

محضر اجتماع لجنة مفاوضة

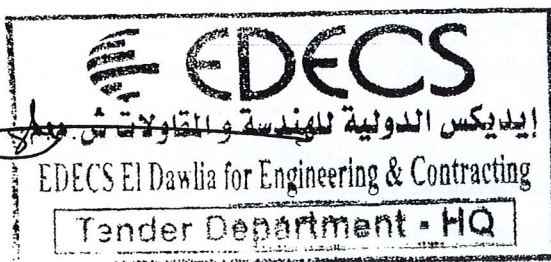
مشروع تنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتى كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع
(السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) بالأمر المباشر .
تنفيذ " شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته رقم (٢٠٣٨) بشأن تشكيل لجنة لمفاوضة الشركات المنفذة للبنود المماثلة ضمن اعمال كباري مسار القطار الكهربائي السريع علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة وذلك لتنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتي كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

المهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / محمد محمود اباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد كمال حسن غنيم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المحاسب / هاشم بذرت محمود	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ / هاني جمال عبد السيد	عضو الإدارة القانونية	عضوا
الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح	عضو إدارة العقود	عضوا

- وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الاربعاء الموافق ١٦ / ٨ / ٢٠٢٣ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة علي الأسعار النهائية لبنود تنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتي كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) بمبلغ ٩٥٣.٩٢٥ مليون جنيه (فقط وقدره تسعمائة ثلاثة وخمسون مليون وتسعمائة خمسة وعشرون الف جنيها لا غير)



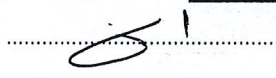
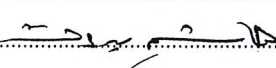
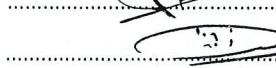
شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة بالعقد رقم ٧٢٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ٢٠٢٢/١١/١٣ وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة ((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))

- قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق علي الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها ٩٤١.٣٩٨.٦٨٣ جنيه (فقط وقدره تسعمائة واحد وأربعون مليون وثلاثمائة ثمانية وتسعون ألف وستمائة ثلاثة وثمانون جنيها لا غير) طبقا للبند المرفقة
- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقا للقائمة الموحدة ولأسعار السوق فيما عدا بعض البنود المنوهة عنها بالمقاييسات المرفقة. ويقع علي عاتق الجانب الفني مسئولية الرأي المبدي منهم محمولاً علي أسبابه على أن تلتزم الشركة بالتنفيذ وفقاً لشروط ومواصفات الهيئة



- وعلية أقفل المحضر بما هو مسطر بعلية وتم التوقيع المختصة للاعتماد
- ممثل شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات
- المهندس / شريف احمد محمود ماضي

التوقيعات


اللجنة

- الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح
- الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
- المحاسب / هاشم بدرت محمود
- المهندس / محمد كمال حسن غنيم
- المهندس / محمد محمود اباظة
- المهندس / أيمن محمد متولي

