

رقم الملف : ٦ / ص
 بخصوص: اعمال تنفيذ الجسر الترابى والاعمال الصناعية
 بقطاعات مشروع القطار الكهربائى السريـ
 السخنه العاصمه الاداريه العلمين الجديده
 مطروح للاعمال الصناعيه لتنفيذ كوبرى
 التقاطع مع طريق سوق القطاميـ العين السخنه
 كوبرى السيارات فى الحوقـ ع ٤.٥٠٠ قطاع
 العين السخنه
 تنفيذ : شركه رواد الهندسه الجديده

” للشئون المالية والإدارية ”

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه أصل المفاوضة الفنية التي تمت مع الشركة عالية على الأسعار النهائية للبنود المستحقة للعملة عالية .

() : التوقيع

القيد : ٢٠٤٧ كبرى
 التاريخ : ٢٠٢٣ / ٢ / ٢١ م

مذكرة رقم (٢٠٤٧)
 للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
 بخصوص : كوبرى السيارات المتقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة عند الكم ٤.٥٠٠
 قطاع العين السخنة ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائى السريع

الموضوع :

أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة رواد الهندسة الحديثة .

بتاريخ ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٣ م ورد كتاب المنطقة الحادية عشر { جنوب سيناء } إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق متضمناً طلب الشركة المنفذة مفاوضاتها على بنود العملية والبنود المستجدة للمشروع عاليه .

المطلوب :

التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على تشكيل لجنة فنية مالية قانونية لمفاوضة الشركة على بنود العملية عاليه والبنود المستجدة على أن يتم تشكيل لجنة من السادة الآتى أسمائهم بعد :

١	السيد المهندس / أيمن محمد متولى	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	رئيساً
٢	السيد المهندس / عبد الرحيم كمال الدين مصطفى	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	عضواً
٣	السيد المهندس / محمد محمود أباطه	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	عضواً
٤	السيد المهندس / محمد كمال حسن غنيم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	عضواً
٥	مندوب المنطقة الحادية عشر	مندوب المنطقة الحادية عشر	عضواً
٦	مندوب الشئون القانونية	الشئون القانونية	عضواً
٧	مندوب الشئون المالية والإدارية	الشئون المالية	عضواً
٨	مندوب الشركة المنفذة	مندوب الشركة المنفذة	عضواً

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع "

مهندس / سامى أحمد فخر

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رجاء الجوانغ

رأى السيد اللواء مهندس نائب / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع "

اللواء / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

إوافق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع "

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

إوافق

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة رواد الهندسة الحديثة

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
(٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٩٧) المـؤرخ في ١٦ / ٢ / ٢٠٢٢ بمبلغ
٤١٩,٨٤١,٦٨١ جنيه (فقط وقدره اربعمائة وتسعة عشر مليون
ثمانمائة واحد واربعون الف ستمائة واحد وثمانون جنيها لا غير) والموقع
بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " تنفيذ الجسر الترابي
والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع
(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال
الصناعية لتنفيذ كوبرى التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة
(كوبرى سيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة (بالأمر
المباشر). على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة
بهذه العملية هذا وستولى " المنطقة الأولى المركزية " الإشراف على
التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

القاهرة فى : ٢٠٢٣ / ٠٣ / ١٥

المسلسل : RME/ EFCBC /2021/001

عناية السادة : الهيئة العامة للطرق و الكباري

تحية طيبة و بعد ،،،

فوضنا نحن شركة رواد الهندسة الحديثة السيد المهندس / محمود حسين رفاعى محمد ،بطاقة رقم قومى :
٢٩٠٠٥٢٢٠١٠٠٨٩٩ ، بالإمضاء على اسعار المفاوضة لبنود الاعمال الخاصة بمشروع تنفيذ الجسر الترابى والاعمال
الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائى السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح)
للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبرى التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبرى السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع
العين السخنة - بالامر المباشر.

