مشروع النفق الكوبري السريع - الجزيري - على طريق زويل من المحطة [illegible] إلى المحطة [illegible] [illegible]

تحت شركة إديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البـــــــــان	الوحدة	الكمية	قبل المناقصة: الفئة	قبل المناقصة: الإجمالي	بعد المناقصة: الفئة	بعد المناقصة: الإجمالي
	بنود عامة : أعمال تكسير ونقل المخلفات						
١	بالشر المسطح لظهر الموقع من المزروعات والمخلفات ونقل المخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	١٥٠,٠٠٠,٠٠	٥,٢٠	٨٥٥,٠٠٠,٠٠	٩,٠٠	٩٠٠,٠٠٠
٢	بالشر المتعامد لك تقشير الدبش بالمواقع المختلفة والفئة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة في حدود مسافة لاتزيد عن ١٠ كم وأيضا يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسيا من واقع مسطح وتخانات الكميش على الطبيعة وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٢٠٠,٠٠٠	١٤٢,٤٥	٢٨,٥٠٠,٠٠٠	١٥١,٠٠	٤٥,٣٠٠
٣	بالشر المتعامد تكسير وإزالة غرسانة مسلحة لأرض الطرق المعترضة لمسار الكوبري وأيضا يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٩٠,٠٠٠,٠٠	١٥٩,٧٥	١٤٣,٧٥٠,٠٠٠	١٢٦,٠٠	١١٣,٤٠٠,٠٠٠
٤	بالشر المتعامد تكسير وإزالة غرسانة عادية أو نيوجرسي أو مباني طوب غير مسلح لأرض الطرق المعترضة لمسار الكوبري وأيضا يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٩٠,٠٠٠,٠٠	٨٠,٩٥	٥٠٠,٢٥٠,٠٠٠	٥٥,٠٠	٤٩٥,٠٠٠
٥	بالشر المتعامد تكسير وإزالة غرسانة مسلحة يدويا أو باستخدام المعدات الخفيفة وأيضا يشمل المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	١,٠٠٠,٠٠٠	١٧٤,٠٠	١٧٤,٠٠٠,٠٠٠	١٥٩,٠٠	١٥٩,٠٠٠,٠٠٠
٦	بالشر الطولي لتكسير وإزالة برميرات لأرض الطرق المعترضة لمسار الكوبري وأيضا يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٠٠,٠٠٠,٠٠	١٤,٢٥	٨٥,٣٥٠,٠٠٠	١٥,٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠٠
٧	بالشر المسطح لتكسير وإزالة بلاط رصيف أو أرصفة لأرض الطرق المعترضة لمسار الكوبري وأيضا يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٥٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	٣٧,٥٠٠,٠٠٠	٨٠,٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٨	بالشد لك وإزالة العمد الإنارة المعترضة لمسار الكوبري وتسليمها لجهة المالكة وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٠٠,٠٠	١,٥٢٥,٠٠	٣٠٥,٠٠٠,٠٠٠	١,٥٠٥,٠٠	٣٠١,٠٠٠,٠٠٠
٩	بالشر المتعامد تكسير وإزالة طبقات أسفلت والأساس أسفل الأسفلت المتعارض مع مسار الكوبري وأيضا يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٥,٠٠٠,٠٠٠	١١٤,٠٠	٥٧٠,٠٠٠,٠٠٠	١٢٤,٠٠	٦٢٠,٠٠٠,٠٠٠
١٠	بالشر المتعامد نقل الأتربة الزائدة أو أي مخلفات أخرى تعوق حركة المعدات والعمل إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	م٣	١,٠٠٠,٠٠٠	٨١,٧٠	٨١,٧٠٠,٠٠٠	٨٦,٠٠	٨٦,٠٠٠,٠٠٠
١١	بالشد لك ونقل مباني معدنية تشمل على إطارات وعوامل أعمدة - إعلانات - لوحات استرشادية ....الخ) وتسليمها لأماكن المعدة من الجهة المالكة للمشروع وذلك طبقا لمتطلبات المالك وعامة العمل وأيضا يشمل الإنارة والمعدات وكل مايلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٠٠,٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٣,٢١٩,٠٠	٦٤٣,٨٠٠
١٢	بالشر المتعامد هدم و تكسير حوائط مباني سمك ٢٥ سم من الطوب المصمت أو الزردي أو الحجر الطفلي و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و تمام العمل و الذي يشمل معا جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م٣	٥٠٠,٠٠	٦٥,٠٠	٣٢,٥٠٠,٠٠٠	٦٩,٠٠	٣٤,٥٠٠
	تنفيذ الخاصة بأعمال إنشاء طريق خدمة Access Road						
١٣	بالشر المتعامد أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة لردم وتسوية للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشغيل الجسر والأنفاق (تنمية تعمل كالجوركيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الأسوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بأجهزة لوصول إلى قصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة المعملية القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والتي يجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل والسعر لا يشمل قيمة المواد المحجرية . - مسافة النقل ٢ كم - يتم احتساب فاتورة ٠,٢٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان	م٣	١٠٠,٠٠	٢٥,٥٠	٢,٥٥٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
١٤	بالشر المتعامد أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير الكسارات والمحتوية للمواصفات والتدرج الواردة بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل الكالفورنيا عن ٨٠ % ولايزيد نسبة الفلك بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ٢٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأسوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة ودك الجيد بأجهزة للوصول إلى القصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والذي يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والتي يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل ٢١٠ كم - يتم احتساب فاتورة ٠ جنيه لكل ١ كم زيادة أو نقصان	م٣	٦٠٠,٠٠٠	٣١٥,٢٥	٣١,٥٢٥,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
١٥	بالشر المسطح أعمال توريد و رش و اختبار طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C. 30) بمعدل ١,٢ كجم/م٢ أرض فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها و تشكيلها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و التي يجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٦٠٠,٠٠٠	٢٤,٥٠	١٤,٧٠٠,٠٠٠	يتم تأجيل البند	
١٦	بالشر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تسوية من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C 3000 بمعدل ٠,٠٠٠ كجم/م٢ أرض فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها و تشكيلها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٦٠٠,٠٠٠	٧,٩٣	٧٩٣,٠٠	يتم تأجيل البند	
١٧	بالشر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات و البيتومين الصلب (٦٠/٧٠) المطابق للمواصفات وزارة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	١٠٠,٠٠	١٢٤,٥٥	١٢,٤٥٥,٠٠	يتم تأجيل البند	
١٨	بالشر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات و البيتومين الصلب (٦٠/٧٠) المطابق للمواصفات وزارة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	١٠٠,٠٠	١١٩,٧٥	١١,٩٧٥,٠٠	يتم تأجيل البند	
١٩	بالشر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك بسمك ٦ سم والبيد وأيضا يشمل توريد وتجهيز طبقة الرمل أسفل الانترلوك بسمك ٨ سم والبيد وأيضا يشمل تجهيز دكة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم أسفل الرمل	م٢	٦٠٠,٠٠	١٩٩,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٢٠	بالشر الطولي توريد وتركيب بردورة أرصفة [illegible] وتشطيبها للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه	م.ط	١٠٠,٠٠	١١٤,٠٠	١١,٤٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	

EDECS
إديكس الدولية للهندسة و المقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

