطار الكهربائي السريع - كورنيش - أعلى طريق زويل
من المحطة (١٤٤,٤٢٢) إلى المحطة (١٤٥,٩٣٨)
تفصيل: شركة إمديكس الدولية للهندسة والمقاولات

الرقم	البيان	الوحدة	الكمية	الوقت	الاجمالي	الوقت	الاجمالي
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب Cable trench من الخرسانة سابقة الصب أو مصبوبة بالموقع فوق بلاطة الكوبري العلوية لاحتواء الكابلات الكهربائية اللازمة لتشغيل القطار السريع من الخرسانة ذات جهد ٥٥٠ ك.م/م ٢ وتركيب بيشمل الصب أو التثبيت بالبلاطة العلوية بمسامير غير قابلة للصدأ وطبقاً للرسمات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣,٠٠٠,٠٠٠	١,٩٠٠,٠٠٠	٥,٩٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٨٣,٠٠٠	٦,٩٨٣,٠٠٠,٠٠٠
٦١	الركن (Bearings): بالحدود توريد وتركيب ركن من التيوبرين حمولة ٧٥٠ طن طبقاً للمواصفات والإشراف الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحفر وإعداد الإسفلت أسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمساخن مع رقائق المعن مثل الأنواع العربية بين طبقات التيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسمات ويجب أن تطبق الركائز المواصفات الأوروبية الموحدة EN1337-3 وأن تكون مناسبة لتحت الحمل وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز وبراعي بوجه خاص أن تكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والتيوبرين بنزعة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الأحمال المعرضة لها الركائز ويجب أن ترقى التلويجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها ومقدار الانفعال تحت الأحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب أن تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والتيند شامل كل ما يلزم لتلويج العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الاختبارات المعتمدة الغير متلفة.	عدد	٢١٦,٠٠٠	٢٣,٧٥٠,٠٠٠	٥,١٣٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢	بالحدود توريد وتركيب ركن من Spherical حتى حمولة ٧٥٠ طن طبقاً للمواصفات والإشراف الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحفر وإعداد الإسفلت أسفل الركائز ويجب أن ترقى التلويجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها ومقدار الانفعال تحت الأحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب أن تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والتيند شامل كل ما يلزم لتلويج العمل طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٥٢,٠٠٠	٤٢٢,٧٥٠,٠٠٠	٢١,٩٨٣,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	٥٢,٠٠٠	٤٢٢,٧٥٠,٠٠٠	٢١,٩٨٣,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	١٠٤,٠٠٠	٤٠٨,٥٠٠,٠٠٠	٤٢,٤٨٤,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢-ج	Free Spherical Bearings	عدد	٥٢,٠٠٠	٣٨٩,٥٠٠,٠٠٠	٢٠,٢٥٤,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣	بالحدود توريد وتركيب ركن من Spherical حمولة أعني من ٧٥٠ طن حتى ١٠٠٠ طن.	