وهذا تفويض منا بذلك،،

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

نائب مدير العمليات

مهندس/ ياسر دهنى

محضر مفاوضات لبنود مقاييس مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
أولا أعمال الكباري							
١	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس بأى نوع والفئة تشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية	م ^٢	١	٣٥	٣٥	٣٠	٣٠
٢	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مباني من الطوب او الحجر (الدبش) ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١	٦٥	٦٥	٦٠	٦٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٣,٠٠٠	٨٠	٢٤٠,٠٠٠	٧٥	٢٢٥,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح لمخازن الهيئة.	م ^٣	٥٠٠	١٧٠	٨٥,٠٠٠	١٥٠	٧٥,٠٠٠
٥	بالمتر الطولي هدم وتكسير برردورات باى نوع ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١	٢٠	٢٠	١٥	١٥
٦	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتبع وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعة	١	٥١,٠٠٠	٥١,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠
٧	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات في جميع انواع التربة التربة حتى اجهاد ١٢٥ كجم/سم ^٢ طبقا للاجهادات المختلفة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها الي أى موقع علي الطريق الدائري مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكائنات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع لم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف علي أن يتم تحديد Q unconfined (لكل طبقة طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٤٥,٠	٣٦٠	١٢٤,٢٠٠	٣٥٠	١٢٠,٧٥٠
٨	أ - علاوة في تربة صخرية باجهاد كسر حتى ٤٠٠ كجم/سم	م.ط	٨٤,٠	٧٠٠	٥٨,٨٠٠	٥٠٠	٤٢,٠٠٠
٩	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٢	٢٥٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٢٤٤,٨٠٠	٤٨٩,٦٠٠
١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمتي عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوا العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية والرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣,١٠٠	١٣,٠٠٠	٤٠,٣٠٠,٠٠٠	١٠,١٠٠	٣١,٣١٠,٠٠٠
١١	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ١٢٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م.ط	١,٧٠٠,٠	٣,٠٠٠	٥,١٠٠,٠٠٠	٢,٤٠٠	٤,٠٨٠,٠٠٠
	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ٤٠١ حتى ٦٠٠ كجم/سم ^٢	م.ط	١	٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٤,٤٠٠	٤,٤٠٠
	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ٦٠١ حتى ٨٠٠ كجم/سم ^٢	م.ط	١	٧,٠٠٠	٧,٠٠٠	٦,٣٠٠	٦,٣٠٠
	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد اكثر من ٨٠٠ كجم/سم ^٢	م.ط	١	٩,٠٠٠	٩,٠٠٠	٨,٤٠٠	٨,٤٠٠
١٢	بالطن توريد ودق فيسونات ثابتة(غلاف معدني) بارتفاع من اسفل منسوب القاع حتى منسوب اعلي مخدة الخوازيق او اى منسوب تراه جهة الاشراف والفئة تشمل دهانها بدهان مقاوم للصدأ وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١٢١,٠٠	٣٥,٠٠٠	٤,٢٣٥,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٣,٦٣٠,٠٠٠
١٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الاحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠% من حمل التشغيل والالواح المعدنية والموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٢٠٠ سم حتى طول ٤٥ م بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	١	٩٠٠,٠٠٠	٩٠٠,٠٠٠	٦١٥,٠٠٠	٦١٥,٠٠٠

Handwritten signatures and stamps at the bottom left of the page.

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبرى التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
١٢	المتري المكعب حفر في أرض الموقع العام في أنواع التربة (عدا المتناسكة وشديدة التماسك والصخرية بالمعق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سندا جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفرالى المقابل العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١	٤٦	٤٥	٤٥	٤٥
١٣	بالمتري المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أرزكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد أثرية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٠٪) ورشها بالمياه الأصيلية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	١	٦٠	٧٠	٦٠	٧٠
	أ- ذات إجهاد (٢٠٠-٢٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	٦٢,٠٠٠	٦٠	٧٠	٦٢,٠٠٠	٧٠
	ب- ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	٣٥,٠٠٠	٧٠	٧٠	٣٥,٠٠٠	٧٠
	ج- ذات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	٣٥,٠٠٠	٨٠	٧٠	٣٥,٠٠٠	٧٠
	د- مسافة نقل ناتج الحفر أكبر من ٥٠٠ متر من محور الطريق	م ^٣ لكل كم	٦٦,٠٠٠	٧	٧٠	٦٦,٠٠٠	٧٠
١٤	بالمتري المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالمعق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسندا الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
١٥	بالمتري المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالمعق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١	١٥٠	١٥٠	١٥٠	١٥٠
١٦	بالمتري المكعب اعمال الردم المؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لمنسوب التشغيل لعمل الخوازيق والشدات المعدنية المطلوب تنفيذهم والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الموقع حتى المنسوب التصميمي والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١١,٢٠٠	٢٠٠	٩٠	٢,٢٤٠,٠٠٠	٩٠
١٧	بالمتري المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسندا جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	١	١٠٠	٩٠	١٠٠	٩٠
١٨	بالمتري المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات وحول جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع القمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٨٠٠	٢٢٠	١٢٠	١٧٦,٠٠٠	١٢٠
١٩	بالمتري المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣م: ٢م: ٨ زلط + ٤م: ٣م: ٢م: ١ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	٢,٤٠٠	١,٧٠٠	١,٥٠٠	٤,٠٨٠,٠٠٠	١,٥٠٠