م	البند	الوحدة	الكمية	قبل المناقصة: تكلفة	قبل المناقصة: الاجمالي	بعد المناقصة: تكلفة	بعد المناقصة: الاجمالي
٢١	بالمتر المسطح توريد وترتيب بلاطات اسمنتية ٣٢٣،٠٣٠ سم تشمل ٣ سم مونة بمحتوى اسمنتي ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل	م٢	٦٠٠،٠٠	٩٠٩،٠٠	٥٠٠،٩٠٠،٠٠	يتم تأجيل البند	
٢٢	بالمتر المسطح توريد وترتيب بلاطات اسمنتية ملونة ٣٣٣،٠٣٠ سم تشمل ٣ سم مونة بمحتوى اسمنتي ٣٠٠ كجم لكل متر مكعب رمل	م٢	١٠٠،٠٠	٢٣٥،٥٠	٢٣،٥٥٠،٠٠	يتم تأجيل البند	
	أعمال كباري البر						
	أعمال الحفريات والحفر والردم						
٢٣	بالمتر المكعب توريد ونقل وتحقيق وردم ودمك دقيق وردم تزوم تمهيد موقع العمل وتسويتها لزوم تسهيل طرق حركة المعدات ومقابلات الخوازيق وارتاش التشغيل وارتاش المستخدمة بأعمال تصنيع الحفر والنقل والرفع بالمشروع لتغطية الأعمال داخل حدود نزع الملكية	م٣	٢،٥٠٠،٠٠	٣٠٤،٠٠	٧٦٠،٠٠٠،٠٠	٣٢٤،٠٠	٩١٠،٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولي تغطية جسات في جميع انواع التربة ما الصخرية مع عمل دراسة وفية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد unconfined Q لكل طبقة وتغطية تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية						
٢٥أ	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	مرط	٢،٦٠٠،٠٠	٧٦٠،٠٠	١،٩٧٦،٠٠٠،٠٠	٨٠٩،٠٠	٢،٠٩٣،٠٠٠
٢٥ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ١٠٠ كجم/سم٢	مرط	٦٠٠،٠٠	٧٦٦،٥٠	٤٦٠،٠٠٠،٠٠	٧٥٥،٠٠	٤٥٣،٠٠٠
٢٥ج	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٠٠ كجم/سم٢ وأقل من ٢٠٠ كجم/سم٢	مرط	٤٠٠،٠٠	١،٠٤٨،٠٠	٤١٨،٠٠٠،٠٠	١،٠٠٧،٠٠	٤٤٣،٨٠٠
٢٦	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية لزوم اعمال الكباري وطريق الخدمة طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات والخطة تشمل أعمال التكسير والرش بالمياه مع الدمك للأماكن المحظورة الوصول الى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التمويات المعملية اللازمة	م٣	٢،٠٠٠،٠٠	٤٩،٥٠	٩٩،٠٠٠،٠٠	٥٠،٠٠	١٠٠،٠٠٠
٢٦	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمقة يدوية قبل تغطية الاعمال و الخطة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المباشر .	م٣	١،٠٠٠،٠٠	٨٨،٠٠	٨٨،٠٠٠،٠٠	١٠٠،٠٠	١٠٠،٠٠٠
٢٧	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة ما الصخرية لزوم الاساسات وتكلفتها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سد جوانب الحفر وازالة اي عوائق تعترضه ونزح مياة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٢٧أ	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	٦،٠٠٠،٠٠	٩٥،٠٠	٥٧٠،٠٠٠،٠٠	١٠١،٠٠	٦٠٦،٠٠٠
٢٧ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٢٥٠ كجم/سم٢	م٣	٣،٠٠٠،٠٠	١١٤،٠٠	٣٤٢،٠٠٠،٠٠	١٢٢،٠٠	٣٦٦،٠٠٠
٢٧ج	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٢٥٠ كجم/سم٢ وأقل من ٥٠٠ كجم/سم٢	م٣	١،٥٠٠،٠٠	٩٠٩،٠٠	١٣٦،٥٠٠،٠٠	١٢٣،٠٠	١٨٤،٥٠٠
٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة ما الصخرية لزوم الاساسات وتكلفتها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سد جوانب الحفر وازالة اي عوائق تعترضه ونزح مياة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٢٨أ	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م٣	١٢،٠٠٠،٠٠	٧٩،٠٠	٩٤٨،٠٠٠،٠٠	٨٠،٠٠	٩٦٠،٠٠٠
٢٨ب	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٢٥٠ كجم/سم٢	م٣	٦،٠٠٠،٠٠	١١٤،٠٠	٦٨٤،٠٠٠،٠٠	١٢٢،٠٠	٧٣٢،٠٠٠
٢٨ج	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٢٥٠كجم/سم٢ وأقل من ٥٠٠ كجم/سم٢	م٣	٣،٠٠٠،٠٠	٢٠٩،٠٠	٦٢٧،٠٠٠،٠٠	٢٢٤،٠٠	٦٧٢،٠٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد ورص رمل تغطية مورد 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 قصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف وتهو السطح الخارجي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لتهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٢،٠٠٠،٠٠	١٩٠،٠٠	١،٣٢٠،٠٠٠،٠٠	٢٠٣،٠٠	١،٤٢٦،٠٠٠
٣٠	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقا للاختبارات الصلاحية 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 قصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف وتهو السطح الخارجي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لتهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٩،٠٠٠،٠٠	٤٢،٥٠	٣٨٢،٥٠٠،٠٠	٤٠،٠٠	٣٦٠،٠٠٠
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال من ورمل بنسبة (١:١) مورد 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 قصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف وتهو السطح الخارجي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لتهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٢،٠٠٠،٠٠	١٤٧،٢٥	٢٩٤،٥٠٠،٠٠	١٥٧،٠٠	٣١٤،٠٠٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وترتيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستايل بالكثافات المختلفة طبقا للمواصفات الاوربية الفوة و EOTA و stabilization التربة والتداخل لا يقل عن ١٠ سم والخطة تشمل النقل والترتيب في جميع المواقع والاماكن مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل وتابع جميع الكارتات وكل مايلزم لتهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٣٢أ	كثافة ١٢٠ جم/م٢	م٢	٥٠٠،٠٠	٢٥،٠٠	١٢،٥٠٠،٠٠	يتم تأجيل البند	
٣٢ب	كثافة ٢٠٠ جم/م٢	م٢	٥٠٠،٠٠	٣٥،٠٠	١٧،٥٠٠،٠٠	يتم تأجيل البند	
٣٢ج	كثافة ٣٠٠ جم/م٢	م٢	٥٠٠،٠٠	٤٥،٠٠	٢٢،٥٠٠،٠٠	يتم تأجيل البند	

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

مشروع الخط الكهربائي السريع الوسطى - الطريق دول من المحطة [١١٤,٢٢٤] إلى المحطة [١١٤,٢٢٨]

تنفيذ شركة الديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيـــــان	الوحدة	الكمية	قبل المفاوضة: الفئة	قبل المفاوضة: الإجمالي	بعد المفاوضة: الفئة	بعد المفاوضة: الإجمالي
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ طبقات شبك للحوائط المسلحة الفرسانية في القطاع الطولي العادي بنظام back wrap أو بنظام التربة المسلحة extended طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المعتمدة للاستشاري والمعتمدة من الهيئة على أن يكون الشبك حامل لشهادة المطابقة لمتطلبات البيئة bbp أو مايعادلها والبند لا يشمل أرضية الفرسانة العادية ويشمل كافة الاختبارات المصنع والموقع مع اعتماد العينات قبل التوريد والبند غير شامل الرد ويتم القياس بالمتر المسطح شامل الركوب ولا يشمل طول الـ wrapping وأي مايلزم لتمام العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٣٣أ	أجهاد شد ١٩,٠١ kn/m	م٢	٢٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٣٣ب	أجهاد شد ٢٤,١٠ kn/m	م٢	٢٠٠,٠٠	١٥٤,٠٠	٣٠,٨٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٣٣ج	أجهاد شد ٣٠,٩٦ kn/m	م٢	٢٠٠,٠٠	٢٣٠,٠٠	٤٦,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٣٣د	أجهاد شد ٤٢,١٦ kn/m	م٢	٢٠٠,٠٠	٢٥٦,٠٠	٥١,٢٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٣٣هـ	أجهاد شد ٥٦,٢٨ kn/m	م٢	٢٠٠,٠٠	٣٧٥,٠٠	٧٥,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
	أعمال الخوازيق						
٣٤	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق في الموقع ثم نقلها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من عملية الإعمال والسعر يشمل المعدات والأوناش اللازمة لفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل معا جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤,٠٠	١٤٢,٥٠٠,٠٠	٥٧٠,٠٠٠,٠٠	١٥٠,٥٥٧,٠٠	٦٠٢,٢٢٨
٣٥	بالعدد نقل داخلي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق داخل الموقع والسعر يشمل المعدات والأوناش اللازمة لفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل والبند شامل معا جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٤٩,٢٢٥,٠٠	٩٨,٤٥٠,٠٠	٣٠,٥٦٢,٠٠	٦٠,١٢٤
٣٦	بالمتر توريد تركيب كليبونتات دائمة معدنية للخوازيق بالقطر وسماكات مختلفة واختبارات الصامت طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري وتغذية تشمل توريد ودهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ على أن يتم القياس من منسوب الأرض الطبيعية وطبقا لأصول الصناعة و الرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٩,٠٠	٣٠,٥٠٠,٠٠	٣٠٠,٥٠٠,٠٠	٢٦,٣١٤,٠٠	٥٦,٣١٤
٣٧	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر ١٢٠ سم يكتب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتكتب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدك الميكانيكي على الأقل أجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للتعمير وانواع كل المواصفات المطبقة لمثل هذه المشاريع والقيود المنيعة عكسها للوصول بالخوازيق الى متطلبات الاعمال بالقطر المسموح والقدرة لا تشمل صب الشبوح والكليبونتات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المطالب الصحية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخوازيق بطريقة النبض و الصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخوازيق) حتى ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
٣٧أ	أجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	١٢,٣٠٠,٠٠	٥,٧٠٠,٠٠	٧٠٠,٥٩٠,٠٠٠,٠٠	٩,٤٤٠,٠٠	١١٣,٤٥٧,٠٠٠
٣٧ب	علاوة أجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم٢ و RQD أقل من ٢٠ %	م.ط	٢٠٠,٠٠	٢,٥٤٠,٠٠	٥,٤٢٥,٠٠٠,٠٠	٣,٠٢٢,٠٠	١,٥١٢,٠٠٠
٣٧ج	علاوة أجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم٢ وأقل من ٦٠٠ كجم/سم٢ و RQD أقل من ٢٠ %	م.ط	٢٠٠,٠٠	٤,٥٤٠,٠٠	٤٥٤,٠٠٠,٠٠٠	٥,٠٣٥,٠٠	٥٠٣,٥٠٠
٣٧د	علاوة أجهاد تربة أكبر من ٦٠١ كجم/سم٢ و حتى ٨٠٠ كجم/سم٢ و RQD أقل من ٢٠ %	م.ط	٢٠٠,٠٠	٦,٥٤٠,٠٠	٦٥٤,٠٠٠,٠٠٠	٩,٠٩٩,٠٠	٩٠٩,٩٠٠
٣٧هـ	علاوة استخدام اسمنت CEM III	م.ط	١٤,٢٠٠,٠٠	٥٣٩,٧٥	٧,٦٦٢,٨٥٠,٠٠	٥٦٩,٠٠	٨,٠٧٩,٨٠٠
٣٨	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر ١٥٠ سم يكتب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتكتب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدك الميكانيكي على الأقل أجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للتعمير وانواع كل المواصفات المطبقة لمثل هذه المشاريع والقيود المنيعة عكسها للوصول بالخوازيق الى متطلبات الاعمال بالقطر المسموح والقدرة لا تشمل صب الشبوح والكليبونتات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المطالب الصحية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخوازيق بطريقة النبض و الصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخوازيق) حتى ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.						
٣٨أ	أجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٣٨ب	علاوة أجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم٢ و RQD أقل من ٢٠ %	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٣٨ج	علاوة أجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم٢ وأقل من ٦٠٠ كجم/سم٢ و RQD أقل من ٢٠ %	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٣٨د	علاوة أجهاد تربة أكبر من ٦٠١ كجم/سم٢ و حتى ٨٠٠ كجم/سم٢ و RQD أقل من ٢٠ %	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٣٨هـ	علاوة استخدام اسمنت CEM III	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٣٩	بالعدد عمل اختبار على خازوق غير عامل مفرد وحمل التجربة ٢٠٠% من حمل التشغيل باستخدام الجاكات والوايرات وخلافه وتغذية لا تشمل سعر خازوق التجربة ولا يشمل حديد الشبوح والبند شامل معا جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						
٣٩أ	قطر ١٢٠ سم	عدد	٦,٠٠	١,١٤٠,٠٠٠,٠٠	٦,٨٤٠,٠٠٠,٠٠	١,٢٠٤,٥٥٦,٠٠	٧,٢٢٤,٥٥٦
٣٩ب	قطر ١٥٠ سم	عدد	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٤٠	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل ويحذف الحمل التصميمي (٢٠٠%) وتغذية تشمل الانواع المحلية الموثقة وأجهزة القياس والمعدات و الرد والبلوكات الفرسانية أو أي وسيلة تحميل أخرى أعلى تجربة التحميل الوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم أعمال الرد وتوريد الأجهزة اللازمة لإجراء التجربة وأعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لتمام الاعمال تمهيدا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خازوق التجربة وغير شامل حديد الشبوح						
٤٠أ	قطر ١٢٠ سم	عدد	٦,٠٠	٧٦٠,٠٠٠,٠٠	٤٦٠,٠٠٠,٠٠	٨٠٢,٩٧٠,٠٠	٨٠٢,٩٧٠
٤٠ب	قطر ١٥٠ سم	عدد	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٤١	بالعدد عمل اختبار خازوق عامل مفرد وحمل التجربة ١٥٠% من الحمولة التشغيلية [illegible] شامل معا جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.						