عدد	١,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	١,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	١,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣-ج	Free Spherical Bearings	عدد	١,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤	بالحدود توريد وتركيب ركن من Spherical حمولة أعني من ١١٠٠ طن حتى ٢٠٠٠ طن.	عدد	٤,٠٠٠	١,٠٤٥,٠٠٠,٠٠٠	٤,١٨٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	٤,٠٠٠	١,٠٤٥,٠٠٠,٠٠٠	٤,١٨٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	٤,٠٠٠	٩٩٧,٥٠٠,٠٠٠	٣,٩٩٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤-ج	Free Spherical Bearings	عدد	١,٠٠٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥	بالحدود توريد وتركيب ركن من Spherical حمولة أعني من ٢١٠٠ طن حتى ٣٠٠٠ طن.	عدد	١,٠٠٠	١,٣٣٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٣٣٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	١,٠٠٠	١,٣٣٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٣٣٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	١,٠٠٠	١,٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	١,٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥-ج	Free Spherical Bearings	عدد	١,٠٠٠	١,٢٤٤,٥٠٠,٠٠٠	١,٢٤٤,٥٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٦	بالحدود عمل اختبارات تأكيدية غير متلفة على الركائز طبقاً للمواصفات في الجهة التي يوافق عليها المالك والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي للاختبار معتمد والبند يشمل تكاليف السفر وحجز فنادق الطيران والإقامة للمهندسين المشرف على الاختبار في حالة عمل الاختبارات خارج البلاد وكل ما يلزم لتلويج العمل طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠٠	٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٩٠٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٧	فواصل التمدد Expansion Joints: بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء من مطاط "عازل" مع حديد التسليح داخل المطاط لا تتطلب هذه الأنواع أي نوع من الحماية من التآكل لأنها مجلفنة من داخل المطاط والتي تتمتع بخصائص مقاومة ممتازة للتآكل والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المطاطي والعازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد الأيبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتثبيت المعتمدة من المهندس الاستشاري.	