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطر الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
٢٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١,١٥٠	٢,٥٠٠	٢,٢٠٠	٢,٨٧٥,٠٠٠	٢,٥٣٠,٠٠٠
	أ- علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ و زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري	م ^٣	١,١٥٠	١٨٠	١٦٠	٢٠٧,٠٠٠	١٨٤,٠٠٠
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ^٣ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٤٢٢	٢,٩٠٠	٢,٨٠٠	١,٢٢٣,٨٠٠	١,١٨١,٦٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١,٦٢٥	٣,١٠٠	٣,٠٠٠	٥,٠٣٧,٥٠٠	٤,٨٧٥,٠٠٠
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٢,٠٤٧	٤٥	٣٥	٩٢,١١٥	٧١,٦٤٥
٢٢	ج - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ و زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتي ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٨,٢٠٠	٣,١٥٠	٣,١٠٠	٢٥,٨٣٠,٠٠٠	٢٥,٤٢٠,٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ^٣	٢,١٠٠	٣,٣٥٠	٣,٣٠٠	٧,٠٣٥,٠٠٠	٦,٩٣٠,٠٠٠
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ^٣	٨,٤٠٠	٣,٥٥٠	٣,٥٠٠	٢٩,٨٢٠,٠٠٠	٢٩,٤٠٠,٠٠٠
	ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ^٣	١٨,٧٠٠	١٥٠	١٣٠	٢,٨٠٥,٠٠٠	٢,٤٣١,٠٠٠
٢٣	د- علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/سم ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المعطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٩,٧٤٠	٢٣,٧٠٠	٢٣,٥٠٠	٢٣,٠٨٣,٨٠٠	٢٢,٨٩٠,٠٠٠
٢٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ أطوال أكبر من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المعطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١	٢٤,٧٠٠	٢٤,٥٠٠	٢٤,٧٠٠	٢٤,٥٠٠
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الإجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والإجهاد و الكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً للمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد (الكابلات / الإكسسوارات / الأجرية / الأنكوز / الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوا العمل كاملاً	طن	٥٠٠	٨٠,٠٠٠	٦٣,٠٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠	٣١,٥٠٠,٠٠٠
٢٦	أعمال تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحه للأجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائى لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١	١٢٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطر الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السبخة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السبخة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
٢٧	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان علي البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهو كاملا وذلك طبقا لأصول الصنانه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و علي المقاول إعتداد المواد قبل التنفيذ وكما يلزم لنهوه العمل كاملا والقياس الهندسي وطبقا لأصول الصنانه وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢,١٢٠	٥٥	٥٠	١١٦,٦٠٠	١٠٦,٠٠٠
٢٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح يسمح بحركة + - ٥ سم طبقا للحسابات المقدمة والمتعمدة على ان تقدم الكتالوجات والعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للاستشاري لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م. ط	١	٦,١٠٠	٦,١٠٠	٦,١٠٠	٦,٠٠٠
٢٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينة ذات أساس إكثريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهو كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصنانه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد	م ^٢	٣٤,٠٠٠	١٢	١٠٠	٤,٠٨٠,٠٠٠	٣,٤٠٠,٠٠٠
٣٠	بالكيلو جرام اعمال هاندريل حديد كرنيتال شامل الكويستة بارتفاع ٩٠ سم على الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم دريزينات اسوار الكوبري مكون من كمر وخص حديد طبقا للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات المعتمد والفئة تشمل التوريد واللحامات والتركيب والتثبيت بالخرسانة والدهان وجهين برايمر ايبوكسي و ثلاثة اوجه بمادة ايبوكسية تعتمد من الهيئة قبل الدهان وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	١	٦٠	٣٤	٦٠	٣٤
ثانياً أعمال الطرق							
٣١	بالمتر الطولي حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس ذات وجه واحد أملس SINGLE FAIR FACE بارتفاع ١٧٠ سم وطبقا للرسومات مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس ، والفئة تشمل تنفيذ قاعدة خرسانة عادية طبقا كما هو موضح بالرسومات المعتمدة وتوريد وتثبيت الأشاير وكل ما يلزم لنهوه العمل كما ملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	١	١,٣٥٠	١,٢٠٠	١,٣٥٠	١,٢٠٠

Handwritten signatures and stamps at the bottom left of the page.