شركة الديكس الدولية للهندسة و المقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting

CamScanner

م	البيان	الوحدة	الكمية	قبل المناقصة: الفئة	قبل المناقصة: الاجمالي	بعد المناقصة: الفئة	بعد المناقصة: الاجمالي
١٤أ	قطر ١٢٠ مم	م.ط	٢,٠٠	٤,٠٤٥,٠٠٠,٠٠	٩,٠٥٥,٠٠٠,٠٠	٤,٥٠٤,٠٠٤,٠٤	٩,٠١٠,٠٠٨
١٤ب	قطر ١٤٠ مم	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
١٥	بالبند عمل تجربة تحميل على فلاروق عامل عمل التجربة (١٢٠ %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل الانواع المحلية الموفقة واجهزة القياس والمعدات والترم او البولوات الهيدروليكية أو اي وسيلة لتحميل الفلر على تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وازالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع التكاليف اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لتمام الاعمال تبعا لما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.						
١٦أ	قطر ١٢٠ مم	م.ط	٩,٠٠	٢٤٧,٥٠٠,٠٠	٢,٢٠٥,٠٠٠,٠٠	٦٤٦,٤٦٢,٠٠	٥,٨١٤,٤٧٨
١٦ب	قطر ١٤٠ مم	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
١٧	بالبند عمل اختبار Lateral load للفلر بيعمل ١٠٠% من حمل التشغيل الافقي والبند يشمل اجهزة القياس واعداد التقارير المطلوبة كما ان البند لا يشمل فلاروق التجربة ولا الفلاروق المضاف (Reaction Pile) وغير شامل عملية التشليح وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وتتم العمل تبعا كاملا						
١٨أ	قطر ١٢٠ مم	م.ط	١,٠٠	٤٥٥,٠٠٠,٠٠	٤٥٥,٠٠٠,٠٠	٤٠١,٨٨٦,٠٠	٤٠١,٨٨٦
١٨ب	قطر ١٤٠ مم	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
١٩	بالبند عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الفلاروق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الفلاروق والفئة تشمل كل ما يلزم لتمام الاختبار كاملا من مواسير بداخل طول الفلاروق بالقطر مختلفة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.						
٢١أ	قطر ١٢٠ مم باستخدام مواسير مجلفنة	م.ط	٥٥,٠٠	١٠٠,٧٠٠,٠٠	٥,٥٤٠,٦٠٠,٠٠	١٢٧,٨٨٨,٠٠	٧,٠٢٢,٥٢٤
٢١ب	قطر ١٤٠ مم باستخدام مواسير مجلفنة	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٢١ج	قطر ١٢٠ مم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	م.ط	٣,٠٠	٣٥,٠٠٠,٠٠	١٩٠,٠٠٠,٠٠	٩٤,٣٤٩,٠٠	٣٠٩,٣٤٠
٢١د	قطر ١٤٠ مم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ	م.ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
اعمال الخرسانات							
٢٥	بالسعر المكعب خرسانة عادية للاساسات وبدك الكمر سابق الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم٢ و لا يقل محتوى الاسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لتمام العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٠٤٠,٠٠	١,٤٩٠,٠٠	٥٣٦,٠٠٠,٠٠	٦,٥٥٩,٠٠	٢,٦٣٩,٣٢٠
٢٦	بالسعر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات يفي حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم مع الماء الميكانيكي هيدا وتسوية السطح العلوي اللازمة للحصول على سطح ناعم للتظهر والتكاليف اللازمة ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ١٤٠ كجم/سم٢ (على ان يحقق الرش والترقيم والخرسانة الناتجة جميع المواصفات القياسية المصرية والكود المصري) واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على السطح ناعم والسعر لا يشمل عملية التشليح وكل ما يلزم لتمام العمل تبعا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	١٥,٠٠٠,٠٠	٢,٥٥٠,٠٠	٤٢,٧٥٠,٠٠٠,٠٠	٣,٣٦٦,٠٠	٥٠,٥٩٠,٠٠٠
٢٧أ	علاوة استخدام خرسانة ثقيلة Large Pour باستخدام اسمنت CEM III	م٣	١٠,٥٠٠,٠٠	٤٧٥,٠٠	٤,٩٤٠,٠٠٠,٠٠	٥٠٤,٠٠	٥,٢٤٦,٥٠٠
٢٧	يشمل السعر اعمال توريد وتلفة وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمدة و التيجان و الاقاف باستخدام فرم مصنعة مع استخدام الشد المعدنية والاوناش اللازمة بالجهد لا يقل عن ٥٢٠ كجم/سم٢ ومحتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لتمام العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل عملية التشليح						
٢٨أ	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ظهر المعدة حتى منسوب اعلى نقطة بالمنتاج	م٣	٧٠٠,٠٠	٣,٥١٥,٠٠	٢,٤٦٠,٥٠٠,٠٠	٥,٠٥٣,٠٠	٣,٥٥٦,٥٠٠
٢٨ب	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ظهر المعدة حتى منسوب اعلى نقطة بالمنتاج	م٣	٣,٥٠٠,٠٠	٣,٧٠٣,٠٠	١٢,٩٥٥,٥٠٠,٠٠	٤,٢٢٤,٠٠	١٤,٧٥٢,٠٠٠
٢٨ج	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ظهر المعدة حتى منسوب اعلى نقطة بالمنتاج	م٣	٤,٢٠٠,٠٠	٣,٥٩٥,٠٠	١٥,٠٦٥,٥٠٠,٠٠	٤,٤٩٦,٠٠	١٩,٠٤٦,٥٠٠
٢٨د	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ظهر المعدة حتى منسوب اعلى نقطة بالمنتاج	م٣	١,٠٠٠	٤,٠٨٣,٠٠	٤,٠٨٣,٠٠٠	٤,٥٢٥,٠٠	٤,٥٢٥
٢٨هـ	ارتفاع اعلى من ١٥ م من منسوب ظهر المعدة حتى منسوب اعلى نقطة بالمنتاج	م٣	١,٠٠٠	٤,٢٧٤,٠٠	٤,٢٧٤,٠٠٠	٤,٥٨٠,٠٠	٤,٥٨٠
٢٧و	علاوة استخدام خرسانة ثقيلة Large Pour باستخدام اسمنت CEM III	م٣	١,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠
٢٩	يشمل السعر توريد وتلفة وتركيب خرسانة مسلحة لزوم القطرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالغير مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط و الصب بهيدروليكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٤٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح اسلس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة و عمل الشدات والفرم وعمل الشدات المعدنية وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الفرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لاعادة رفع القطرات واماكنها الثابتة على الاطارات وتثبيت البلاتات المعدنية المرفقة ذات الجوانب داخل القطر وتثبيتها مسبقا قبل الصب وفقات ضبط الرفاعات الجانبية اثناء التركيب طبقا للرسومات وتعليمات الفنية المعتمدة لذلك وما يتطلب لذلك من معدات فنية خاصة وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات عمل الاجهاد من الكابلات عملية الاجهاد والاكسسوارات						
٣٠أ	ارتفاع حتى ٩م من منسوب الارض الطبيعية وعلى منسوب الرافعة	م٣	٣,٦٤٠,٠٠	٥,٠٧٤,٠٠	١٩,٤٤٣,٥٧٠,٠٠	٥,٥٢٢,٠٠	٢٢,٠٠٠,٥٠٠
٣٠ب	ارتفاع اكبر من ٩م من منسوب الارض الطبيعية وعلى منسوب الرافعة	م٣	٣,٦٤٠,٠٠	٥,٥٥٠,٠٠	٢١,٢٠٢,٥٠٠,٠٠	٦,١٣١,٠٠	٢٣,٥٤١,٥٠٠
٣٠ج	علاوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م٣	٥,٥٤٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	١,٣٦٩,٥٠٠,٠٠	٥٠٣,٠٠	٢,٧٤٣,٥٢٠