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

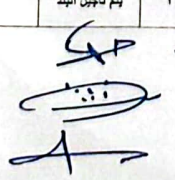

 مهندس / محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد


 التوقيع ()
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

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	البيان	م
الاجمالي	اللفة	الاجمالي	اللفة				
بنود عامة : أعمال تسيير ونقل المخلفات							
٩٠٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٨٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٥,٧٠٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠	٢م	بالمكب 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	بالمكب المكعب فك تكسيش الدبش بالمواقع المختلفة واللفة تشمل نقلها إلى المكب 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 وتختلش التسيير 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	بالمكب المكعب تسيير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التسيير ونقل المخلفات إلى المكب 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	بالمكب 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 المكب 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	بالمكب المكعب تسيير وإزالة خرسانة مسلحة بدوياً أو باستخدام المعدات الخفيفة والبند يشمل المعدات اللازمة للتسيير ونقل المخلفات إلى المكب 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	بالمكب الطولي تسيير وإزالة برنورات لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التسيير ونقل المخلفات إلى المكب 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	بالمكب المسطح تسيير وإزالة بلاط أرصفة أو التراكو لزوم العوازل المعرضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لتسيير ونقل المخلفات إلى المكب 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	بالمكب 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	بالمكب المكعب تسيير وإزالة طبقات أسفلت والأسفلت المتعارض مع مسار الكوبري والبند يشمل جميع المعدات اللازمة لتسيير ونقل المخلفات إلى المكب 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	بالمكب نقل التربة الزائدة أو أي مخلفات أخرى تنوق حركة المعدات والعمل إلى المكب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المانحة.	١٠
٦٤٣,٢٠٠	٣,٢١٦,٠٠٠	٦٠٨,٠٠٠,٠٠٠	٣,٠٤٠,٠٠	٢٠,٠٠٠	طن	بالمكب فك ونقل هيكل محنية تشمل على (مقلات وحوامل اعمدة - إعلات - لوحات استرشادية الخ) وتسليمها للجهة المانحة من الجهة المانحة للمشروع وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الإنشاء 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	بالمكب هدم وتسيير حوائط مياتي سمك ٢٥ سم من الطوب المصمت أو الورد أو الحجر العظمي ونقل المخلفات إلى المكب 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	٢,٨٥٠	١٠٠,٠٠٠	٣م	بالمكب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لشكل الجسر والاكاف (تسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها ببيدات الاصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ %) من الكثافة الجافة القصوى () ويتم التنفيذ طبقاً للتنسيب التصميمية والطاعات العرضية للتوجيه والرسومات التصميمية المعتمدة والبند يجمع مشتاتة 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 علالة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو النقصان	١٣
		٣١٨,٢٥٠	٣١٨,٢٥	١٠٠,٠٠٠	٣م	بالمكب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجرة ناتج تسيير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفك بجهاز لوس الجولس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردا على طبقتين باستخدام الات التسيير الحثية عن أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تملك الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة الجافة القصوى () ويتم التنفيذ طبقاً للتنسيب التصميمية والطاعات العرضية للتوجيه والرسومات التصميمية المعتمدة والبند يجمع مشتاتة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ١١٠ كم - يتم احتساب علالة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بزيادة أو نقصان	١٤
		٢,٤٧٠,٠٠٠	٢,٤٧٠	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمكب المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تسيير من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C. 30) بمعدل ١,٢ كجم/م ² فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتطعيمها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للطاعات العرضية للمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة والبند يجمع مشتاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٥
		٧٩٣,٠٠	٧,٩٣	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمكب المسطح أعمال توريد و فرش طبقة لاصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000 بمعدل ٠,١ كجم/م ² فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتطعيمها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للتنسيب التصميمية والطاعات العرضية للمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٦
		١٢,٤٤٥,٠٠٠	١٢,٤٤٥	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمكب 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 يمثّلها واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والطاعات العرضية للمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٧
		١١,٨٧٥,٠٠٠	١١,٨٧٥	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمكب 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 يمثّلها واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والطاعات العرضية للمواصفات والرسومات التصميمية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٨
		١٧,١٠٠,٠٠٠	١٧,١٠٠	١٠٠,٠٠٠	٢م	بالمكب المسطح توريد وتركيب بلاط التراكو بسمك ٦ سم والبند يشمل توريد وتجهيز طبقة الرمل اسفل التراكو بسمك ٨ سم والبند يشمل تجهيز دكة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم اسفل الرمل	١٩
		١١,٤٠٠,٠٠٠	١١,٤٠٠	١٠٠,٠٠٠	مط	بالمكب الطولي توريد تركيب برودة ارضية بسمك ٢٠ سم وتجهيز طبقة للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه	٢٠