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطر الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السبخة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السبخة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
ثالثا أعمال الكبرياء							
٣٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار عامود انارة الكوبرى من النوع المزدوج الذراع بارتفاع ١٢ م قطر ٢٠٠/٧٥ من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للموامل الجوية والتاكل ويكون اقصى طول للذراع ١٠٠ سم و زاوية ميل ٢٠ درجة والبند يشمل التثبيت والجاوايط والفلائشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزنة توصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمّل على البند الاتى : ١-كابل الجهد المنخفض،المغذى للتيار الكهربى بين الاعمدة على ان يكون من النوع المسلح STAXPLE / قطاع ٤*٢٥ مم ٢ المومنيوم مسلح ٢-غرفة تفتيش امام المامود بابعاد ٤٠*٤٠*٤٠ صاج سمك ٣ مم ٣- ماسورة ٣ بوصة PVC ٤- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة و سرافيل اللحام على ان يكون قطاع ٣*٢ مم	مم	.	لاغى	لاغى		
	نحاس ٥- كابل التغذية الرئيسى قطاع ١٨٥*٣ ٩٥+ مم ٢ المومنيوم مسلح على ان يكون داخل ماسورة قطر ٥ بوصة PVC						
٣٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار عامود انارة الطرق بارتفاع ١٠ م قطر ٢٠٠/٧٥ من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للموامل الجوية والتاكل ويكون اقصى طول للذراع ١٠٠ سم و زاوية ميل ٢٠ درجة والبند يشمل التثبيت والجاوايط والفلائشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية و تركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزنة توصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمّل على البند الاتى : ١-كابل الجهد المنخفض المغذى للتيار الكهربى بين الاعمدة على ان يكون من النوع المسلح STAXPLE / قطاع ٤*٢٥ مم ٢ المومنيوم مسلح ٢-غرفة تفتيش امام المامود بابعاد ٤٠*٤٠*٤٠ صاج سمك ٣ مم ٣- ماسورة ٣ بوصة PVC ٤- كابل ثرموبلاستيك الواصل بين كشاف الانارة و سرافيل اللحام على ان يكون قطاع ٣*٢ مم	مم	.	لاغى	لاغى		
	نحاس ٥- كابل التغذية الرئيسى قطاع ١٨٥*٣ ٩٥+ مم ٢ المومنيوم مسلح على ان يكون داخل ماسورة قطر ٥ بوصة PVC						
٣٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل بلمبات (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لاقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تنفيذ وحدة الاضاءة ٢مم ٢ والفئة تشمل جميع المعدات والاوناش اللازمة للنقل والتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط وتعليمات المهندس المشرف.	مم	.	لاغى	لاغى		
٣٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ترائى ١٠*٢٠ سم من الصاج المجلفن والفئة تشمل النقل اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط وتعليمات المهندس المشرف.	م	.	لاغى	لاغى		
٣٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لاقل (IP55) واللوحة مزودة بخلية ضوئية ودهونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مم	.	لاغى	لاغى		
٣٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف اتقاق بواسطة كابل نحاس قطاع ٣*٣ مم ٢ مغلف بمادة PVC داخل مواسير UPVC من النوع الثقيل قطر ٢٩مم لتغذية كشافات الانارة ومحمّل على البند والبند والمواسير وجميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة.	مم	.	لاغى	لاغى		
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفه طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف						
	أ - ماسورة ٣ بوصة.	م	٨٠٠	٣١٠	٢٤٨,٠٠٠	٢٦٥	٢١٢,٠٠٠
	ب - ماسورة ٦ بوصة.	م	١٠٠	٤٩٠	٤٩,٠٠٠	٤٢٥	٤٢,٥٠٠

Handwritten signatures and stamps in blue ink.

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السبخة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السبخة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
رابعاً اعمال الركائز							
٣٩	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحفن و اعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يعادلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة و جميع اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز للأشراق في المركز القومي للبحوث والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات و المواصفات طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	مم	١٢	٥٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠	٤٧,٤٥٠	٥٦٩,٤٠٠
بالعدد توريد وتركيب ركائز مقاس ٧٠٠ * ٧٠٠ * ٢٢٩ مم Type C2							
خامساً اعمال صرف المطر							
٤٠	توريد وتركيب و تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبري بالابعاد التالية ١٥ * ٦٠ * ٦٠ سم و السعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه و توريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات و توصيل البلاعة بمموود الصرف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	متر مربع	٨	٤,٢٠٠	٣٣,٦٠٠	٤,٠٠٠	٣٢,٠٠٠
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاول لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو طبقاً للأماكن و الميول الموضحة بالرسم و البند يشمل كافة اعمال الحفر و الردم و التركيب و الوصلات و الخرسانة حول المواسير و كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهواً تام حسب الاصول الفنية و طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية مواسير قطر ٦ بوصة	متر	١	٣٥٠	٣٥٠	٣٢٠	٣٢٠
إجمالي اعمال العقد				٤١٩,١١٤,٦٨١			٣٩٢,٠٩٦,٥٥٩

Handwritten signature and stamp.