EDECS
إيديكس الدولية للهندسة و المقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

CamScanner

EDECS

SILGA CDG

مشروع الممر الكهربائي السريع الجديد - على طريق زوار من المحطة [illegible] إلى المحطة [illegible]

تنفيذ شركة إديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيان	الوحدة	الكمية	قبل المناقصة: السعر	قبل المناقصة: الإجمالي	بعد المناقصة: السعر	بعد المناقصة: الإجمالي
٤٩	والمتر المكعب توريد وتنفيذ فرشاة مسلحة لزوم BOX-SECTION المنصوب بالموقع بالغ مع تصميم الخلطة الفرشاتية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للفرشاة المسلحة عن ٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الفرشاة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلت واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل التدات والقرم وعمل التدات الخاصة ومعالجة الفرشاة بعد الصب وتأمين الثقوب الصغيرة لتمرير ذات الجوانب داخل الكمر وتثبيتها مسبقاً قبل الصب وذلك طبقاً للرفع الجانبية طبقاً للرسومات ومخططات التنفيذ المعتمدة كذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و ثقة لا تشمل توريد وتشغيل وترتيب حديد التسليح ولا مناقيات سيق الأجهزة من القنوات عالية الأجهزة والاكسسوارات	م٣	١,٠٠	١,٨٤٠,٠٠	١,٨٤٠,٠٠	٥,٥٤٩,٠٠	٥,٥٤٩
٤٩ب	ارتفاع أكثر من ١ م عن منسوب الأرض الطبيعية وحتى منسوب الرقابة	م٣	٦,٤٠٠,٠٠	٥,٠٩٠,٠٠	٦,٦٢٥,٠٠٠,٠٠	٥,٦٦٩,٠٠	٥,٦٦٩,٠٠٠,٠٠
٤٩ج	علاوة استخدام فرشاة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED	م٣	١,٥٠٠,٠٠	٣٨٠,٠٠	٥٧٠,٠٠٠,٠٠	٤٠٣,٠٠	٦٠٤,٥٠٠
٥٠	والمتر المكعب فرشاة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الفرشاتية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للفرشاة المسلحة عن ٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الفرشاة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلت واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل التدات والقرم وعمل التدات الخاصة ومعالجة الفرشاة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وثقة لا تشمل توريد وتشغيل وترتيب حديد التسليح						
٥٠أ	ارتفاع أعلى ٩م عن منسوب الأرض الطبيعية	م٣	٦,٦٠٠,٠٠	٣,٤٢٠,٠٠	٢,٧٦٢,٠٠٠,٠٠	٣,٩٥٥,٠٠	٤,٣٥٦,٥٠٠
٥٠ب	ارتفاع أكثر من ٩م عن منسوب الأرض الطبيعية	م٣	٤,٤٠٠,٠٠	٣,٦١٠,٠٠	١٥,٨٥٥,٠٠٠,٠٠	٤,٩٩٠,٠٠	١٥,٤٣٦,٠٠٠
٥١	والمتر الطولي فرشاة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET وأي مع تصميم الخلطة الفرشاتية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للفرشاة المسلحة عن ٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و ألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣ على أن تكون الفرشاة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلت واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل التدات والقرم وعمل التدات الخاصة وجميع المعدات والأونش والتجهيزات اللازمة لرفع الموانع ومعالجة الفرشاة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وثقة لا تشمل توريد وتشغيل وترتيب حديد التسليح						
٥١أ	ارتفاع أعلى ١٢م عن منسوب الأرض الطبيعية	وط	٢,٠٠٠,٠٠	٤,٣٢٠,٠٠	١٤,٣٢٠,٠٠٠,٠٠	٥,٤٠٥,٠٠	١٤,٤٢٤,٠٠٠
٥١ب	ارتفاع أكثر من ١٢م عن منسوب الأرض الطبيعية	وط	٥٠٠,٠٠	٥,٧٠٠,٠٠	٢,٨٥٠,٠٠٠,٠٠	٦,٤٤٩,٠٠	٣,٢٠٤,٥٠٠
٥٢	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ فرشاة مسلحة لزوم (الحوائط الساندة) Retaining wall ارتفاع ١ متر مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي طبقاً لنسب الخلط التصميمية والمعتمدة من المهندس المشرف على ألا يقل إجهاد الفرشاة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ١٥٠ كجم/م٣ وأيضاً يشمل تسوية السطح العلوي للكمر للحصول على سطح ناعم وكل التثقيبات اللازمة وأيضاً يشمل حديد التسليح وكل مايلزم لتهيأ الاتصال للمواصفات والشروط الفنية	م٣	٧٠٠,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠,٠٠	٣,٤٥٠,٠٠	٢,٤١٥,٠٠٠
٥٣	أرتفاع من ١ متر حتى ٩ متر	م٣	٢٠٠,٠٠	٣,٦٠٠,٠٠	٦٦٠,٠٠٠,٠٠	٣,٩٦٦,٠٠	٦,١٢٨,٦٠٠
	الحديد بجميع أنواعه						
٥٤	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزيادة المطولية (Ductility) في الحديد المستخدم مطابقة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري أطول من ١١م ويلزم والسعر يشمل التفقيح طبقاً للوحدات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للوشيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لتهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	١٠,٣٠٨,٠٠	٦٤,١٢٥,٠٠	٤٥٩,٠١٣,٢٠٠,٠٠	٥٦,٤٩٣,٠٠	٥٢٢,٥٤٣,٥٢٢
٥٤	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزيادة المطولية (Ductility) في الحديد المستخدم مطابقة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار وحسب المتطلبات والمواصفات الخاصة بالمشروع وذلك لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري أطول أعلى من ١١م ويلزم والسعر يشمل التفقيح طبقاً للوحدات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للوشيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لتهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٥٠٠,٠٠	٥٤,٦٥٠,٠٠	٢٧,٣٢٥,٠٠٠,٠٠	٤١,٩٩٤,٠٠	٢٠,٩٩٧,٠٠٠
٥٥	بالطن توريد وتشكيل وترتيب وشد وحقن و اختبار حديد تسليح عالية الأجهد من أسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بقطر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والثقة تشمل جميع الاكسسوارات طبقاً لأصول الصناعة والوحدات المحددة وتعليمات المهندس المشرف و الاختبارات وكل مايلزم لانهاء الاتصال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية	طن	٥٠١,٠٠	٩٦,٥٠٠,٠٠	٤٣,٤٥٠,٠٠٠,٠٠	١٢٦,٥٧٠,٠٠	٦٠,٦٢٥,٠٠٠
٥٦	بالمتر الطولي توريد وترتيب وشد و اختبار Threaded permanent PT bars (Macalloy bars or Similar) قضبان عالية الأجهد قطر ٣٠ مم (Grade 835/1030 R/S) والثقة يشمل الترتيب وكل Nuts - washer - plates-ducts وذلك طبقاً للوحدات المحددة والمواصفات الفنية ونهو العمل نهوا كاملاً حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٨,٠٠٠,٠٠	٢,٣٢٥,٠٠	١٨,٦٠٠,٠٠٠,٠٠	يلزم تأمين البند	
٥٧	بالطن الواح من الصاج المجعلن طبقاً للمواصفات والسمك المطلوب لتستخدم للبلاطة الفرشاتية أعلى الكمرات سابقة الصب والأجهزة والثقة يشمل توريد وترتيب جميع الاكسسوارات والملحقات اللازمة لتثبيت الألواح في أماكنها طبقاً للوحدات المحددة والمواصفات الفنية ونهو العمل نهوا كاملاً حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٤٦٠,٠٠	٢٨,٠٠٠,٠٠	١٢,٨٨٠,٠٠٠,٠٠	٦٤,٣٦٣,٠٠	٢٩,٦٠٢,٣٨٠
	أعمال العزل						
٥٨	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان ورقيان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لتهو العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد طبقة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لتهو العمل نهوا كاملاً والتقليس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٢,٠٠٠,٠٠	٥٥,٠٠	١١٠,٠٠٠,٠٠	٦٤,٠٠	٦٤,٠٠٠
٥٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مقاوم للقرينة ذات أساس أكريليك Anticarbonation ومواد مقاومة للأبخرة والعوامل الجوية لحماية الأجزاء المغطوسة من جسم الكوبري وأيضاً وعمل كل ما يلزم لتهو العمل نهوا كاملاً والثقة شاملة بما يتبعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات اللازمة لكل الثقة	م٢	٢٥,٠٠٠,٠٠	١٩٠,٠٠	٤,٧٥٠,٠٠٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	٥,٠٠٢,٥٠٠
	بلوك لقري لأعمال الخيارى						
	Cable trench:						

إديكس الدولية للهندسة و المقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

CamScanner

م	البند	الوحدة	الكمية	عرض المناقصة: الفئة	عرض المناقصة: الإجمالي	يوم المناقشة: الفئة	يوم المناقشة: الإجمالي
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب Cable trench من الخرسانة سابقة الصب أو مصبوبة بالموقع أعلى بلاطة الكوبري العلوية لاحتواء الكابلات الكهربائية اللازمة لتشغيل القطار السريع من الخرسانة ذات جهد ٥٠ كيلوفولت والتركيب يشمل الصب أو التثبيت بالبلاطة العلوية بمسامير غير قابلة للصدأ وطبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠,٠٠	١,٩٠٠,٠٠	٤,٧٠٠,٠٠٠,٠٠	٢,٠٨٣,٠٠	٦,٢٤٩,٠٠٠
الركائز (Bearings) :							
٦١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين معمولة ٧٢٠ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المعلولة من رقائق النوليمرات المرنة والمتداخل مع رقائق الصهر مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب المعلولة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوربية الموحدة EN1337-3 وان تكون متماسية لتعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب المعلولة والنيوبرين بدرجة قاسية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الاختبارات المحددة الغير متلفة .	عدد	٢١٦,٠٠	٢٣,٧٥٠,٠٠	٥,١٣٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical معمولة ٧٢٠ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .					يتم تأجيل البند	
٦٢-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	٥٢,٠٠	٤٢٢,٧٥٠,٠٠	٢٦,٩٥٣,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	١٠٥,٠٠	٤٠٥,٥٠٠,٠٠	٤٢,٥٢٥,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٢-ج	Free Spherical Bearings	عدد	٥٩,٠٠	٣٨٩,٥٠٠,٠٠	٢٠,٦٤٤,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical معمولة اعلى من ٧٢٠ طن حتى ١٠٠٠ طن					يتم تأجيل البند	
٦٣-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	٦,٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠	٥٦٥,٢٥٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	١,٠٠	٥٤٦,٢٥٠,٠٠	٥٤٦,٢٥٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٣-ج	Free Spherical Bearings	عدد	١,٠٠	٥٣٢,٠٠٠,٠٠	٥٣٢,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical معمولة اعلى من ١١٠٠ طن حتى ٢٠٠٠ طن						
٦٤-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	٤,٠٠	٦,٠٤٥,٠٠٠,٠٠	٢,٥٤١,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	٤,٠٠	٥٩٥,٥٠٠,٠٠	٢,٣٩٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٤-ج	Free Spherical Bearings	عدد	١,٠٠	٥٤٠,٠٠٠,٠٠	٥٤٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical معمولة اعلى من ٢١٠٠ طن حتى ٣٠٠٠ طن					يتم تأجيل البند	
٦٥-أ	Fixed Spherical Bearings	عدد	٤,٠٠	١,٣٣٠,٠٠٠,٠٠	٥,٣٣٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥-ب	Guided Spherical Bearing	عدد	٤,٠٠	١,٣٠١,٥٠٠,٠٠	٥,٢٠٦,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٥-ج	Free Spherical Bearings	عدد	٤,٠٠	١,٢٤٤,٥٠٠,٠٠	٤,٩٧٨,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٦	بالعدد عمل اختبارات تالفية غير متلفة على الركائز طبقا للمواصفات في الجهة التي يوافق عليها المالك والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي للاختبار محدد والبند يشمل تكاليف السفر وحجز تذاكر الطيران والاقامة للمهندس المشرف على الاختبار في حالة عمل الاختبارات خارج البلاد وكل ما يلزم لتنفيذ الاعمال طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٨٥٠,٠٠٠,٠٠	١,٧٠٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
فواصل التمدد Expansion Joints :							
٦٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين القضبان المستمرة سابقة الصب غير موصلة للكهرباء من مطاط "نيوبرين" مع حبوب التشحيم داخل المطاط لا تتطلب هذه الانواع اي نوع من الصيانة من التآكل لانها مغلقة من داخل المطاط والتي تتمتع بطبيعتها بخصائص مطوية ممتازة للتداخل والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل مقن المواد الايبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المحددة من المهندس الاستشاري .					يتم تأجيل البند	
٦٧-أ	RRJ expansion joints	م.ط	٤٠٠,٠٠	٧٦,٢٥٠,٠٠	٣٠,٤٧٥,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين القضبان المستمرة سابقة الصب غير موصلة للكهرباء مجلوبة مدعمة ومثبتة بمسامير مجلولة و مجلفنة و مطروقة (I) و مثبتة بالسطح العلوي للبلاطة و تسمح بحركة ± ٢٠٠ مم والبند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل مقن المواد الايبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المحددة من المهندس الاستشاري					يتم تأجيل البند	
٦٨-أ	Steel expansion joints	م.ط	٤٠٠,٠٠	٩,٥٠٠,٠٠	٣,٨٠٠,٠٠٠,٠٠	يتم تأجيل البند	
٦٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين القضبان المستمرة سابقة الصب غير موصلة للكهرباء مجلولة و مجلفنة بالكهرباء وفاصل مجوف مطروق مصنوع بمادة الاستايرين مثبت الفرق لتدمج بحركة ± ٢٠٠ مم البند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل المائي وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل مقن المواد الايبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المحددة من المهندس الاستشاري					يتم تأجيل البند	
٦٩-أ	Elastoblock expansion joints	م.ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يتم تأجيل البند	

EDECS
إديكس الدولية للهندسة و المقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

CamScanner

EDECS

SILGA CDG

مشروع المترو الكهربائي السريع - كوبري - اعلى طريق بورت [من المحطة] ٦١٤٣٦ [إلى المحطة] ٦٩٨٣٦)

تنفيذ شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

م	البيان	الوحدة	الكمية	قبل المفاوضة: الفئة	قبل المفاوضة: الاجمالي	بعد المفاوضة: الفئة	بعد المفاوضة: الاجمالي
٧٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الشرائح المسبوقة سابقة الصب غير موصلة للكهرباء مزدوج لزوم الحركة الافقية و الدوران الرأسي و الفاصل يتكون من لقائمة افقية لزوم تثبيت عازل المياه مثبت في الخرسانة غير نوع معدني مثبوه في دوران الفاصل المسلح و كذلك من الشرائح الايستومرية المسامية المغلقة للدوران الرأسي و مثبتة بمسامير الفاصل و عمق تثبيت المادة المطاطية المثبتة للفاصل و الغطاء المعدني بذراع الفاصل تسمح بحركة ± ٥٠ مم البند يشمل المسامير اللازمة للتثبيت و الرابط المطاطي و العازل المائي وجميع الاكسسوارات اللازمة و يشمل مقن المياه الايبوكسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري						يتم تأجيل البند
٧٠أ	Sliding expansion joints	ط	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		يتم تأجيل البند
	اعمال العزل والحماية						
٧١	بالمتر المسطح فرش وتعبية Micro Silica deck overlay تحت الرابط المستخدم لتثبيت القطر الشريع لبديل نظام العزل المائي لمسطح بلاطة الكوبري ويجب ان يتعدل وزن الرابط 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 اعتماد جميع المواد والاختبارات وطريقة التطبيق من استشاري المشروع قبل البدء في التنفيذ.	م٢	٢٨,٣٠٠,٠٠	١,١٤٠,٠٠	٣١,٠٩٠,٠٠٠,٠٠		يتم تأجيل البند
	صرف مياه الامطار						
٧٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب اعمدة من الPVC بقطر ١٠٠ مم لاعمدة صرف المطر والسعر يشمل توريد وتركيب جميع القطع الخاصة و علاقات التثبيت ودهان المواسير والتراع الجزء طبقا لتعليمات المهندس المشرف طبقا للمواصفات.	ط	١,٥٠٠,٠٠	١٣٣,٠٠	٦٤٩,٣٥٠,٠٠	٤٥٤,٠٠	٦٨٢,٠٠٠
٧٣	بالعدد غرفة لتجميع صرف مطر (Gutter Rain) ابعاد ٦,٣٦٠ مم داخل بلاطة الكوبري بالأبعاد طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل عزل الغرف بمواد غير قابلة لتسريب المياه و توريد و تركيب غطاء من الحديد المصبوب كما هو موضح بالرسومات طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦٥٠,٠٠	١٩,٠٠٠,٠٠٠	١٢,٣٥٠,٠٠٠,٠٠	٢٠,٠٠٣,٠٠	١٣,٠٠٦,٩٥٠
	Earthing						
٧٤	اعمال نظام تأريض Earthing والبند شامل الاختبارات وتقييم الوحدات المعتمدة و التركيب والاعمال المساعدة و عمل كل ما يلزم لتمام العمل و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والوحدات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف و السعر لا يشمل عدد التسليح الافقي المستخدم في تنفيذ نظام الارضي						يتم تأجيل البند
٧٤أ	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع ٣٠ مم٢ شامل اعمال اللحام	ط	٣٠٠٠	٣٠٤,٠٠	٩١٢,٠٠٠,٠٠		يتم تأجيل البند
٧٤ب	بالمتر الطولي كابل نحاس غير معزول قطاع ٥٠ مم٢ شامل اعمال اللحام	ط	٢٠٠٠	٢٠٩,٠٠	٤١٨,٠٠٠,٠٠		يتم تأجيل البند
٧٤ج	بالعدد Double plate U clamp	عدد	٦٠٠٠	٩٩٩,٥٠	٦٠٤,٣٠٠,٠٠		يتم تأجيل البند
٧٤د	بالعدد Earth point 4 hole with pig tail caple 70mm2 for 1 L.M	عدد	٤٠٠	٢,٠٩٠,٠٠	٨٣٦,٠٠٠,٠٠		يتم تأجيل البند
	Overhead contact system OCS foundation						
٧٥	بالعدد توريد وتركيب الاجزاء المطلوبة والمدفونة في الخرسانة لتثبيت OCS والسعر يشمل Steel and anchors حسب التفصيل الموجودة بالنوع التفصيلية والاعتماد من الاستشاري وتنهو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٢٠	٣,٨٠٠,٠٠	٤٥٦,٠٠٠,٠٠		يتم تأجيل البند
	اعمال التحويلات المرورية						
٧٦	بالمتر الطولي اعمال تحويلة مرورية شاملة توفير الاشارة والاشارات اللازمة لتامين حركة السيارات والمشاة وكذلك التوجيهات الارشادية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والادارة العامة للمرور	ط	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠	١,٤٣٣,٠٠	١,٠٧٤,٧٥٠
٧٧	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية واسوار مؤقتة لزوم تامين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والادارة العامة للمرور	ط	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠	١,٤٣٣,٠٠	١,٠٧٤,٧٥٠
٧٨	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار من الصاج ارتفاع حتى ٢م مؤقتة لزوم تامين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	ط	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠	١,٤٣٣,٠٠	١,٠٧٤,٧٥٠
	الاجمالي الكلي				٨٧٢,٥٦٠,٤٤٣,٠٠		٩٤٦,٣٩٨,١٨٣,٠٠