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

من المحطة (١٤٤,٤٢٩) 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 توريد 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 توريد 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 توريد ونقل وتصنيع ودمج وقود لوزم تمهيد موقع العمل وتسويتها لوزم تسهيل طرق حركة المعدات ومكينات الخوازيق والوشاش التشغيل والوشاش المستخدمة بأعمال تصنيع الكمر والنقل والرفع بالمشروع لتنفيذ الأعمال داخل حدود ترزع الملكية	٢٣
						بالمتر المكعب توريد 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 الجسات 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 ماعدا الصخرية لوزم أعمال 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 بعمالة يدوية قبل تنفيذ الاعمال 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 لوزم الاساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقتل الموضحة بالرسومات والتنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مائة متر مربع من البند 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 لوزم الاساسات وتسويتها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقتل الموضحة بالرسومات والتنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مائة متر مربع من البند 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	١,٢٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠	م	بالمتر المكعب توريد ورمل 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 ما يلزم 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 الساتلة 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 bba او ما يعادلها والبند لا يشمل فرشاة الخرسانة العادية ويشمل كافة الاختبارات والمصنع والموقع مع اعطاء التجهيزات قبل التوريد والبند غير شامل الردم ويتم القياس بالمتر المسطح شامل الزكوب ولا يشمل طول wrapping وكذا ما يلزم لنمو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
						اجهه شد ١٩,٠١ kn/m
	بتم تأجيل البند	٣٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢م	اجهه شد ٢٥,١٠ kn/m
	بتم تأجيل البند	٣٠,٨٠٠,٠٠٠	١٥٤,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢م	اجهه شد ٣٠,٦٦ kn/m
	بتم تأجيل البند	٤٦,٠٠٠,٠٠٠	٢٣٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢م	اجهه شد ٤٤,١٦ kn/m
	بتم تأجيل البند	٥١,٢٠٠,٠٠٠	٢٥٦,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢م	اجهه شد ٥٦,٢٨ kn/m
	بتم تأجيل البند	٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٢٧٥,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢م	اجهه شد ٥٦,٢٨ kn/m
						اعمال الخزائيق
						بالحد نقل خارجي وتركيب وقت مكنية الخزائيق الى الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسر يشمل المعدات والادوات اللازمة لذلك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وفكرات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٦٠٢,٢٢٨	١٥٠,٥٥٧,٠٠٠	٥٧,٠٠٠,٠٠٠	١٤٢,٥٠٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	عدد	بالحد نقل داخلي وتركيب وقت مكنية الخزائيق داخل الموقع والسر يشمل المعدات والادوات اللازمة لذلك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
١٠٦,٥٢٤	٥٠,٧٦٢,٠٠٠	٩٥,٩٥٠,٠٠٠	٤٧,٩٧٥,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	بالتن توريد تركيب قابسوتات دائمة معدنية للخزائيق بأنظمة وسماكت مختلفة واختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعمد من الاستشاري والفئة 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.
٥٦,٣١٤	٥٦,٣١٤,٠٠٠	٣٠,٤٠٠,٠٠٠	٣٠,٤٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	طن	بالمتر الطولي أعمال خزائيق بقطر ١٢٠ سم يملئ في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الارض الطبيعية وتصب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقل اجهه الترس عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا والحفر بنظام الحفر بالتفريق (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للخصر واتباع كل المواصفات المعقدة لمثل هذه المشاريع والقبود المتبعة عالميا للوصول بخزائيق الى متطلبات الاحمال بالقطر السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقبسوتات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخزائيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخزائيق بطريقة النقي والصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهائية الخزائيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
						اجهه تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم ٢
١١٣,٤٥٧,٠٠٠	٦,٤١٠,٠٠٠	١٠٠,٨٩٠,٠٠٠,٠٠٠	٥,٧٠٠,٠٠٠	١٧,٧٠٠,٠٠٠	مط	علاوة اجهه تربة اكبر من ١٢٥ كجم/سم ٢ واقل من ٤٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
١,٥١١,٠٠٠	٣٠,٢٢,٠٠٠	١,٤٢٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٨٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	مط	علاوة اجهه تربة اكبر من ٤٠٠ كجم/سم ٢ واقل من ٦٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
٥٠٣,٧٠٠	٥٠,٣٧,٠٠٠	٤٧٥,٠٠٠,٠٠٠	٤,٧٥٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	مط	علاوة اجهه تربة اكبر من ٦٠١ كجم/سم ٢ وحتى ٨٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
٩٠٦,٦٠٠	٩٠,٦٦,٠٠٠	٨٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٨,٥٥٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	مط	علاوة اجهه تربة اكبر من ٦٠١ كجم/سم ٢ وحتى ٨٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
٨٠٧٩,٨٠٠	٥٦٩,٠٠٠	٧,٦٢١,٨٥٠,٠٠٠	٥٣٦,٧٥٠	١٤,٢٠٠,٠٠٠	مط	علاوة استخدام اسمنت CEM III
						بالمتر الطولي أعمال خزائيق بقطر ١٥٠ سم يملئ في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الارض الطبيعية وتصب بخرسنة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقل اجهه الترس عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا والحفر بنظام الحفر بالتفريق (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للخصر واتباع كل المواصفات المعقدة لمثل هذه المشاريع والقبود المتبعة عالميا للوصول بخزائيق الى متطلبات الاحمال بالقطر السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقبسوتات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخزائيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخزائيق بطريقة النقي والصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهائية الخزائيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
						اجهه تربة اقل من ١٢٥ كجم/سم ٢
						علاوة اجهه تربة اكبر من ١٢٥ كجم/سم ٢ واقل من ٤٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
						علاوة اجهه تربة اكبر من ٤٠٠ كجم/سم ٢ واقل من ٦٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
						علاوة اجهه تربة اكبر من ٦٠١ كجم/سم ٢ وحتى ٨٠٠ كجم/سم ٢ و RQD اقل من ٢٠ %
						علاوة استخدام اسمنت CEM III
						بالحد عمل اختبار على خزائيق غير عامل مفرد وحمل التجربة ٢٠٠ % من حمل التشغيل باستخدام الجاكات والوابرات وخلافه والفئة لا تشمل سعر خزائيق التجربة ولا يشمل حديد التسليح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف
١,٢٠٤,٤٥٦	١,٢٠٤,٤٥٦,٠٠٠	١,٢٠٤,٤٥٦,٠٠٠	١,٢٠٤,٤٥٦,٠٠٠	١,٠٠٠	عدد	قطر ١٢٠ سم
						قطر ١٥٠ سم
						بالحد عمل تجربة تحميل على خزائيق غير عامل ويضع الحمل التصميمي (٢٠٠ %) والفئة تشمل الاالواح المعدنية الموقتة والجهزة القياس والمعدات والردم او البليتات الخرسانية او اي وسيلة تحميل اخرى اعطى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وازالة مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسر يشمل دفع جميع الكاركتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنمو الاعمال لها تماما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خزائيق التجربة وغير شامل حديد التسليح
٨٠٢,٩٧٠	٨٠٢,٩٧٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	عدد	قطر ١٢٠ سم
						قطر ١٥٠ سم
						بالحد عمل اختبار خزائيق عامل مفرد وحمل التجربة ١٥٠ % من الحمولة التشغيلية باستخدام الجاكات والوابرات وشامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