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القمامية / العين السخنة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	الفئة	القيمة	الفئة
سادسا بنود مستحدثة							
أ- أعمال الكباري							
٤٢	بالمتر المسطح أعمال تنفيذ دمسات لزوم أعمال نجارة القطاع الصندوقي باستخدام كميرات معدنية في المناطق اعلى الميول الجانبية لمسار القطار السريع التي يصعب الوصول إليها لتنفيذ الشدات النمطية و ذلك طبقا للتصميم المعتمد للشدة و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال	م ^٢	٢,٠٠٠	٢,٨٠٠	٢٧٠	٥,٦٠٠,٠٠٠	٧٤٠,٠٠٠
٤٣	بالمتر المكعب علالة تكتيف أعمال الشدة للقطاع الصندوقي نتيجة زيادة حمولة الكوبري و نتيجة استخدام كمات الأخشاب بدون تدوير نظرا لظروف الكوبري التي تتطلب صب الهيكل العلوى (القطاع الصندوقي) في مرة واحدة لعدم وجود فواصل.	م ^٣	١٨,٧٠٠	٩٠٠	٦٣٠	١٦,٨٣٠,٠٠٠	١١,٧٨١,٠٠٠
٤٤	بالعدد ايجار رواقع برجية على قضبان حديدية ذات طبيعة خاصة لمدة ٤ شهور لزوم تركيب الشدات و الدمسات و لزوم خدمة الموقع و رفع الأخشاب و حديد التسليح و الخامات المختلفة و الرافعة بالمواصفات التالية بحمولة قصوى ١٠ طن و طول ذراع ٦٥ متر و ارتفاع ٣٠ متر بحيث يعمل الونش ١١ ساعة في اليوم الواحد لمدة ٢٦ يوم بالشهر و محمل على البند مولد قدرة 200KVA لزوم تشغيل الونش شامل وقود المولد و متوسط استهلاك السولار = ٣٤ لتر / ساعة و البند يشمل التريلات لزوم النقل و التقلات و الكراتات و الالونش المساعدة لزوم تجميع الرافعات البرجية و السعر يشمل التصاريح اللازمة و لا يشمل أعمال الحفر و الإحلال و الردم و تنفيذ أساسات الونش و أعمال إزالة الأساسات و التسوية مكان الأساسات المزالة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال.	ساعة	٢	٨٧٨,٢٢٨	٢٣٠,٠٠٠	١,٧٥٦,٤٥٦	٦٦٠,٠٠٠
٤٥	بالمتر الطولى توريد و تركيب سور سلك شبك ٥٠*٥٠ مم من الحديد المجلفن قطر ٤مم بطبقة حماية من البلاستيك بارتفاع ١,٥ م و البند شامل توريد و تركيب مواسير من الحديد قطر ٧٦ مم و سمك ٣ مم كل ٢,٥ م وكذلك توريد و تركيب سلك شائك قطر ٣ مم بارتفاع ٣٠٠ مم راسيا و البند شامل كافة الأكسسوارات و البالتات و المسامير و الزوايا و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات التصميمية و التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٢٥٠	٤,٠٠٠	٣,٢٥٠	١,٤٠٠,٠٠٠	١,١٣٧,٥٠٠
٤٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) و السعر يشمل تصميم الخلطة و عمل الشدات و الفرغ و عمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للأسطح الظاهرة و جميع الأجهزة و الأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و على أن تكون طريقة المحاسبة بتحدد كامل الارتفاع من ظهر المخدة و حتى أعلي نقطة في العامود و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح .						
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر.	م ^٢	١,٨٥٠	٣,١٥٠	٣,٠٩٠	٥,٨٢٧,٥٠٠	٥,٧١٦,٥٠٠
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر.	م ^٢	٦٣٥	٣,٣٥٠	٣,٢٩٠	٢,١٢٧,٢٥٠	٢,٠٨٩,١٥٠
	ج - علالة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري	م ^٢	٢,٤٨٥	٥٥	١٣٦,٦٧٥		١٢٤,٢٥٠
٤٧	بالمتر الطولى اعمال توريد و تركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبيرين مسلح يسمح بحركة + - ١١ سم طبقا للحسابات المقدمة و المتمدة على ان تقدم الكتالوجات و العينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للاستشارى لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد.	م ^٢	٢٧٥	١٧,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٤,٦٧٥,٠٠٠	٤,٤٠٠,٠٠٠

Handwritten signatures and stamps at the bottom left of the page.