ملاحظات :-

١ في حالة المرور على الشركة الوطنية للانشاء والتنمية وادارة الطرق يضاف الى اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا لكتابة الشركة الوطنية كالتالي :-

١/١ اعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية لكل متر مكعب هندسي

١/٢ اعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنية لكل متر مكعب هندسي

١/٣ اعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنية لكل متر مربع هندسي

٢ يحق للشركة صرف فروق اسعار مواد (بالزيادة او النقصان) البنود المنوه عليها بالملف (المحدد بالمواصفات-الاسمنت-البيتومين-السولار) طبقا لنشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقا للسب المتاح المقدمة من الشركة من تاريخ امر الاسناد

٣ يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود العقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجرية بعد موافقة السلطات المختصة

٤ اسعار البنود المستوردة عملية تقديرية لحين قيام الشركة بعمل تحليل اسعار لجميع عناصر التكلفة لبنود المشروع و المفاوضة النهائية عليها بعد اعتماد الرؤية النهائية للاستشاري العام للمشروع ويحق للشركة صرف فروق اسعار سواء (بالزيادة

٥ تم تأجيل التفاوض على الاسعار للبنود ذات الرقم(٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٣٢، ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧ج، ٣٧ب، ٣٧أ، 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) و ذلك لحين الانتهاء من التصميمات و اعتماد الرسومات التنفيذية النهائية و shop drawing وتقديم الشركة كافة المستندات و الفواتير المعتمدة للشراء و جميع المصاريف اللازمة للتوريد و النقل و التركيب و خلافه للشركة و حساب الكلفة النهائية لهذه البنود، عند التفاوض عليها و بدون حساب فروق اسعار لها و يتم صرف قيمة هذه البنود بنسبة ٥٠٪ من السعر التقديري لحين التفاوض و الوصول للاسعار النهائية

EDECS
إيديكس الدولية للهندسة و المقاولات ش.م.م
EDECS El Dawlia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

CamScanner

رقم البند في المقايسة :-	24	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد **Q Unconfined** لكل طبقة والفئة تشمل إجراء الإختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات وإعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية
	24-أ	إجهاد تربة أقل من **125** كجم / سم**2**

حصر الجسات لمشروع كوبري مسار القطار السريع

التسلسل	رقم المحور	إسم الجسة	طول الجسة (متر)
1	Abutment	BH-A	50.12
2	Axe 01	BH-01	40
3	Axe 02	BH-02	40
4	Axe 03	BH-03	40
5	Axe 04	BH-04	50.1
6	Axe 05	BH-05	50
7	Axe 06	BH-06	40
8	Axe 07	BH-07	40
9	Axe 08	BH-08	40
10	Axe 09	BH-09	40
11	Axe 10	BH-10	40
12	Axe 11	BH-11	40
13	Axe 12	BH-12	60
14	Axe 13	BH-13	60
15	Axe 14	BH-14	40
16	Axe 15	BH-15	40
17	Axe 16	BH-16	40
18	Axe 17	BH-17	40
19	Axe 18	BH-18	44.5
20	Axe 19	BH-19	40
21	Axe 20	BH-20	40
22	Axe 21	BH-21	40
23	Axe 22	BH-22	40
24	Axe 23	BH-23	40
25	Axe 24	BH-24	40
26	Axe 25	BH-25	40
27	Axe 26	BH-26	40
28	Axe 27	BH-27	40
29	Axe 28	BH-28	40
30	Axe 29	BH-29	40
31	Axe 30	BH-30	40
32	Axe 31	BH-31	42

نفيه ابو قحة

التسلسل	رقم المحور	إسم الجسة	طول الجسة (متر)
33	Axe 32	BH-32	40
34	Axe 33	BH-33	50
35	Axe 34	BH-34	49
36	Axe 35	BH-35	50
37	Axe 36	BH-36	43.5
38	Axe 37	BH-37	50
39	Axe 38	BH-38	51.5
40	Axe 39	BH-39	55
41	Axe 40	BH-40	54.5
42	Axe 41	BH-41	53.5
43	Axe 42	BH-42	53
44	Axe 43	BH-43	54
45	Axe 44	BH-44	56
46	Axe 45	BH-45	55
47	Axe 46	BH-46	55.5
48	Axe 47	BH-47	55
49	Axe 48	BH-48	61
50	Axe 49	BH-49	52.5
51	Axe 50	BH-50	53.5
52	Axe 51	BH-51	53
53	Axe 52	BH-52	54
54	Axe 53	BH-53	40
55	Axe 55	BH-55	40
56	Axe 58	BH-58	40
إجمالي الكمية (بالمتر الطولي)			2576.22

الكميات السابقة 2476

الكميات الحالية 100.22

إجمالي الكميات 2576.22

الشركة المنفذة
إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات
م / كريم عدلي

الإستشاري العام للمشروع
SYSTRA
م / نيفين أبو خضرة

المالك
مدير المشروع

رقم البند في المقايسة :-	37	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر 120 سم بأي في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها عن الارض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر من 400 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيبيا والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن 120 سنة العنصر والتباع كل المواصفات المعتمدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة غالب الوصول بالخوازيق الى متطلبات الاحمال بالقطار السريع والقدة لا تشمل صب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المطالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل الجسم الخوازيق بطريقة النبض و الصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخوازيق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
37-أ	إجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2 فقط (سبعة عشر الف وسبعمائة متر طولي)	

حصر متر طولي خوازيق لمشروع تعويري مسار القطار السريع

التسلسل	رقم المحور	عدد الخوازيق في المحور	NGL LVL	Cut Of LVL	T.O.E LVL	طول الخوازيق من منسوب Cut Of LVL	مجموع الأطوال (متر طولي)
1	1	8	128.45	124.896	83.896	41	328
2	1	4	128.45	124.896	83.896	41	164
3	2	9	128.5	125.06	84.06	41	369
4	2	3	128.5	125.06	84.06	41	123
5	3	7	128	124.75	87.75	37	259
6	3	5	128	124.75	87.75	37	185
7	5	2	128.6	124.97	87.97	37	74
8	5	10	128.6	124.97	87.97	37	370
9	6	12	129.32	125.825	93.825	32	384
10	7	9	129.83	126.333	99.333	27	243
11	8	9	129.39	125.891	101.891	24	216
12	9	9	128.95	125.452	101.452	24	216
13	10	9	128.94	125.438	101.438	24	216
14	11	9	128.99	125.494	101.494	24	216
15	12	9	129.28	125.784	101.784	24	216
16	13	9	129.54	126.04	102.04	24	216
17	14	9	129.3586	125.859	90.359	35.5	319.5
18	15	9	129.607	126.107	90.607	35.5	319.5
19	16	9	129.7135	126.213	98.713	27.5	247.5
20	17	9	130.0419	126.542	99.042	27.5	247.5
21	18	9	130.4047	126.905	91.405	35.5	319.5
22	19	9	130.4432	126.943	99.443	27.5	247.5