نظم: شبكة أدمكس، الدولة للدراسة والمحاولات

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

للشركة ايدىكس الدولية للهندسة والمحاوالت

بود أخرى لأعمال الكباري
Cable trench



مشروع: القطار الكهربائي السريع - كورنيش - أعلى طريق زويل
من المحطة (١٤٤,٤٢٢) إلى المحطة (١٤٥,٩٣٨)
تأليف: 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 ركائز من التيوبورين حمولة ٧٥٠ طن طبقاً للمواصفات والإشراف الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحفر وإعداد الإسمنت أسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمساخن مع رقائق المعن مثل الأنواع العربية بين طبقات التيوبورين والصلب العالي المقواة 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 المقواة والتيوبورين بتركية 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 وبمقدار 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 ركائز من Spherical حتى حمولة ٧٥٠ طن طبقاً للمواصفات والإشراف الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحفر وإعداد الأسطح أسفل الركائز ويجب أن ترقى التلويجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار 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.					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 ركائز من Spherical حمولة أعني من ٧٥٠ طن حتى ١٠٠٠ طن.					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	٥٦٦,٢٥٠,٠٠٠	٥٦٦,٢٥٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣-ج	Free Spherical Bearings	عدد	١,٠٠٠	٥٦٢,٠٠٠,٠٠٠	٥٦٢,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤	بالحدود توريد وتركيب ركائز من Spherical حمولة أعني من ١١٠٠ طن حتى ٢٠٠٠ طن.					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 ركائز من Spherical حمولة أعني من ٢١٠٠ طن حتى ٣٠٠٠ طن.					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 والتيند يشمل تكاليف السفر وحجز فنادق الطيران والإقامة للمهندس 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	١,٩٥٠,٠٠٠,٠٠٠	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 والتيند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المطاطي والعازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد الأيبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتلويج المعتمدة من المهندس الاستشاري.	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٧١,٢٥٠,٠٠٠	٣٥,٦٢٥,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٧-أ	RRJ expansion joints					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 والتيند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المطاطي والعازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد الأيبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتلويج المعتمدة من المهندس الاستشاري.	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٤,٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٨-أ	Steel expansion joints					يتم تأجيل البند	
٦٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء معزولة ومجلفنة وتثبيتها بالمسامير مدعمة بإلستوبلوك متعددة الغروك لتسمح بحركة ± ٢٠٠ مم والتيند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المطاطي والعازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد الأيبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتلويج المعتمدة من المهندس الاستشاري.					يتم تأجيل البند	
٦٩-أ	Elastoblock expansion joints					يتم تأجيل البند	