محضر مفاوضات لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطر الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة		السعر بعد المفاوضة	
				القيمة	اللفة	القيمة	اللفة
ب- أعمال صرف المطر							
٤٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC المقاول لاشعة الشمس قطر ٨ بوصة لأعمدة صرف المطر والبند يشمل كل مايلزم التركيب مع نهو العمل كالمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١٥٠	٧٠٠	١٠٥,٠٠٠	٥٠٠	٧٥,٠٠٠
إجمالي الأعمال المستحدثة					٣٨,٤٥٧,٨٨١		٢٦,٧٢٣,٤٠٠
إجمالي الأعمال بالمشروع (فقط أربعمالة و ثمانية عشر مليون و ثمانمالة و تسعة عشر ألف و تسعمائة و تسعة وخمسون لا غير)					٤٥٧,٥٧٢,٥٦٢		٤١٨,٨١٩,٩٥٩

ملاحظات:-

١- في حالة المرور على الشركة الوطنية لأشياء وتنمية وإدارة الطرق بضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالي :-

أ- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي.

ب - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي.

ج - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي.

٢- تم تحديد اسعار المفاوضات بناءا على الاسعار السارية بتاريخ أمر الامتداد و يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة أو النقص) للبنود المنوه عنها بالتمالك (الحديد بأنواعه - اسمنت - سولار - بيتومين) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة و الإحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة.

٣- تمت المفاوضات بناءا على اسعار القائمة الموحدة لأعمال الكباري بتاريخ ٢٠٢٢ و المعتمدة بقطاع الكباري بالهيئة العامة للطرق و الكباري.

٤ - في حالة استخدام اتربة مشتراة من معاجر رسمية معتمدة بضاف لبند الردم فرق سعر متر مكعب التراب بالإضافة الى نسبة الدمك و الضراب و الاستقطاعات و ارباح الشركة.

Handwritten signatures and stamps.

جدول عناصر التغيير لبند مقايسة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطار / العين السخنة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة - بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	عناصر التغيير				الثابت	المجموع
			الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	الاسلار		
أولاً أعمال الكباري								
١	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس بأى نوع والفئة تشمل نقل الم	م ^٢	%٠	%٠	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٢	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مباني من الطوب او الحجر (الديش) ونقل المخلفات الى	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٥	بالمتر الطولي هدم وتكسير بر دورات بأى نوع ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوا ال	م. ط	%٠	%٠	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٦	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٤٠	%٦٠	%١٠٠
٧	بالمتر الطولي اعمال تنقيح الجسات في جميع انواع التربة التربة حتى اجهاد ١٢٥ كجم/سم ^٢	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٥	%٩٥	%١٠٠
٨	أ- علاوة في تربة صخرية باجهاد كسر حتى ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٤٠	%٦٠	%١٠٠
٩	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والو	عدد	%٠	%٠	%٠	%٣	%٩٧	%١٠٠
١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اس	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٥	%٩٥	%١٠٠
١١	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ١٢٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٢٥	%٧٥	%١٠٠
١٢	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ٤٠١ حتى ٦٠٠ كجم/سم ^٢	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٢٥	%٧٥	%١٠٠
١٣	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ٦٠١ حتى ٨٠٠ كجم/سم ^٢	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٢٥	%٧٥	%١٠٠
١٤	علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد أكثر من ٨٠٠ كجم/سم ^٢	طن	%١٥	%٠	%٠	%٣	%٩٢	%١٠٠
١٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الاحمال التي تجعل الخاز	عدد	%٠	%٠	%٠	%٣	%٩٧	%١٠٠
١٦	المتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في أنواع التربة (عدا المتناسكة وشديدة التماسك و	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠	%٨٠	%١٠٠
بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الآتي ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢- أرزكة الميول الجانبية باستخدام الم								
١٧	أ- ذات اجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%٢٥	%٧٥	%١٠٠
	ب- ذات اجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%٢٥	%٧٥	%١٠٠
	ج- ذات اجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%٢٥	%٧٥	%١٠٠
	د- مسافة نقل ناتج الحفر أكبر من ٥٠٠ متر من محور الطريق	م ^٣ لكل كم	%٠	%٠	%٠	%٢٠	%٨٠	%١٠٠
١٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزو	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠	%٨٠	%١٠٠
١٩	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%١٥	%٨٥	%١٠٠
٢٠	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية المورد بمعرفة	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%١٥	%٨٥	%١٠٠
٢١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة المورد بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%١٥	%٨٥	%١٠٠
٢٢	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية المورد من خارج الموقع	م ^٣	%٠	%٠	%٠	%٢٠	%٨٠	%١٠٠
٢٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٢م. ٨ زل	م ^٣	%٠	%٢٨	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٢٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية و	م ^٣	%٠	%٢٣,٢	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٢٥	أ- علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/س	م ^٣	%٠	%٧٠	%٠	%٠	%٣٠	%١٠٠
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للم								
٢٦	أ- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	%٠	%٢٣,٢	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
	ب - ارتفاع من ٩ - ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	%٠	%٢٣,٢	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
	ج - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	%٠	%٧٠	%٠	%٠	%٣٠	%١٠٠
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات								
٢٧	أ- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	%٠	%٢١,٤	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
	ب - ارتفاع من ٩ - ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	%٠	%٢١,٤	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
	ج - ارتفاع من ١٢ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	%٠	%٢١,٤	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٢٨	د- علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	%٠	%٧٠	%٠	%٠	%٣٠	%١٠٠
٢٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر	طن	%١٥	%٠	%٠	%٠	%٣٠	%١٠٠
٣٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطوال أكبر من ١٢	طن	%١٥	%٠	%٠	%٠	%٣٠	%١٠٠
٣١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الم	طن	%١٥	%٠	%٠	%٠	%٣٠	%١٠٠
٣٢	أعمال تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل الافتتاح للاجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرس	عدد	%٠	%٠	%٠	%١٠	%٩٠	%١٠٠
٣٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجان على البارد والسعري	م ^٢	%٠	%٠	%٢٥	%٢	%٧٣	%١٠٠
٣٤	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) بتوريد مس	م. ط	%٠	%٧	%٠	%٣	%٩٥	%١٠٠
٣٥	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس إكزيك مانع للنفاذية لعزل ج	م ^٢	%٠	%٠	%١	%٥	%٩٥	%١٠٠
٣٦	بالكيلو جرام اعمال هاندريل حديد كرنال شامل الكوبسته بارتفاع ٩ سم على الا يقل وزن	كجم	%٤٠	%٠	%٠	%٥	%٥٥	%١٠٠
ثانياً أعمال الطرق								
٣٧	بالمتر الطولي حاجز خرساني (نيوجرس) من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس ذات وجه واح	م. ط	%١٠	%٢٨,٧	%٠	%٥	%٥٦,٣	%١٠٠
ثالثاً أعمال الكباري								
٣٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار عمود اثاره الكوبري من النوع المزوج الذراع بارتفاع ١٢ م قطر ٧٥	عدد	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار عمود اثاره الطرق بارتفاع ١٠ م قطر ٧٥/٢٠٠ من الحديد المجلفن ع	عدد	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل بلمبات (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والر	عدد	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل تداى ١٠*٢ سم من الصاج المجلفن والفئة تشمل النقل والازدواج	م. ط	%٠	%٠	%٠	%٠	%٠	%١٠٠