كريم

مجموع الأطوال (متر طولي)	Cut Of LVL عمق الخنادق من منسوب	T.O.E LVL	Cut Of LVL	NGL LVL	عدد الخنادق في المحور	رقم المحور	التسلسل
247.5	27.5	99.865	127.365	130.8659	9	20	23
247.5	27.5	100.743	128.243	131.7429	9	21	24
247.5	27.5	101.137	128.637	132.1369	9	22	25
247.5	27.5	101.075	128.575	132.075	9	23	26
247.5	27.5	100.73	128.23	131.73	9	24	27
247.5	27.5	100.979	128.479	131.979	9	25	28
247.5	27.5	100.902	128.402	131.902	9	26	29
247.5	27.5	100.881	128.381	131.881	9	27	30
247.5	27.5	101.051	128.551	132.051	9	28	31
310.5	34.5	94.531	129.031	132.531	9	29	32
310.5	34.5	94.031	128.531	132.0312	9	30	33
310.5	34.5	93.476	127.976	131.476	9	31	34
283.5	31.5	96.461	127.961	131.461	9	32	35
328.5	36.5	91.73	128.23	131.73	9	33	36
283.5	31.5	96.646	128.146	131.646	9	34	37
247.5	27.5	100.925	128.425	131.925	9	35	38
247.536	27.504	101.205	128.709	132.209	9	36	39
301.5	33.5	95.812	129.312	132.8121	9	37	40
247.5	27.5	102.192	129.692	133.1917	9	38	41
225	25	104.582	129.582	133.0816	9	39	42
225	25	104.774	129.774	133.2736	9	40	43
240	20	109.736	129.736	133.2356	12	41	44

تدقيق المهندس

لقيمة ابوظنة

التسلسل	رقم المحور	عدد الخوازيق في المحور	NGL LVL	Cut Of LVL	T.O.E LVL	طول الخازوق من منسوب Cut Of LVL	مجموع الأطوال (متر طولي)
45	42	9	133.6931	130.193	105.193	25	225
46	43	9	133.9655	130.466	105.466	25	225
47	44	9	134.2482	130.748	105.748	25	225
48	45	9	134.5468	131.047	106.047	25	225
49	46	9	135.1525	131.653	108.653	23	207
50	47	9	135.5969	132.097	101.097	31	279
51	48	9	136.0492	132.549	101.549	31	279
52	49	9	136.5665	133.067	102.067	31	279
53	50	9	136.796	133.296	102.296	31	279
54	51	9	136.5	133	110	23	207
55	52	9	136.5	133.115	110.115	23	207
56	53	12	136.995	132.995	106.995	26	312
57	55	20	137.586	133.086	107.086	26	520
58	58	12	137.731	133.731	103.731	30	360
إجمالي كمية الخوازيق (بالمتر الطولي)							15113.536

الكميات السابقة	14271.536
الكميات الحالية	842.0
إجمالي الكميات	15113.536

الشركة المنفذة
إيفيض الدولية للهندسة والمقاولات
م / كريم عدلي

الاستشاري العام للمشروع
SYSTRA
م / تيقن أبو خضرة

المالك
مدير المشروع

رقم الجدول في الفاتورة:	48	يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة وإزالة الشبكة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على أن لا يقل سعر المتر المربع الواحد عن 28 دينار عن 250 غرام/م2 و 2 كيلو سعر الأسمنت 300 كغم/م3 وتكلفة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل وفقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف ، وفقاً للمخططات وتعتبر مكملة

مخطط شبكة الحماية العالية لمشروع فيروز مسار الخط السريع

التسلسل	رقم المحور	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	مساحة مقطع الخلايا (م2) الطوابق في المحور	تقسيم رؤوس الطوابق	إجمالي قدمة بقطر 16مم
1	Axe 01	13.4	9.8	0.1	1.130973355	12	1.357168026	11.775
2	Axe 02	13.4	9.8	0.1	1.130973355	12	1.357168026	11.775
3	Axe 06	13.4	9.8	0.1	1.130973355	12	1.357168026	11.775
4	Axe 07	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
5	Axe 08	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
6	Axe 09	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
7	Axe 10	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
8	Axe 11	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
9	Axe 12	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
10	Axe 13	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
11	Axe 14	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
12	Axe 15	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
13	Axe 16	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
14	Axe 17	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
15	Axe 18	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
16	Axe 19	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
17	Axe 20	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
18	Axe 21	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
19	Axe 22	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
20	Axe 23	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
21	Axe 24	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
22	Axe 25	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
23	Axe 26	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
24	Axe 27	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
25	Axe 28	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
26	Axe 29	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
27	Axe 30	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
28	Axe 31	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
29	Axe 32	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
30	Axe 33	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
31	Axe 34	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
32	Axe 35	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
33	Axe 36	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
34	Axe 37	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
35	Axe 38	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
36	Axe 39	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
37	Axe 40	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
38	Axe 41	13.4	9.8	0.1	1.130973355	12	1.357168026	11.775
39	Axe 42	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
40	Axe 43	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
41	Axe 44	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
42	Axe 45	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
43	Axe 46	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
44	Axe 47	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
45	Axe 48	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
46	Axe 49	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
47	Axe 50	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
48	Axe 51	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
49	Axe 52	9.8	9.8	0.1	1.130973355	9	1.01787602	8.500
50	Axe 53	13	9.4	0.1	1.130973355	12	1.357168026	10.843
51	Axe 55	17	13.4	0.1	1.130973355	20	2.261946711	29.518
52	Axe 58	13	9.4	0.1	1.130973355	12	1.357168026	10.843
إجمالي قدمة الشبكة العالية (بقطر 16مم)								475.72

الكميات السابقة	452.17
الكميات الحالية	23.55
إجمالي الكميات	475.72

المالك	الإستشاري العام للمشروع	الشركة المنفذة
مدير المشروع	SYSTRA	ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات
	م/ تيان أبو القدرة	م/ قريع خالي

رقم البند في المستخلص ع.	48	بالمتر المكعب توريد وتغذية وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقوالب وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاونش والتجهيزات اللازمة لرفع
	48أ	ارتفاع حتى 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة

خرسانة الكمر ارتفاع حتى 9 متر لمشروع كوبري مسار القطار السريع

التسلسل	رقم المحور	تحديد الإرتفاع	إجمالي الكمية
1	23-24 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
2	23-24 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
3	24-25 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
4	24-25 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
5	25-26 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
6	25-26 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
7	26-27 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
8	26-27 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
9	27-28 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
10	27-28 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
11	28-29 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
12	28-29 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
13	29-30 L	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
14	29-30 R	ارتفاع حتى 9 متر	67.74
إجمالي كمية الخرسانة المسلحة لزوم الكمرات (م3)			948.40

الكميات السابقة	541.94
الكميات الحالية	406.46
إجمالي الكميات	948.40

الشركة المنفذة	الإستشاري العام للمشروع	المالك
إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات	SYSTRA	مدير المشروع
م/ كريم عدلي	م/ تيفين أبو خضرة	

رقم البند في المستخلص :-	48	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاونش والتجهيزات اللازمة لرفع
	ب-48	ارتفاع أكبر 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية وحتى منسوب الركيزة

خرسانة الكمر ارتفاع أكبر من 9 متر لمشروع كوبري مسار القطار السريع

المسلسل	رقم المحور	تحديد الارتفاع	اجمالي الكمية
1	31-32 L	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
2	31-32 R	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
3	33-34 L	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
4	33-34 R	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
5	34-35 L	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
6	34-35 R	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
7	35-36 L	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
8	35-36 R	ارتفاع أكبر من 9 متر	67.74
اجمالي كمية الخرسانة المسلحة لزوم الكمرات (م3)			541.94

الكميات السابقة	0.00
الكميات الحالية	541.94
اجمالي الكميات	541.94

الشركة المنفذة	الاستشاري العام للمشروع	المالك
إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات	SYSTRA	مدير المشروع
م/ كريم عدلي	م / تيفين أبو خضرة	

CONSULTANT	CONTRACTOR	DUBAI'S CONSULTANT	OWNER
SAGA DOO	EDECS	SYSTRA SHAKER	

البند في المقايسة :- 53	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزيادة المطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتي 12م بالبر 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 لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف

U GIRDER REINFORCMENT

AXE FROM	AXE TO	LOCATION	WT (TON)
25	26	RIGHT	14.824
25	26	LEFT	14.824
28	29	RIGHT	14.824
28	29	LEFT	14.824
29	30	RIGHT	14.824
29	30	LEFT	14.824
30	31	RIGHT	14.824
31	32	RIGHT	14.824
33	34	RIGHT	14.824
33	34	LEFT	14.824
34	35	RIGHT	14.824
34	35	LEFT	14.824
35	36	RIGHT	14.824
35	36	LEFT	14.824
23	24	RIGHT	14.824
23	24	LEFT	14.824
24	25	RIGHT	14.824
24	25	LEFT	14.824
26	27	RIGHT	14.824
26	27	LEFT	14.824
27	28	RIGHT	14.824
27	28	LEFT	14.824
Previous (ton)			118.588
Current (ton)			207.530
Total (ton)			326.118

الهيئة العامة للطرق والكبارى	الإستشاري العام للمشروع	الشركة المنفذة
GARB	SYSTRA	ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات
مدير المشروع	م/نيفين أبو خضره	م/عمرو محمود

CONTRACTOR'S CONSULTANT	CONTRACTOR	OWNER'S CONSULTANT	OWNER
	EDECS	SYSTRA SHAKER	GARBLT MoT Ministry of Transportation

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن و اختبار حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف و الاختبارات وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية	البند في المقايسة :- 55

U GIRDER POST TENSION CABLES

AXE FROM	AXE TO	LOCATION	WT (TON)
25	26	RIGHT	1.815
25	26	LEFT	1.815
28	29	RIGHT	1.815
28	29	LEFT	1.815
29	30	RIGHT	1.815
29	30	LEFT	1.815
30	31	RIGHT	1.815
31	32	RIGHT	1.815
33	34	RIGHT	1.815
33	34	LEFT	1.815
34	35	RIGHT	1.815
34	35	LEFT	1.815
35	36	RIGHT	1.815
35	36	LEFT	1.815
23	24	RIGHT	1.815
23	24	LEFT	1.815
24	25	RIGHT	1.815
24	25	LEFT	1.815
26	27	RIGHT	1.815
26	27	LEFT	1.815
27	28	RIGHT	1.815
27	28	LEFT	1.815
Previous (ton)			0
Current (ton)			39.93
Total (ton)			39.93

الهيئة العامة للطرق والكبارى	الإستشاري العام للمشروع	الشركة المنفذة
GARB	SYSTRA	ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات
مدير المشروع	م/نيفين أبو خضره	م/عمرو محمود

صورة طبق الأصل

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
القيـــد : ٧٢٦٤٤٥ /٢٠٢٢/ الكبارى
التاريخ : ٠٦ / ١١ / ٢٠٢٢م

مذكـــرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بخصوص طلب إضافة مدة قدرها (٦) شهور لعملية تنفيذ كوبرى أعلى طريق زويل من الكم ٤٣٩٠-١٤٤ إلى الكم ٩٣٨-١٤٥ ضمن مشروع القطار الكهربائى السريع

الموضوع :-

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات .
- العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٧٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٥ لمدة ١٢ شهراً .
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٢/١١/٢٠.
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد فى ٢٠٢٣/١١/١٩ .
- وردت مذكرة عرض من السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية بطلب إضافة مدة قدرها (٦) أشهر بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بطلب إضافة المدة طبقاً لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ والكتاب الدورى رقم (٣-٢٧٨١٥) بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٤ (مرفق) .
- بالدراسة تبين تأثر الشركة المنفذه بالإرتفاع المبالغ فيه لأسعار الخامات الأساسية (حديد تسليح . أسمنت . كابلات ...الخ) وإرتفاع أسعار قطع الغيار للمعدات وعدم توافرها بالأسواق وعلى ذلك فإن الشركة تستحق إضافة المدة المطلوبة دون فرض غرامات تأخير أو فوائد نظراً لتأثر معدلات التنفيذ طبقاً للبرنامج الزمنى للمشروع .

المطالب :-

التكرم بإتخاذ ماترونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (٦) أشهر للمشروع عاليه دون فرض غرامات تأخير أو فوائد نظراً لكون تصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٠٢٤/٥/١٨ .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

التوقيع :
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع :
الأستاذ / تامر بدرت محمود
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع :
مهندس/ محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع :
لواء مهندس / شهاب الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

(١) نرى جواز الموافقة على ما أشير إليه الأمر الفتوى المرفقة - المنتهية في هذا الشأن وفقاً لما ورد - المستندة إلى توافر الأسس والضوابط المقررة من مجلس الوزراء بموافقته رقم ٢٥٤ لسنة ٢٠٢٣ -

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

(٢) في ضوء ما ورد ، وبناء على ذلك يرفع للسيد العقيد (م) رئيس المجلس - مع الرجاء بالعرض على سيادته - ... ذلك ...

Scanned with CamScanner

صورة طبق الأصل

١٢ أغسطس ٢٠٢٣

١٧٥٠١

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
هيئة مستشاري مجلس الوزراء

كتاب دوري

لجميع السادة الوزراء والمحافظين
ورؤساء الهيئات العامة والأجهزة

تحية طيبة وبعد،،،

إحاطة بالكتاب الدوري رقم (٣-١١١٧٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٢ بشأن قرار مجلس الوزراء الصادر بجلسته رقم (٣٣٠) المعقودة بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ المتضمن الموافقة على توجيه السلطة المختصة بالجهات الإدارية بمفهومها المحدد بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإعمال سلطتها التقديرية المقررة بمقتضى المادة (٤٨) من القانون المذكور والمادة (٩٨) من لائحته التنفيذية، وذلك بالنظر في مدة سريان العقود للمدة التي يجري تحديدها بكل جهة حسب ظروف كل حالة دون فرض فوائد أو غرامات تأخير لمدة ستة أشهر وذلك وفقاً للأسس والضوابط المبينة بالكتاب المذكور.

نود التفضل بالإحاطة أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم (٣٥٤) المعقودة بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣ الموافقة على تعديل البند (١) من الكتاب الدوري المشار إليه ليكون على النحو الآتي:-

يسري البند على جميع التعاقدات الجاري تنفيذها والتي أبرمتها الجهات الخاضعة لأحكام القانون المذكور وذلك بالنسبة للتعاقدات أو المشروعات أو الأعمال التي تم طرحها أو توجيه الدعوة نحو التعاقد بشأنها أو فتح مظاريفها الفنية أو التعاقد بالاتفاق المباشر عليها قبل أو بعد أو في تاريخ ٢٠٢٢/٣/٤ واستمر تنفيذها بعد هذا التاريخ دون الانتهاء منه.

يرجى التكرم بالتنبيه بالتخاذ اللازم تنفيذاً لقرار مجلس الوزراء المشار إليه مع التفضل بالتنبيه على الشركات التي تتبع وزارتكم/ محافظتكم/ هيئتكم/ أجهزتكم الموقرة، بإعمال شئونها نحو النظر في إمكانية الاسترشاد بالقواعد الواردة بالكتاب الدوري رقم (٣-١١١٧٣) المشار إليه وكذا بهذا الكتاب في التعاقدات التي أبرمتها مع الغير تبعاً لسلطتها التقديرية وحسب ظروف كل حالة على حده.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

أسامة سعد

أمين عام مجلس الوزراء

Scanned with CamScanner

المنطقة الاولى المركزية

صورة طبق الاصل ١١٣٤٨٩

مذكرة للعرض على

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

ايماءا الى مشروع القطار الكهربائي السريع في المسافة من الكم ٩٠ الى الكم ٢٠٠ نطاق اشراف المنطقة الاولى المركزية والى اعمال تنفيذ كوبرى اعلى طريق زويل من الكم ٤٢٩٠+١٤٤ الى الكم ٩٣٨ +١٤٥ تنفيذ شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات.

نتشرف بان نرفق طيه لسيادتكم صورة الخطاب الوارد الينا من الشركة المنفذه بخصوص مد مدة العملية عاليه (٦) ستة اشهر ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٤/٥/١٨ طبقا لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم ٢٥٤ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ .

نحيط سيادتكم علما بالاتي :

اسم الشركة المنفذة: ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات .

عقد العملية: (٧٢٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٥.

تاريخ استلام الموقع: ٢٠٢٢/١١/٢٠.

مدة العملية طبقا للتعاقد: سنه .

تاريخ النهو طبقا للتعاقد: ٢٠٢٣/١١/١٩ .

الموضوع: نظرا للظروف الاقتصادية التى تمر بها البلاد فيما يخص السياسات النقدية والقوانين الحاكمة للتعامل بالعملة الصعبة وتحرير سعر الصرف وما ترتب على ذلك من زيادة اسعار الخامات والمستلزمات السلعية والخدمات وما ترتب على وقف الاستيراد من قلة المواد وتأثير هذه الاسباب سلبيا على البرنامج الزمنى للعملية عاليه.

- وطبقا لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم ٢٥٤ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ والمتضمن الموافقة على مد مدة تنفيذ العقود الجارى تنفيذها لمدة ستة اشهر والذى ينص على يسرى المد على جميع التعاقدات الجارى تنفيذها والتى ابرمتها الجهات الخاضعة لاحكام القانون المذكور وذلك بالنسبة للتعاقدات او المشروعات او الاعمال التى تم طرحها او توجيه الدعوه نحو التعاقد بشأنها او فتح مظاريفها الفنية او التعاقد بالاتفاق المباشر عليها قبل او بعد او فى تاريخ ٢٠٢٢/٣/١ واستمر تنفيذها بعد هذا التاريخ دون الانتهاء منه .

- وعليه ترى المنطقة بالموافقة على مد مدة العملية بعاليه ليصبح تاريخ النهو هو ٢٠٢٤/٥/١٨ .

والامر مفوض لسيادتكم ..

تحريراً في : ١/ ١١ /٢٠٢٣

مرفقات : ٥٨٧٦

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

نصر محمد نصر طبيخ

م.م./ التنفيذ وصيانة الكبارى

العنوان / المنطقة الأولى المركزية (تلة الخضوص – أسفل الطريق الدائري) ت / ٢٨٨٨٤٨٦٨ - ف / ٢٨٨٨٤٨٦٩

Scanned with CamScanner