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

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري - أعلى طريق زويل
من المحطة (١١٤.٤٢٩) إلى المحطة (١٤٥.٩٣٨)
تنفيذ بشركة إيدكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيانات	الوحدة	الكمية	الغلة	الاجمالي	الغلة	الاجمالي
٧٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب قواصل تعدد بين التمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للكهرباء متخذاً لزوم الحركة الأفقية والدوران الراسي والفصل يتكون من فلاتية أفقية لزوم تثبيت عزل المياه مثبت في الخرسانة عبر لوح معدني ملحوم في دوران الفاصل المدفون وكذلك من الشرائح الالستوميرية المسجلة المحققة للدوران الراسي ومثبتة بمسامير الفاصل وحديد تثبيت المادة المطاطية الملائمة للفصل والغطاء المعدني بارتفاع الفاصل تسمح بحركة ± ٥٠ مم البند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت والرباط المعدني والعزل العائلي وجميع الاختبارات اللازمة ويشمل حقن المواد اليبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري						
٧٠	Sliding expansion joints	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٧١	بالمتر المغطى فرش وتسمية Micro Silica deck overlay تحت الزلط المستخدم للفلتات القطر السريع كبديل لنظام العزل المثالي لمسطح التكريري ويجب ان يتحمل وزن الزلط ووزن القطر دون شروخ والبند يشمل توريد المادة وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة والمواصفات الفنية والمورد يجب ان يكون له سابقة خبرة بهذه النوعية من ال Overlay ويتم اعتمد جميع المواد والاختبارات وطريقة التطبيق من استشاري المشروع قبل البدء في التنفيذ.	م.ط	١٨,٥٠٠,٠٠٠	١,١٤٠,٠٠٠	٢١,٠٠٩,٠٠٠,٠٠٠	٢١,٠٠٩,٠٠٠,٠٠٠	٢١,٠٠٩,٠٠٠,٠٠٠
٧٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب اعدة من ال PVC بطر ١٠٠ مم لأعدة صرف المطر والسعر يشمل توريد وتركيب جميع القطع الخاصة وعلاقات التثبيت ودهان المواسير وانواع الجزءه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف طبقاً للمواصفات.	م.ط	١,٥٠٠,٠٠٠	٤٢٧,٥٠	٦٤١,٢٥٠,٠٠٠	٤٥٤,٠٠	٦٨١,٠٠٠
٧٣	بالمتر طرقة تجميع صرف مطر (Gutter Rain) ابعاد ٦٠*٦٠ سم داخل بلاطة التكريري بالأبعاد طبقاً للرسومات الهندسية والسعر يشمل عزل الخزف بمواد غير قابلته لتسريب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد المصنعت كما هو موضح بالرسومات طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦٥٠,٠٠٠	١٩,٠٠٠,٠٠٠	١٢,٣٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠١٠,٣٠٠	١٣,٠٦٦,٩٥٠
٧٤	اعمال نظام تارض Earthing والبند شامل الاختبارات وتقديم اللوحات المعتمدة والتركيب والاعمال المساحية وعمل كل ما يلزم تنبه العمل وعلى المقاول اعتمد كافة المواد قبل التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والنوحت التصميمية وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح الاضافي المستخدم في تنفيذ نظام الارضى						
٧٤	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع ٧٠ مم شامل اعمال اللحام	م.ط	٣٠٠٠	٣٠٤,٠٠٠	٩١٢,٠٠٠,٠٠٠	٩١٢,٠٠٠,٠٠٠	٩١٢,٠٠٠,٠٠٠
٧٤	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع ٥٠ مم شامل اعمال اللحام	م.ط	٢٠٠٠	٢٠٩,٠٠٠	٤١٨,٠٠٠,٠٠٠	٤١٨,٠٠٠,٠٠٠	٤١٨,٠٠٠,٠٠٠
٧٤	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع ٥٠ مم شامل اعمال اللحام	عدد	١٠٠٠	٧١٢,٥٠٠	٧١٢,٥٠٠,٠٠٠	٧١٢,٥٠٠,٠٠٠	٧١٢,٥٠٠,٠٠٠
٧٤	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع ٥٠ مم شامل اعمال اللحام	عدد	٤٠٠	٢,٠٩٠,٠٠٠	٨٣٦,٠٠٠,٠٠٠	٨٣٦,٠٠٠,٠٠٠	٨٣٦,٠٠٠,٠٠٠
٧٥	بالعد توريد وتركيب الاجزاء المطلوبة والمنقوتة في الخرسانة لتثبيت OCS والسعر يشمل Steel and anchors حسب التفصيل الموجودة بالنوحت التوصيلية والاعتماد من الاستشاري ونهت العمل كاملاً طبقاً للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٢٠	٣,٨٠٠,٠٠٠	٤٥٦,٠٠٠,٠٠٠	٤٥٦,٠٠٠,٠٠٠	٤٥٦,٠٠٠,٠٠٠
٧٦	بالمتر الطولي اعمال تحويلة مروية شاملة توفير الاضاءة والاشارات اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات وكذلك النوحت الارشادية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والادارة العامة للمرور	م.ط	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠٠	١,٤٣٣,٠٠٠	١,٠٠٧٤,٧٥٠
٧٧	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المروية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والادارة العامة للمرور	م.ط	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠٠	١,٤٣٣,٠٠٠	١,٠٠٧٤,٧٥٠
٧٨	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار من الصاج ارتفاع حتى ٢ م مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المروية طبقاً لتعليمات جهاز الاشرف والادارة العامة للمرور	م.ط	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠٠	١,٤٣٣,٠٠٠	١,٠٠٧٤,٧٥٠
	الاجمالي الكلي				٨٧٣,٥٦٠,٨٤٣,٠٠٠		٩٤٩,٣٩٨,٦٨٣,٠٠٠

ملاحظات :-

١ في حالة المرور على الشركة الوطنية لأشياء وتنمية وإدارة الطرق يضاف الى اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالى :-

- ١/١ أعمال توريد التربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية لكل متر مكعب هندسي
- ١/٢ أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنية لكل متر مكعب هندسي
- ١/٣ أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنية لكل متر مربع هندسي
- ٢ يحق للشركة صرف فريوق اسعار مواد (بالزيادة او النقصان) للبلود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بالتواضع-الاسمنت-البنتونيم-السلار) طبقاً لشدة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقاً لنسب التشير المقدمة من الشركة من تاريخ امر الاسناد
- ٣ يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرة بعد موافقة السلطات المختصة
- ٤ أسعار البنود المنكورة عالية تقديرية لحين قيام الشركة بعمل تحليل اسعار لجميع عناصر التكلفة لبلود المشروع والمفاوضة النهائية عليها بعد اكتمال الرؤية النهائية للاستشاري العام للمشروع ويحق للشركة صرف فروق اسعار سواء (بزيادة او نقصان) على الاسعار للبلود ذات الرقام (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, ٥١٣, ٥١٤, ٥١٥, ٥١٦, ٥١٧, ٥١٨, ٥١٩, ٥٢٠, ٥٢١, ٥٢٢, ٥٢٣, ٥٢٤, ٥٢٥, ٥٢٦, ٥٢٧, ٥٢٨, ٥٢٩, ٥٣٠, ٥٣١, ٥٣٢, ٥٣٣, ٥٣٤, ٥٣٥, ٥٣٦, ٥٣٧, ٥٣٨, ٥٣٩, ٥٤٠, ٥٤١, ٥٤٢, ٥٤٣, ٥٤٤, ٥٤٥, ٥٤٦, ٥٤٧, ٥٤٨, ٥٤٩, ٥٥٠, ٥٥١, ٥٥٢, ٥٥٣, ٥٥٤, ٥٥٥, ٥٥٦, ٥٥٧, ٥٥٨, ٥٥٩, ٥٦٠, ٥٦١, ٥٦٢, ٥٦٣, ٥٦٤, ٥٦٥, ٥٦٦, ٥٦٧, ٥٦٨, ٥٦٩, ٥٧٠, ٥٧١, ٥٧٢, ٥٧٣, ٥٧٤, ٥٧٥, ٥٧٦, ٥٧٧, ٥٧٨, ٥٧٩, ٥٨٠, ٥٨١, ٥٨٢, ٥٨٣, ٥٨٤, ٥٨٥, ٥٨٦, ٥٨٧, ٥٨٨, ٥٨٩, ٥٩٠, ٥٩١, ٥٩٢, ٥٩٣, ٥٩٤, ٥٩٥, ٥٩٦, ٥٩٧, ٥٩٨, ٥٩٩, ٦٠٠, ٦٠١, ٦٠٢, ٦٠٣, ٦٠٤, ٦٠٥, ٦٠٦, ٦٠٧, ٦٠٨, ٦٠٩, ٦١٠, ٦١١, ٦١٢, ٦١٣, ٦١٤, ٦١٥, ٦١٦, ٦١٧, ٦١٨, ٦١٩, ٦٢٠, ٦٢١, ٦٢٢, ٦٢٣, ٦٢٤, ٦٢٥, ٦٢٦, ٦٢٧, ٦٢٨, ٦٢٩, ٦٣٠, ٦٣١, ٦٣٢, ٦٣٣, ٦٣٤, ٦٣٥, ٦٣٦, ٦٣٧, ٦٣٨, ٦٣٩, ٦٤٠, ٦٤١, ٦٤٢, ٦٤٣, ٦٤٤, ٦٤٥, ٦٤٦, ٦٤٧, ٦٤٨, ٦٤٩, ٦٥٠, ٦٥١, ٦٥٢, ٦٥٣, ٦٥٤, ٦٥٥, ٦٥٦, ٦٥٧, ٦٥٨, ٦٥٩, ٦٦٠, ٦٦١, ٦٦٢, ٦٦٣, ٦٦٤, ٦٦٥, ٦٦٦, ٦٦٧, ٦٦٨, ٦٦٩, ٦٧٠, ٦٧١, ٦٧٢, ٦٧٣, ٦٧٤, ٦٧٥, ٦٧٦, ٦٧٧, ٦٧٨, ٦٧٩, ٦٨٠, ٦٨١, ٦٨٢, ٦٨٣, ٦٨٤, ٦٨٥, ٦٨٦, ٦٨٧, ٦٨٨, ٦٨٩, ٦٩٠, ٦٩١, ٦٩٢, ٦٩٣, ٦٩٤, ٦٩٥, ٦٩٦, ٦٩٧, ٦٩٨, ٦٩٩, ٧٠٠, ٧٠١, ٧٠٢, ٧٠٣, ٧٠٤, ٧٠٥, ٧٠٦, ٧٠٧, ٧٠٨, ٧٠٩, ٧١٠, ٧١١, ٧١٢, ٧١٣, ٧١٤, ٧١٥, ٧١٦, ٧١٧, ٧١٨, ٧١٩, ٧٢٠, ٧٢١, ٧٢٢, ٧٢٣, ٧٢٤, ٧٢٥, ٧٢٦, ٧٢٧, ٧٢٨, ٧٢٩, ٧٣٠, ٧٣١, ٧٣٢, ٧٣٣, ٧٣٤, ٧٣٥, ٧٣٦, ٧٣٧, ٧٣٨, ٧٣٩, ٧٤٠, ٧٤١, ٧٤٢, ٧٤٣, ٧٤٤, ٧٤٥, ٧٤٦, ٧٤٧, ٧٤٨, ٧٤٩, ٧٥٠, ٧٥١, ٧٥٢, ٧٥٣, ٧٥٤, ٧٥٥, ٧٥٦, ٧٥٧, ٧٥٨, ٧٥٩, ٧٦٠, ٧٦١, ٧٦٢, ٧٦٣, ٧٦٤, ٧٦٥, ٧٦٦, ٧٦٧, ٧٦٨, ٧٦٩, ٧٧٠, ٧٧١, ٧٧٢, ٧٧٣, ٧٧٤, ٧٧٥, ٧٧٦, ٧٧٧, ٧٧٨, ٧٧٩, ٧٨٠, ٧٨١, ٧٨٢, ٧٨٣, ٧٨٤, ٧٨٥, ٧٨٦, ٧٨٧, ٧٨٨, ٧٨٩, ٧٩٠, ٧٩١, ٧٩٢, ٧٩٣, ٧٩٤, ٧٩٥, ٧٩٦, ٧٩٧, ٧٩٨, ٧٩٩, ٨٠٠, ٨٠١, ٨٠٢, ٨٠٣, ٨٠٤, ٨٠٥, ٨٠٦, ٨٠٧, ٨٠٨, ٨٠٩, ٨١٠, ٨١١, ٨١٢, ٨١٣, ٨١٤, ٨١٥, ٨١٦, ٨١٧, ٨١٨, ٨١٩, ٨٢٠, ٨٢١, ٨٢٢, ٨٢٣, ٨٢٤, ٨٢٥, ٨٢٦, ٨٢٧, ٨٢٨, ٨٢٩, ٨٣٠, ٨٣١, ٨٣٢, ٨٣٣, ٨٣٤, ٨٣٥, ٨٣٦, ٨٣٧, ٨٣٨, ٨٣٩, ٨٤٠, ٨٤١, ٨٤٢, ٨٤٣, ٨٤٤, ٨٤٥, ٨٤٦, ٨٤٧, ٨٤٨, ٨٤