جدول عناصر التغيير لبنود مقايضة مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السبخة (كوبرى السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السبخة -
بالأمر المباشر

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	عناصر التغيير				الثابت	المجموع
			الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	المولار		
٣٦	بالمعدن توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP - IN) واللوحه ذو حامية	م2					لاغى	
٣٧	بالمعدن توريد وتركيب كشف انفاق بواسطة كابل نحاس قطاع ٣*٣ مم ٢ مغلف بمادة PVC داخل مواد	م2					لاغى	
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفه طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط	م	١٠٠%	٨٠%	٢٠%	١٠٠%	أ - ماسورة ٣ بوصة.	
	ب - ماسورة ٦ بوصة.	م	١٠٠%	٨٠%	٢٠%	١٠٠%		
رابعا اعمال الركائز								
٣٩	بالمعدن توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البزل	م2	٢٥%	١٠%	٠%	١%	٧٤%	
	بالمعدن توريد وتركيب ركائز مقاس ٦٠٠ * ٧٠٠ * ٢٢٩ مم Type C2	م2	٢٥%	١٠%	٠%	١%	٧٤%	
خامسا اعمال صرف المطر								
٤٠	توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالابعاد التالية ١٥*٦٠*٦٠	مطبوقة	١٠%	٢٠%	٠%	١٠%	٦٠%	
٤١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير انحدار من البلاستيك المقاول لاشعة الشمس بضغط	م	١٠%	٠%	٠%	٢٠%	٨٠%	
سادسا بنود مستجدة								
أ- أعمال الكبارى								
٤٢	بالمتر المسطح أعمال تنفيذ دمسات لزوم أعمال نجارة القطاع الصندوقي باستخدام كمرات	م2	٦٠%	٠%	٠%	١٠%	٣٠%	
٤٣	بالمتر المكعب علاوة تكثيف أعمال الشدة للقطاع الصندوقي نتيجة زيادة حمولة الكوبرى و	م3	١٠%	٠%	٠%	١٠%	٩٠%	
٤٤	بالمعدن ايجار روافع برجية على قضبان حديدية ذات طبيعة خاصة لمدة ٤ شهور لزوم ترك	م2	١٠%	٠%	٠%	٥٠%	٥٠%	
٤٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب سور سلك شبك ٥٠*٥٠ مم من الحديد المجلفن قطر ٤مم بم	م2	٤٥%	٠%	٠%	٥%	٥٠%	
٤٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك م	م3	٢٠%	٢٢,٤%	٠%	١٠%	١٧,٦%	
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر.	م3	٢٠%	٢٢,٤%	٠%	١٠%	١٧,٦%	
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر.	م3	٢٠%	٧٠%	٠%	٢٠%	٣٠%	
	ج - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم3 طبقا لاعتماد استشارى الهيئة	م3	٢٠%	٧٠%	٠%	٢٠%	٣٠%	
٤٧	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مس	م2	٥%	١٠%	٠%	٥%	٨٠%	
ب- أعمال صرف المطر								
٤٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC المقاول لاشعة الشمس قطر ٨ بوصة لأعمدة ص	م2	٠%	٠%	٠%	٢٠%	٨٠%	