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٧١,٢٥٠,٠٠٠	٣٥,٦٢٥,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٧-أ	RRJ expansion joints	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٧١,٢٥٠,٠٠٠	٣٥,٦٢٥,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء عبر الواح حديدية مدعمة ومثبتة بمسامير معزولة ومجلفنة (١) ومثبتة بالسطح العلوي للبلاطة وتسمح بحركة ± ٢٠٠ مم والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المطاطي والعازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد الأيبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتثبيت المعتمدة من المهندس الاستشاري.	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٨-أ	Steel expansion joints	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء معزولة ومجلفنة وتثبيتها بالمسامير مفرغة مملوءة بمادة الاستوبلوك متعددة الغروك لتسمح بحركة ± ٢٠٠ مم والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المطاطي والعازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد الأيبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتثبيت المعتمدة من المهندس الاستشاري.	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٩-أ	Elastoblock expansion joints	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	

إمديكس الدولية للهندسة والمقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

ملاحظات :-

أصل توريد الآتية يتم إضافة مبلغ ١٣ جنية لكل متر مكعب هنسي
أصل طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنية لكل متر مكعب هنسي
أصل طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنية لكل متر مربع هنسي
يقع لشركة صرف فروع اسعار سواو (بالإضافة أو الخصان) للبضود المعنود عليها بالتعاقد (الحديد والبواعة-الاسمنت-البثومين-السولار)طبقا لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقا لنسب التثيير المخفضة من الشركة من تاريخ امر الاسناد
يقع للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لحالة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجزة بعد موافقة السلطات المختصة
أسعار البضود المذكورة عالية تقديرية لحين قيام الشركة بعمل تحليل اسعار لجميع عناصر التكلفة للبضود المشروعة والمفاوضة النهائية عليها بعد اكتمال الرؤية النهائية للاستثمار العام للمشروع وبحق للشركة صرف فروق اسعار سواو (إستريدة من تحليل التفاوض على اسعار البضودات الفارق (١٣,١٤, ١٥, ١٦, ١٧, ١٨, ١٩, ٢٠, ٢١, ٢٢, ٢٣, ٢٤, ٢٥, ٢٦, ٢٧, ٢٨, ٢٩, ٣٠, ٣١, ٣٢, ٣٣, ٣٤, ٣٥, ٣٦, ٣٧, ٣٨, ٣٩, ٤٠, ٤١, ٤٢, ٤٣, ٤٤, ٤٥, ٤٦, ٤٧, ٤٨, ٤٩, ٥٠, ٥١, ٥٢, ٥٣, ٥٤, ٥٥, ٥٦, ٥٧, ٥٨, ٥٩, ٦٠, ٦١, ٦٢, ٦٣, ٦٤, ٦٥, ٦٦, ٦٧, ٦٨, ٦٩, ٧٠, ٧١, ٧٢, ٧٣, ٧٤, ٧٥, ٧٦, ٧٧, ٧٨, ٧٩, ٨٠, ٨١, ٨٢, ٨٣, ٨٤, ٨٥, ٨٦, ٨٧, ٨٨, ٨٩, ٩٠, ٩١, ٩٢, ٩٣, ٩٤, ٩٥, ٩٦, ٩٧, ٩٨, ٩٩, ١٠٠, ١٠١, ١٠٢, ١٠٣, ١٠٤, ١٠٥, ١٠٦, ١٠٧, ١٠٨, ١٠٩, ١١٠, ١١١, ١١٢, ١١٣, ١١٤, ١١٥, ١١٦, ١١٧, ١١٨, ١١٩, ١٢٠, ١٢١, ١٢٢, ١٢٣, ١٢٤, ١٢٥, ١٢٦, ١٢٧, ١٢٨, ١٢٩, ١٣٠, ١٣١, ١٣٢, ١٣٣, ١٣٤, ١٣٥, ١٣٦, ١٣٧, ١٣٨, ١٣٩, ١٤٠, ١٤١, ١٤٢, ١٤٣, ١٤٤, ١٤٥, ١٤٦, ١٤٧, ١٤٨, ١٤٩, ١٥٠, ١٥١, ١٥٢, ١٥٣, ١٥٤, ١٥٥, ١٥٦, ١٥٧, ١٥٨, ١٥٩, ١٦٠, ١٦١, ١٦٢, ١٦٣, ١٦٤, ١٦٥, ١٦٦, ١٦٧, ١٦٨, ١٦٩, ١٧٠, ١٧١, ١٧٢, ١٧٣, ١٧٤, ١٧٥, ١٧٦, ١٧٧, ١٧٨, ١٧٩, ١٨٠, ١٨١, ١٨٢, ١٨٣, ١٨٤, ١٨٥, ١٨٦, ١٨٧, ١٨٨, ١٨٩, ١٩٠, ١٩١, ١٩٢, ١٩٣, ١٩٤, ١٩٥, ١٩٦, ١٩٧, ١٩٨, ١٩٩, ٢٠٠, ٢٠١, ٢٠٢, ٢٠٣, ٢٠٤, ٢٠٥, ٢٠٦, ٢٠٧, ٢٠٨, ٢٠٩, ٢١٠, ٢١١, ٢١٢, ٢١٣, ٢١٤, ٢١٥, ٢١٦, ٢١٧, ٢١٨, ٢١٩, ٢٢٠, ٢٢١, ٢٢٢, ٢٢٣, ٢٢٤, ٢٢٥, ٢٢٦, ٢٢٧, ٢٢٨, ٢٢٩, ٢٣٠, ٢٣١, ٢٣٢, ٢٣٣, ٢٣٤, ٢٣٥, ٢٣٦, ٢٣٧, ٢٣٨, ٢٣٩, ٢٤٠, ٢٤١, ٢٤٢, ٢٤٣, ٢٤٤, ٢٤٥, ٢٤٦, ٢٤٧, ٢٤٨, ٢٤٩, ٢٥٠, ٢٥١, ٢٥٢, ٢٥٣, ٢٥٤, ٢٥٥, ٢٥٦, ٢٥٧, ٢٥٨, ٢٥٩, ٢٦٠, ٢٦١, ٢٦٢, ٢٦٣, ٢٦٤, ٢٦٥, ٢٦٦, ٢٦٧, ٢٦٨, ٢٦٩, ٢٧٠, ٢٧١, ٢٧٢, ٢٧٣, ٢٧٤, ٢٧٥, ٢٧٦, ٢٧٧, ٢٧٨, ٢٧٩, ٢٨٠, ٢٨١, ٢٨٢, ٢٨٣, ٢٨٤, ٢٨٥, ٢٨٦, ٢٨٧, ٢٨٨, ٢٨٩, ٢٩٠, ٢٩١, ٢٩٢, ٢٩٣, ٢٩٤, ٢٩٥, ٢٩٦, ٢٩٧, ٢٩٨, ٢٩٩, ٣٠٠, ٣٠١, ٣٠٢, ٣٠٣, ٣٠٤, ٣٠٥, ٣٠٦, ٣٠٧, ٣٠٨, ٣٠٩, ٣١٠, ٣١١, ٣١٢, ٣١٣, ٣١٤, ٣١٥, ٣١٦, ٣١٧, ٣١٨, ٣١٩, ٣٢٠, ٣٢١, ٣٢٢, ٣٢٣, ٣٢٤, ٣٢٥, ٣٢٦, ٣٢٧, ٣٢٨, ٣٢٩, ٣٣٠, ٣٣١, ٣٣٢, ٣٣٣, ٣٣٤, ٣٣٥, ٣٣٦, ٣٣٧, ٣٣٨, ٣٣٩, ٣٤٠, ٣٤١, ٣٤٢, ٣٤٣, ٣٤٤, ٣٤٥, ٣٤٦, ٣٤٧, ٣٤٨, ٣٤٩, ٣٥٠, ٣٥١, ٣٥٢, ٣٥٣, ٣٥٤, ٣٥٥, ٣٥٦, ٣٥٧, ٣٥٨, ٣٥٩, ٣٦٠, ٣٦١, ٣٦٢, ٣٦٣, ٣٦٤, ٣٦٥, ٣٦٦, ٣٦٧, ٣٦٨, ٣٦٩, ٣٧٠, ٣٧١, ٣٧٢, ٣٧٣, ٣٧٤, ٣٧٥, ٣٧٦, ٣٧٧, ٣٧٨, ٣٧٩, ٣٨٠, ٣٨١, ٣٨٢, ٣٨٣, ٣٨٤, ٣٨٥, ٣٨٦, ٣٨٧, ٣٨٨, ٣٨٩, ٣٩٠, ٣٩١, ٣٩٢, ٣٩٣, ٣٩٤, ٣٩٥, ٣٩٦, ٣٩٧, ٣٩٨, ٣٩٩, ٤٠٠, ٤٠١, ٤٠٢, ٤٠٣, ٤٠٤, ٤٠٥, ٤٠٦, ٤٠٧, ٤٠٨, ٤٠٩, ٤١٠, ٤١١, ٤١٢, ٤١٣, ٤١٤, ٤١٥, ٤١٦, ٤١٧, ٤١٨, ٤١٩, ٤٢٠, ٤٢١, ٤٢٢, ٤٢٣, ٤٢٤, ٤٢٥, ٤٢٦, ٤٢٧, ٤٢٨, ٤٢٩, ٤٣٠, ٤٣١, ٤٣٢, ٤٣٣, ٤٣٤, ٤٣٥, ٤٣٦, ٤٣٧, ٤٣٨, ٤٣٩, ٤٤٠, ٤٤١, ٤٤٢, ٤٤٣, ٤٤٤, ٤٤٥, ٤٤٦, ٤٤٧, ٤٤٨, ٤٤٩, ٤٥٠, ٤٥١, ٤٥٢, ٤٥٣, ٤٥٤, ٤٥٥, ٤٥٦, ٤٥٧, ٤٥٨, ٤٥٩, ٤٦٠, ٤٦١, ٤٦٢, ٤٦٣, ٤٦٤, ٤٦٥, ٤٦٦, ٤٦٧, ٤٦٨, ٤٦٩, ٤٧٠, ٤٧١, ٤٧٢, ٤٧٣, ٤٧٤, ٤٧٥, ٤٧٦, ٤٧٧, ٤٧٨, ٤٧٩, ٤٨٠, ٤٨١, ٤٨٢, ٤٨٣, ٤٨٤, ٤٨٥, ٤٨٦, ٤٨٧, ٤٨٨, ٤٨٩, ٤٩٠, ٤٩١, ٤٩٢, ٤٩٣, ٤٩٤, ٤٩٥, ٤٩٦, ٤٩٧, ٤٩٨, ٤٩٩, ٥٠٠, ٥٠١, ٥٠٢, ٥٠٣, ٥٠٤, ٥٠٥, ٥٠٦, ٥٠٧, ٥٠٨, ٥٠٩, ٥١٠, ٥١١, ٥١٢,

EDECS
الدراسات الهندسية والمقاولات ش.م.م.
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