٩, ٨٥٠, ٨٥١, ٨٥٢, ٨٥٣, ٨٥٤, ٨٥٥, ٨٥٦, ٨٥٧, ٨٥٨, ٨٥٩, ٨٦٠, ٨٦١, ٨٦٢, ٨٦٣, ٨٦٤, ٨٦٥, ٨٦٦, ٨٦٧, ٨٦٨, ٨٦٩, ٨٧٠, ٨٧١, ٨٧٢, ٨٧٣, ٨٧٤, ٨٧٥, ٨٧٦, ٨٧٧, ٨٧٨, ٨٧٩, ٨٨٠, ٨٨١, ٨٨٢, ٨٨٣, ٨٨٤, ٨٨٥, ٨٨٦, ٨٨٧, ٨٨٨, ٨٨٩, ٨٩٠, ٨٩١, ٨٩٢, ٨٩٣, ٨٩٤, ٨٩٥, ٨٩٦, ٨٩٧, ٨٩٨, ٨٩٩, ٩٠٠, ٩٠١, ٩٠٢, ٩٠٣, ٩٠٤, ٩٠٥, ٩٠٦, ٩٠٧, ٩٠٨, ٩٠٩, ٩١٠, ٩١١, ٩١٢, ٩١٣, ٩١٤, ٩١٥, ٩١٦, ٩١٧, ٩١٨, ٩١٩, ٩٢٠, ٩٢١, ٩٢٢, ٩٢٣, ٩٢٤, ٩٢٥, ٩٢٦, ٩٢٧, ٩٢٨, ٩٢٩, ٩٣٠, ٩٣١, ٩٣٢, ٩٣٣, ٩٣٤, ٩٣٥, ٩٣٦, ٩٣٧, ٩٣٨, ٩٣٩, ٩٤٠, ٩٤١, ٩٤٢, ٩٤٣, ٩٤٤, ٩٤٥, ٩٤٦, ٩٤٧, ٩٤٨, ٩٤٩, ٩٥٠, ٩٥١, ٩٥٢, ٩٥٣, ٩٥٤, ٩٥٥, ٩٥٦, ٩٥٧, ٩٥٨, ٩٥٩, ٩٦٠, ٩٦١, ٩٦٢, ٩٦٣, ٩٦٤, ٩٦٥, ٩٦٦, ٩٦٧, ٩٦٨, ٩٦٩, ٩٧٠, ٩٧١, ٩٧٢, ٩٧٣, ٩٧٤, ٩٧٥, ٩٧٦, ٩٧٧, ٩٧٨, ٩٧٩, ٩٨٠, ٩٨١, ٩٨٢, ٩٨٣, ٩٨٤, ٩٨٥, ٩٨٦, ٩٨٧, ٩٨٨, ٩٨٩, ٩٩٠, ٩٩١, ٩٩٢, ٩٩٣, ٩٩٤, ٩٩٥, ٩٩٦, ٩٩٧, ٩٩٨, ٩٩٩, ١٠٠٠, ١٠٠١, ١٠٠٢, ١٠٠٣, ١٠٠٤, ١٠٠٥, ١٠٠٦, ١٠٠٧, ١٠٠٨, ١٠٠٩, ١٠١٠, ١٠١١, ١٠١٢, ١٠١٣, ١٠١٤, ١٠١٥, ١٠١٦, ١٠١٧, ١٠١٨, ١٠١٩, ١٠٢٠, ١٠٢١, ١٠٢٢, ١٠٢٣, ١٠٢٤, ١٠٢٥, ١٠٢٦, ١٠٢٧, ١٠٢٨, ١٠٢٩, ١٠٣٠, ١٠٣١, ١٠٣٢, ١٠٣٣, ١٠٣٤, ١٠٣٥, ١٠٣٦, ١٠٣٧, ١٠٣٨, ١٠٣٩, ١٠٤٠, ١٠٤١, ١٠٤٢, ١٠٤٣, ١٠٤٤, ١٠٤٥, ١٠٤٦, ١٠٤٧, ١٠٤٨, ١٠٤٩, ١٠٥٠, ١٠٥١, ١٠٥٢, ١٠٥٣, ١٠٥٤, ١٠٥٥, ١٠٥٦, ١٠٥٧, ١٠٥٨, ١٠٥٩, ١٠٦٠, ١٠٦١, ١٠٦٢, ١٠٦٣, ١٠٦٤, ١٠٦٥, ١٠٦٦, ١٠٦٧, ١٠٦٨, ١٠٦٩, ١٠٧٠, ١٠٧١, ١٠٧٢, ١٠٧٣, ١٠٧٤, ١٠٧٥, ١٠٧٦, ١٠٧٧, ١٠٧٨, ١٠٧٩, ١٠٨٠, ١٠٨١, ١٠٨٢, ١٠٨٣, ١٠٨٤, ١٠٨٥, ١٠٨٦, ١٠٨٧, ١٠٨٨, ١٠٨٩, ١٠٩٠, ١٠٩١, ١٠٩٢, ١٠٩٣, ١٠٩٤, ١٠٩٥, ١٠٩٦, ١٠٩٧, ١٠٩٨, ١٠٩٩, ١١٠٠, ١١٠١, ١١٠٢, ١١٠٣, ١١٠٤, ١١