رقم القيد : ٢/٨٠٠٢١٠٠٠٦ / كبرى
التاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١١

السيد العميد/ رئيس الإدارة المركزية

" للشئون المالية والإدارية "

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه اصل المذكرة المعروضة على السيد اللواء مهندس /رئيس مجلس الإدارة بخصوص مد مدة قدرها (٣) ثلثه اشهر لعملية تنفيذ الجسر الترابى والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) كوبرى التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة .
برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

صورة مرسلة : السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

" المنطقة المركزية الحادية عشر "

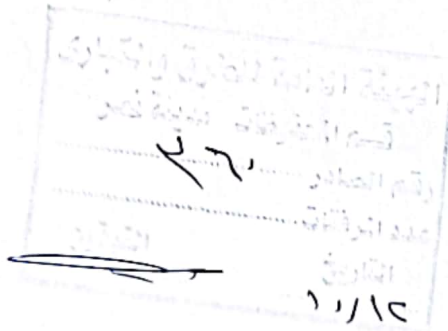
تحية طيبة .. وبعد

برجاء التفضل بالإحاطة لما هو مسطر بعاليه .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى





وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
القيـد : ٢٢٥٧٧ / ٢٠٢٣ / الكبارى
التاريخ : ٢٤ / ٩ / ٢٠٢٣ م

مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : إضافة مدة قدرها (٣) ثلاثة أشهر لعملية تنفيذ الجسر الترابى
والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع القطار الكهربائى السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
كوبرى التقاطع مع طريق (القطامية - العين السخنة)

الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة رواد الهندسة الحديثه بالعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٩٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/١٦ لمدة (١٢) شهر .
- تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٢/٢/١٧ .
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد ٢٠٢٣/٢/١٦ .
- تاريخ النهو طبقاً لآخر موافقة معتمدة فى ٢٠٢٣/٩/١٥ (مرفق) .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية . المنطقة الحادية عشر " جنوب سيناء " بطلب إضافة مدة قدرها (٣) ثلاثة أشهر للمشروع عالية بناءً على دراسة طلب الشركة المنفذه بطلب إضافة المدة للأسباب والمبررات الواردة الوارده بكتاب الشركة (مرفق)
- بالدراسة تبين تأثر الشركة بتأخر إنتهاء أعمال الطرق والمداخل والتى تقوم بتنفيذها شركات أخرى حيث أدى هذا التأخير إلى عدم تمكن الشركة من تنفيذ أعمال الفواصل العرضيه والبلاطات الإنتقاليه وأعمال النيوجرسى والتشطيبات والدهانات وأسوار الشبك ونظراً لكونها اسباب خارجة عن إرادة الشركة فأنها تستحق إضافة المدة المطلوبه بإضافة (٣) ثلاثة أشهر من آخر تاريخ نهو معتمد فى ٢٠٢٣/٩/١٥ .

المطالب :

التكرم باتخاذ مآثرونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على إضافة مدة قدرها (٣) ثلاثة أشهر للمشروع عاليه ليصبح تاريخ

النهو الفعلى فى ٢٠٢٣/١٢/١٤

والأمر مفوض لسيادتكم ..

التوقيع " " مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " " الأستاذ / تامر بدرت محمد

مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع " " مهندس / محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " " لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " " لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٢) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٣) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٤) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٥) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٦) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٧) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٨) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

٩) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١٠) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١١) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١٢) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١٣) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١٤) تم الاتفاق على ما ذكره السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح