

رقم المستخلص	ج ١
تاريخ المستخلص	٢٠٢٢ / ٠٣ / ٠٧

أولاً: أعمال الكباري													
٧	٢٨,٥٠,٠٠٠	١١,٠٠٠	٣٥,٠٠٠	م.ط	بالمتر الطول أعمال تنفيذ الجسات في جميع أنواع التربة حتى اجهاد ١٢٥ كجم/سم ^٢ طبقاً للاجهادات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها إلى أي موقع على الطريق الدائري مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكازيمات اللازمة من مكان نقلها إلى الموقع ثم نقلها على الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف على أن يتم تعديد (Q unconfined) (لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٣	٠.٦٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
						٧	٠.٢٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
٨	٢٥,٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	م.ط	أ - علارة في تربة صخرية باجهاد كسرحي ٤٠٠ كجم/سم	١٣	٠.٦٥	سولار	٤٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
						٧	٠.٣٥	سولار	٤٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
٩	٢٤٤,٨٠,٠٠٠	١,٠٠	٢٤٤,٨٠,٠٠٠	عدد	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل المخلقات والمعدات والأبناس اللازمة ويشمل ذلك ونقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع والبند شامل مما جميعه على أن يتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	١٣	٠.٦٥	سولار	٣%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
						٧	٠.٣٥	سولار	٣%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
١٠	٢٣,٧٢٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٣٥,٠٠٠	١,٠١٠,٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عاى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد يوم ٢٨ يوم ٢٣٥٠ سم مع تكسيرويس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيغ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختيارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن يتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	١٣	٠.٦٥	سولار	٦,٢٠%	١٧٧,٥	١٧٧,٥	٠,٠٦٣٥٩٨٨٧٣	٥٨٣٣١,٧٤
						٧	٠.٣٥	سولار	٦,٢٠%	١٧٧,٥	١٧٧,٥	*	٠,٠٠٠
١١	٣,١٨,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١,٣٢٥,٠٠	٢,٤٠,٠٠٠	م.ط	علارة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ١٦٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم	١٣	٠.٦٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
						٧	٠.٣٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
١٢	٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	طن	بالطن توريد ودق قيسونات ثابتة (غلاف معدني) بارتفاع من اسفل منسوب القاع حتى منسوب اعلي مخدة الخوازيق اواي منسوب تراه جهة الاشراف والفتنة تشمل دهانها بمقاوم للصدا وكل ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٣	٠.٦٥	الغريب ومواسير	٦٥%	٤٦١,٨	٤٦١,٨	*	٠,٠٠٠
						٧	٠.٣٥	الغريب ومواسير	٦٥%	٤٦١,٨	٤٦١,٨	*	٠,٠٠٠
١٣	٢٠٧,٩٠,٠٠٠,٠٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠	٦٦,٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومعمل على البند الآتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر. ٢- أرتكة المول الجائبة باستخدام المعدات الميكانيكية. ٣- توريد أنربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسور والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٠%) ورشها بالياه الأسبوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة باقة (95% من الكثافة الجافة القصوى). وتتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات البيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٣	٠.٦٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠
						٧	٠.٣٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	*	٠,٠٠٠

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع / إلهاب س

لتوقيع /

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

مدير عام المشروعات

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

تحرير في / / ٢٠٢٤

٢٠٢٤ / / تحرير في

يعتمد،،،،

أحمد الطحان

مدير المشروع / م. مصطفى محمد
التوقيع /

الإستشارات الهندسية
El Said For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (الخط - مطروح)

شركة رواد الهندسة المعمارية
مشروعات القطر السريع
قطاع العين السخنة / العاصمة الإدارية

بيــــــــــــــــانات التعاقد																المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عدد التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عدد تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغير	قيمة التعويض أو الخصم			
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قناة	الكمية	قيمة الأعمال																								
٢١	بالتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المكدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة الميزرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على الخدعة والسعري يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.															٣م	٢,٨٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	٩٥٢,٠٠٠,٠٠٠	١٣	٠,٦٥	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	١٧٧,٥	١٧٧,٥	١٧٧,٥	٠	٠,٠٠٠
	٧	٠,٣٥	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٢٣٢,٣	٢٣٩٦٨,٦٢	٠,٠٧١٩٣٤٦٤٨																				
	١٣	٠,٦٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠																				
	٧	٠,٣٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠																				
	١٣	٠,٦٥	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٢٣٢,٣	٠,٠٧١٩٣٤٦٤٨	١٨٥٠٥,١٩																				
	٧	٠,٣٥	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٢٣٢,٣	٠	٠,٠٠٠																				
	٢٣	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢,١٤٥,٠٠٠	٥٠,٤٠٧,٥٠٠,٠٠٠	١٣	٠,٦٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠															
						٧	٠,٣٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠															
						١٣	٠,٦٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠															
						٧	٠,٣٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠															
						١٣	٠,٦٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠															
						٧	٠,٣٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠															
رابعاً: أعمال الركائز																													
٣٩	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبورين طبقاً للمواصفات واشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعريشمل الحقتن واعداد الاسطح أسفل الركائز. تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبورين و الصلب الحال المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة 3-1337EN والعلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب الحال المقاومة والتيوبورين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتلالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولها لسعر الصمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهازالأشراف في المركز القومي للبحوث والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسعري يشمل كل ما يلزم لئلا يكون العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل المهندس المشرف.															عدد	٤٧,٤٥٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٤٢,٣٥٠,٠٠٠	١٣	٠,٦٥	كتل وقطاعات	٢٥%	٢٩٧,٤	٢٩٧,٤	٢٩٧,٤	٠	٠,٠٠٠	
	٧	٠,٣٥	كتل وقطاعات	٢٥%	٢٩٧,٤	٢٩٧,٤	٢٩٧,٤	٠	٠,٠٠٠																				
	١٣	٠,٦٥	سولار	١%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠																				
	٧	٠,٣٥	سولار	١%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠																				
	سادساً: نفوذ مستحثة																												
١- أعمال الكبارى																													
٤٦	بالتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة الميزرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ³ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ³ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والسعري يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال 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 ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلي أن تكون طريقة المحاسبة بتحدد كامل الارتفاع من ظهر المكدة وحتى أعلي نقطة في العمود وكل ما يلزم لئلا يكون العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.															٣م	٣,٠٩٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠	١,٣٩٠,٥٠٠,٠٠٠	١٣	٠,٦٥	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	١٧٧,٥	١٧٧,٥	٠	٠,٠٠٠	
	٧	٠,٣٥	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٢٣٢,٣	٣٣٦٥٦,٥٢	٠,٠٦٩١٥٦٠٥٦																				
	١٣	٠,٦٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠																				
	٧	٠,٣٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠																				
	ج - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ³ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	٣م	٥٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	١٣	٠,٦٥	أسمنت	٧%	١٧٧,٥	١٧٧,٥	١٧٧,٥	٠	٠,٠٠٠															
						٧	٠,٣٥	أسمنت	٧%	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٢٣٢,٣	٠,٢١٦١١٢٦٧٦	١٧٠١,٨٩															
إجمالي																													
٨٤,١٠١,٥٢٥,٠٠٠																													
٣,٩٤٩,١١٨,٩٣																													

الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

مدير المشروع / م / أحمد عراقي

مدير عام المشروعات / م / محمد سامي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية / م / أحمد الطحان

يعتمد،،،،،

روج فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري

/ م

التوقيع /

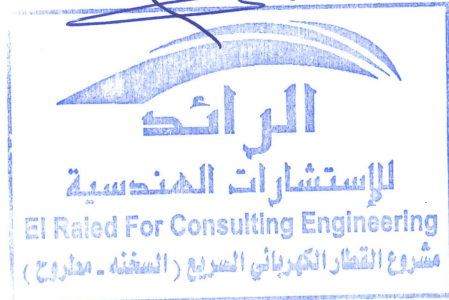
استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /

مدير المشروع / م / مصطفى محمود

التوقيع /





عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (٢) خلال الفترة من بداية الأعمال ٠٨ / ٠٣ / ٢٠٢٢ حتى ١٨ / ٠٤ / ٢٠٢٢ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال مارس ٢٠٢٢	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٤٤٣,٢٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٦٠٤,٥٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٣٨٠,٢٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٢٢,٠٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٤٩٠,٥٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٣٢,٠٠	
رقم المستخلص		رقم المستخلص		ج ٢	
تاريخ المستخلص		تاريخ المستخلص		٢٠٢٢ / ٠٤ / ١٨	

بيانات التعاقد		المستخلص		الاشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم	
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قناة										الكمية
أولاً: أعمال الكباري													
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق برقطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيغ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	٢,٢٢٧,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	اسمنت	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٠,٠٦٣٥٩٨٨٧٣	٩٩١٠,٥٢٢	
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	سولار	٣٢٧,٨	٢٢٧,٨	٠	٦٠٣٥٨,٣٣	
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٤٣	سولار	٣٢٧,٨	٢٢٧,٨	٠,٠٠٠٦٤٠٦٣٥	٧٤٨,٧٢	
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	سولار	٣٢٧,٨	٢٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠	
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠,٠٠٠	١٨	٠,٤٣	سولار	٣٢٧,٨	٢٣٢,٠	٠,٠٠٣٢٠٣١٧٣	٥٢٧,١٥	
٢١	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١,٠٢٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	اسمنت	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٠,٠٧١٩٣٤٦٤٨	٤١٩٢٧,٦٢	
		م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١,٠٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٨	٠,٤٣	اسمنت	١٧٧,٥	٢٢٢,٠	٠,٠٥٨٤١٤٠٨٥	٢٥٥٣٥,٣٠	
		م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١,٠٢٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	سولار	٣٢٧,٨	٢٢٢,٠	٠	٠,٠٠٠	
		م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١,٠٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٨	٠,٤٣	سولار	٣٢٧,٨	٢٣٢,٠	٠,٠٠١٢٨١٢٦٩	٥٦٠,١٠	
		م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١,٠٢٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	اسمنت	١٧٧,٥	٢٣٢,٣	٠,٠٢١٦١١٢٦٧٦	١٤٦٩,٥٧	
٢٣	ج - علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م	٣٥,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١١,٩٠٠,٠٠٠	١٨	٠,٤٣	اسمنت	١٧٧,٥	٢٢٢,٠	٠,١٧٥٤٩٢٩٥٨	٨٩٥,٠١	
		م	٣٥,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١١,٩٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	حديد التسليح	٣٤٣,٢	٤٤٣,٢	٠,١٨٩٣٩٣٩٣٩	١٥٢٥٩٧٤,٠٣	
		م	٣٥,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١١,٩٠٠,٠٠٠	١٨	٠,٤٣	حديد التسليح	٣٤٣,٢	٤٦٥,٩	٠,٢٣٢٣٨٦٣٦٤	١٤٠٤٢٧٧,٦٠	
		م	٣٥,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١١,٩٠٠,٠٠٠	٢٤	٠,٥٧	سولار	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠	٠,٠٠٠	
		م	٣٥,٠٠٠	٣٤٠,٠٠٠	١١,٩٠٠,٠٠٠	١٨	٠,٤٣	سولار	٣٢٧,٨	٣٢٧,٨	٠,٠٠٠٦٤٠٦٣٥	٣٨٧١,٢٦	

الهيئة العامة للطرق والكباري

/ م

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

م/ محمد سامي / جشني المشروع / مدير المشروع / مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي / التوقيع /

م/ رامي بهيج / التوقيع /

م/ أحمد عراقي / التوقيع /

م/ أحمد عراقي / التوقيع /

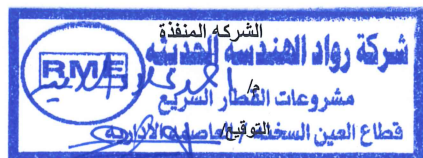
رؤف فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع / عايض

التوقيع /



بيانات التعاقد										المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند				الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال												
رابعاً: أعمال الركائز																				
٣٩	بالعدد توريد وتركيب ركائز من البويرين طبقاً للمواصفات واشترائط الموضحة بالجدول والرسومات والسعريشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز. تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييمرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات البويرين والصلب الحال المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب الحال المقاومة والبويرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان تفرق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضوعة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسعريشمل كل ما يلزم لنبو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.																			
	بالعدد توريد وتركيب ركائز مقاس ٦٠٠*٧٠٠*٢٢٩ مم Type C2																			
	عدد				٤٧,٤٥٠,٠٠٠	٣,٠٠	١٤٢,٣٥٠,٠٠٠													
	سادساً: بنود مستحقة																			
أ- أعمال الكباري																				
٤٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق أعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم³ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والسعريشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة علي 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 ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلي أن تكون طريقة المحاسبة بتحدد كامل الارتفاع من طبر الخدعة وحتى أعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنبو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.																			
	٣م				٣,٠٩٠,٠٠٠	٤٣٠,٠٠٠	١,٣٢٨,٧٠٠,٠٠٠													
	ج - علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت ال ٤٨٠ كجم/سم³ طبقاً لاعتماد استشارى البيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري																			
	٣م				٥٠,٠٠٠	٤٣٠,٠٠٠	٢١,٥٠٠,٠٠٠													
	إجمالي																			
				١٩,٧٣٥,٤٥٠,٠٠٠																
				٣,٢٥٨,٩٩١,٦٢																



استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع /
التوقيع /



الهيئة العامة للطرق والكباري
م /
التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)
جشنى المشروع مدير المشروع مدير عام المشروعات
م/ محمد سامي م/ رامي بهيج م/ أحمد عراقي
التوقيع / التوقيع / التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية
م /
أحمد الطحمان

روجع فوجد على صحة
تحرير في / / ٢٠٢٤



				٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	تاريخ أمر التعاقد
		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال مايو ٢٠٢٢	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال إبريل ٢٠٢٢	الأرقام القياسية عند التعاقد	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل
		٤٥٤,٥٠	٤٦٥,٩٠	٣٤٣,٢٠	حديد التسليح
		٦٠٤,٥٠	٦٠٤,٥٠	٤٦١,٨٠	أنابيب و مواسير و ألواح حديدية
		٣٨٠,٣٠	٣٨٠,٢٠	٢٩٧,٤٠	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
		٢٠٨,١٠	٢٢٢,٠٠	١٧٧,٥٠	الأسمنت
ج ٣	رقم المستخلص	٥٦٦,٠٠	٤٩٠,٥٠	٤٨٧,١٠	البيتومين
٢٠٢٢ / ٠٥ / ١٠	تاريخ المستخلص	٣٣٢,٠٠	٣٣٢,٠٠	٣٢٧,٨٠	السولار

بيانات التعاقد													المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتحويل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية لأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم							
رسم البند	بيان البند				الوحدة	قفة	الكتبة	قيمة الأعمال																						
أولا: أعمال الكباري																										قيمة الأعمال x (ع - ١ع) / ع (التغيير)				
بالمركب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكلاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمركب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/م ^٣ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما وتعتمد على المخدة والسعريشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح ملمس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.																														
٢١	ب- ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.				م ^٣	٣,٠٠٠,٠٠	٢٤٠,٠٠	٧٢,٠٠٠,٠٠	١٢	٠,٥٥	أسمنت	٢٣,٣ %	١٧٧,٥	٢٢٢,٠	٠,٥٨٤١٤٠٨٥	٢٢٩٤٠,٨٠	١٣١٤٥,٨٥	٥٠٣,١٩	٤١٩,٣٢	٨٠٤,٠٨	٤٦٠,٧٦	٤٤٦٨١٥,٦٠	٣٣٧٧٥,٨١	١٢٣١,٧٧	١٠٢٦,٤٧					
	ج- علاوة نتيجة زيادة الاتجاه إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت إلى ٤٨٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري				م ^٣	٣٥,٠٠	٢٤٠,٠٠	٨,٤٠٠,٠٠	١٢	٠,٥٥	أسمنت	٧٠ %	١٧٧,٥	٢٢٢,٠	٠,١٧٥٤٩٢٩٥٨	٨٠٤,٠٨	٤٦٠,٧٦	٤٤٦٨١٥,٦٠	٣٣٧٧٥,٨١	١٢٣١,٧٧	١٠٢٦,٤٧	٤٤٦٨١٥,٦٠	٣٣٧٧٥,٨١	١٢٣١,٧٧	١٠٢٦,٤٧					
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لوزم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنهوه النوا كما لا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل				طن	٢٣,٥٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	٣,٥٢٥,٠٠٠,٠٠	١٢	٠,٥٥	حديد التسليح	٦٥ %	٣٤٣,٢	٤٦٥,٩	٠,٢٣٣٣٨٦٣٦٤	٨٠٤,٠٨	٤٦٠,٧٦	٤٤٦٨١٥,٦٠	٣٣٧٧٥,٨١	١٢٣١,٧٧	١٠٢٦,٤٧	٤٤٦٨١٥,٦٠	٣٣٧٧٥,٨١	١٢٣١,٧٧	١٠٢٦,٤٧					

الهيئة العامة للطرق والكباري

۱۴

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

جشنی الم شروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

التوقيع /

التوقيع /

توقیع /

يعتمد،،،،

رئيس الإدارة المركزية

م /

أحمد الطحان

روجع فوجد على صحة

تحریر فی / / ۲۰۲۴

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع /

مهندس المش

التوقيع /

مدير المشروع / م. مصطفى محمود

التوقيع /

الرائد

الإستشارات الهندسية

El Maired For Consulting Engineering

مشروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

بيانات التعاقد													المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية لأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الخير	قيمة التعويض أو الخصم				
رقم البند	بيان البند				الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال																			
رابعاً: أعمال الركائز																											
٣٩	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والمعرّشمل الحقن وأعداد الاسطح أسفل الركائز. تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة 1337-3 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز وبراغي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز لأشراف في المركز القومي للبحوث والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسريشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .																										
	بالعدد توريد وتركيب ركائز مقاس ٦٠٠*٧٠٠*٢٢٩ مم Type C2														عدد	٤٧,٤٥,٠٠٠	٣,٠٠	١٤٢,٣٥,٠٠٠									
سادساً: بنود مستحقة																											
أ- أعمال الكباري																											
٤٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم³ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والمعرّشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلي موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلي أن تكون طريقة المحاسبة بتعدد كامل الارتفاع من ظهر الخدعة وحتى أعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنحو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.																										
	أ - ارتفاع حتي ٦ متر.														٣م	٣,٠٩,٠٠٠	٤٩٥,٠٠	١,٥٢٩,٥٥,٠٠٠									
	ج - علوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٨٠كجم/سم³ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري														٣م	٥٠,٠٠	٤٩٥,٠٠	٢٤,٧٥,٠٠٠									
	إجمالي														٥,٩٥٠,٠٥٠,٠٠٠												
															٩١٤,٤١٨,٣٠												



استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع / *إيهاب*
التوقيع /



مدير المشروع / *مصطفى محمود*
التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري
م /
التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)
جشني المشروع / مدير المشروع / م / أحمد عراقي
م / محمد سامي / م / رامي بهيج
التوقيع / التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية
م /
أحمد الطحان

روجع فوجد على صحة
تحرير في / / ٢٠٢٤



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (٤) خلال الفترة من بداية الأعمال ١١ / ٠٥ / ٢٠٢٢ حتى ٠٤ / ٠٧ / ٢٠٢٢ .

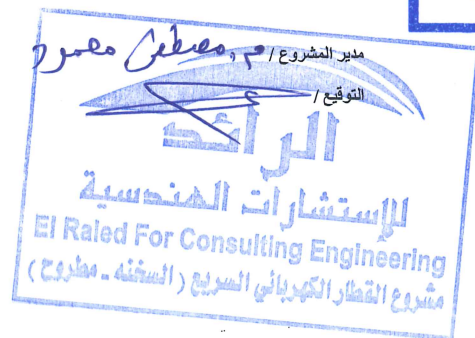
تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال يونية ٢٠٢٢	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٤٥٤,٥٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٦٠٤,٥٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٣٨٠,٣٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٠٧,٢٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٥٦٦,٠٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٣٢,٠٠	
رقم المستخلص		٥٦٦,٠٠		٥٦٦,٠٠	
تاريخ المستخلص		٣٣٢,٠٠		٣٣٢,٠٠	
٤ ج		٣٢٧,٨٠		٣٣٢,٠٠	
٢٠٢٢ / ٠٧ / ٠٤		٣٢٧,٨٠		٣٣٢,٠٠	

بيانات التعاقد													المستخلص		الأشهر	حد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغير	قيمة التعويض أو الخصم								
رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال																										
أولاً: أعمال الكباري																															
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أنابيب حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيج داخل المخدة والسعريشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١,٠١٠,٠٠٠,٠٠٠	٢١	٠,٣٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٠٨,١	٠,٠٣٥٥١٣٢٢٩	١٣٦٩٥,٢٠																			
						٣٠	٠,٥٥	أسمنت	١٧٧,٥	٢٠٧,٢	٠,٠٣٤٦٨٧٢٢	١٨٩٨٩,٤																			
						٤	٠,٠٧	أسمنت	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٤٦٤٢٥٣٥	٣٤٠٩,٩٥																			
						٢١	٠,٣٨	سولار	٢٢٧,٨	٢٣٢,٠	٠,٠٠٠٦٤٠٦٣٥	٢٤٧,٠٥																			
						٣٠	٠,٥٥	سولار	٢٢٧,٨	٢٣٢,٠	٠,٠٠٠٦٤٠٦٣٥	٣٥٢,٩٣																			
						٤	٠,٠٧	سولار	٢٢٧,٨	٣٣٢,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٢٨٩,٠٧																			
						٢١	٠,٣٨	سولار	٢٢٧,٨	٣٣٢,٠	٠,٠٠٣٢٠٣١٧٣	١٣٢,٠٩																			
						٣٠	٠,٥٥	سولار	٢٢٧,٨	٣٣٢,٠	٠,٠٠٣٢٠٣١٧٣	١٨٨,٧٠																			
						٤	٠,٠٧	سولار	٢٢٧,٨	٣٣٢,٦	٠,٠٠١٩٦٧٦٦٢٢	١٥٤,٥٥																			
						٢١	ب- ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منصوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٢١	٠,٣٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٠٨,١	٠,٠٤٠١٦٧٨٨٧	٢٠٧٠٤,٧٢													
٣٠	٠,٥٥	أسمنت	١٧٧,٥	٢٠٧,٢	٠,٠٣٨٩٨٦٤٧٩							٢٨٧٠٨,٢٣																			
٤	٠,٠٧	أسمنت	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٥٢٥٠٧٠٤٢							٥١٥٥,٢٤																			
٢١	٠,٣٨	سولار	٢٢٧,٨	٣٢٢,٠	٠,٠٠١٢٨١٢٦٩							٦٦٠,٤٤																			
٣٠	٠,٥٥	سولار	٢٢٧,٨	٣٢٢,٠	٠,٠٠١٢٨١٢٦٩							٩٤٣,٤٨																			
٤	٠,٠٧	سولار	٢٢٧,٨	٣٣٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠٦٥٣							٧٧٢,٧٦																			
٢١	٠,٣٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٠٨,١	٠,١٢٠٦٧٦٠٥٦							٧٢٥,٧٠																			
٣٠	٠,٥٥	أسمنت	١٧٧,٥	٢٠٧,٢	٠,١١٧١٢٦٦٦١							١٠٠٦,٢٣																			
٤	٠,٠٧	أسمنت	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,١٥٧٧٤٦٤٧٩							١٨٠,٦٩																			
٢١	٠,٣٨	حديد التسليح	٣٤٣,٢	٤٥٤,٥	٠,٢١٠٧٩٥٤٥٥							٨٥١١٣٤,٥٦																			
٣٠	٠,٣٨	حديد التسليح	٣٤٣,٢	٤٤٥,٥	٠,٢١٠٧٩٥٤٥٥							١٢١٥٩٦,٥١																			
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكى داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠	١٠,٥٧٥,٠٠٠,٠٠٠	٤	٠,٠٧	حديد التسليح	٣٤٣,٢	٤٠٩,١	٠,١٢٤٨١٠٦٠٦	٩٥٩٩,٧٠																			
						٢١	٠,٣٨	سولار	٢٢٧,٨	٢٣٢,٠	٠,٠٠٠٦٤٠٦٣٥	٢٥٨٦,٧١																			
						٣٠	٠,٥٥	سولار	٢٢٧,٨	٢٣٢,٠	٠,٠٠٠٦٤٠٦٣٥	٣٦٩٥,٣٠																			
						٤	٠,٠٧	سولار	٢٢٧,٨	٣٣٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٠٢٦,٦٢																			

الهئية العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)
مدير عام المشروعات
م/ أحمد عراقي
التوقيع /
رئيس الإدارة المركزية
م/ أحمد الطحان

الهئية العامة للطرق والكباري
م/
التوقيع /

استشاري الهئية العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع /
التوقيع /



بيانات التعاقد		المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتحليل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم	
رقم البند	بيان البند	الوحدة	كمية										قيمة الأعمال
رابعاً: أعمال الركائز													
٢٩	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبورين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعريشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز. تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبورين و الصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة EN 1337-3 والعلامة التجارية سامكو أو ما يعادلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والتيوبورين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الصمولة الأعلى والفتة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشرف في المركز القومي للبحوث والفتة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة والسعريشمل كل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جمعهه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .												
	عدد		٤٧,٤٥٠,٠٠٠	٣,٠٠	١٤٢,٣٥٠,٠٠٠	٢١	٠,٢٨	كتل وقطاعات	٢٥%	٢٩٧,٤	٣٨٠,٣	٠,٠٦٩٦٨٧٢٩	٣٧٨٧,٦٣
						٣٠	٠,٥٥	كتل وقطاعات	٢٥%	٢٩٧,٤	٣٨٠,٣	٠,٠٦٩٦٨٧٢٩	٥٤١,٩٠
						٤	٠,٠٧	كتل وقطاعات	٢٥%	٢٩٧,٤	٣٨٠,٣	٠,٠٦٩٦٨٧٢٩	٧٢١,٤٥
						٢١	٠,٢٨	سولار	١%	٣٢٧,٨	٣٢٢,٠	٠,٠٠٠١٢٨١٢٧	٦,٩٦
						٣٠	٠,٥٥	سولار	١%	٣٢٧,٨	٣٢٢,٠	٠,٠٠٠١٢٨١٢٧	٩,٩٥
						٤	٠,٠٧	سولار	١%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٠٧٨٧٠٦٥	٨,١٥
سادساً: بنود مستحددة													
أ- أعمال الكبارى													
٤٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية على ان تصمم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخطط والدمك 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 أملس (Fair Face) والسعريشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة علي أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تناسب مع طبيعة الموقع ومعالجبة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلي أن تكون طريقة المعالجة يتحدد كامل الارتفاع من ظهر المصدرة وحتى أعلي نقطة في العمود وكل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .												
	٣م		٢,٠٩٠,٠٠٠	٨٨,٠٠	٢٧١,٩٢٠,٠٠٠	٢١	٠,٢٨	أسمنت	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢٠٨,١	٠,٠٣٨٦١٦٣٣٨	٤٠٠٩,٣٠
						٣٠	٠,٥٥	أسمنت	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢٠٧,٢	٠,٠٣٧٤٨٠٥٦٣	٥٥٥٩,١٢
						٤	٠,٠٧	أسمنت	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٥٠٤٧٨٨٧٣	٩٩٨,٢٧
						٢١	٠,٢٨	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٢٢,٠	٠,٠٠٠١٢٨١٢٦٩	١٣٣,٣
						٣٠	٠,٥٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٣٢,٠	٠,٠٠٠١٢٨١٢٦٩	١٩٠,٠٤
						٤	٠,٠٧	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٠٧٨٧٠٦٥٣	١٥٥,٦٥
						٢١	٠,٢٨	أسمنت	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢٠٨,١	٠,٠٣٨٦١٦٣٣٨	٧٨٥٨,٤٨
						٣٠	٠,٥٥	أسمنت	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢٠٧,٢	٠,٠٣٧٤٨٠٥٦٣	١٠٨٩٦,٢١
						٤	٠,٠٧	أسمنت	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٥٠٤٧٨٨٧٣	١٩٥٦,٦٧
						٢١	٠,٢٨	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٣٢,٠	٠,٠٠٠١٢٨١٢٦٩	٢٦٠,٧٤
						٣٠	٠,٥٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٣٢,٠	٠,٠٠٠١٢٨١٢٦٩	٣٧٢,٢٩
						٤	٠,٠٧	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٠٧٨٧٠٦٥٣	٣٠٥,٠٨
						٢١	٠,٢٨	أسمنت	٢٠%	١٧٧,٥	٢٠٨,١	٠,٠١٢٠٦٦٠٥٦	٥٧٥,٩٥
						٣٠	٠,٥٥	أسمنت	٢٠%	١٧٧,٥	٢٠٧,٢	٠,١١٧١٢٦٧٦١	٧٩٨,٥٩
						٤	٠,٠٧	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,١٥٧٧٤٦٤٧٩	١٤٣,٤١
	إجمالي					١٤٠,١٨٥,٠٠٠		٢,٣١٢,٨١٤,٦١					

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

م /

مهندس المشروع /

التوقيع /

التوقيع /

م/ محمد سامي

م/ رامي بهيج

م/ أحمد عراقی

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

..... روجع فوجد على صحة

تحریر فی / / ۲۰۲۴

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ رامي بهيج

م/ أحمد عراقی

التوقيع /

التوقيع /

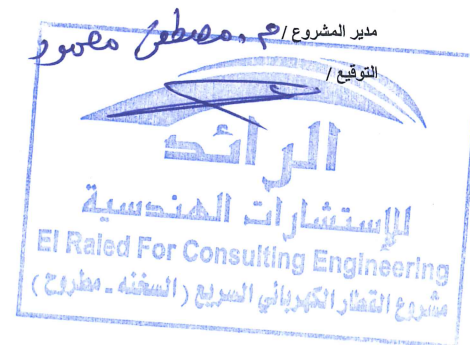
التوقيع /

رئيس الادارة المركزية

يعتمد،،،،

م /

أحمد الطحان




 وزارة النقل
 الهيئة العامة للطرق والبحري
 والنقل البحري

				٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	تاريخ أمر التعاقد
		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال أغسطس ٢٠٢٢	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال يولية ٢٠٢٢	الأرقام القياسية عند التعاقد	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل
		٤٢٠,٤٠	٤٠٩,١٠	٣٤٣,٢٠	حديد التسليح
		٦٣٦,٨٠	٦٠٤,٥٠	٤٦١,٨٠	أنابيب و مواسير و ألواح حديدية
		٤٣٣,٢٠	٣٨٠,٣٠	٢٩٧,٤٠	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
		٢٢١,٨٠	٢١٧,٥٠	١٧٧,٥٠	الأسمنت
ج ٥	رقم المستخلص	٥٦٦,٠٠	٥٦٦,٠٠	٤٨٧,١٠	البيتومين
٢٠٢٢ / ٠٨ / ٢٠	تاريخ المستخلص	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٣٢٧,٨٠	السولار

رقم البند	بيانات التعاقد				المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عدد التعاقد	الأرقام القياسية لأسعار عدد تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال										
أولاً: أعمال الكباري															
٩	بالترايطوي تنفيذ خوارق برقطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ مع تسريرويس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالحدبات فوقها على ألا تقل أطوال أشبارحديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبك داخل الخدمة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقلب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاروق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠	٢٥٢,٥٠,٠٠٠	٢٧	٠,٥٧	أسمنت	٢٠,٦ %	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٤٦٤٢٢٥٣٥	٦٧٣٣,٧٤		
		أغسطس	٢٠	٠,٤٣	أسمنت	٢٠,٦ %	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥١٤١٢٩٥٨	٥٥٢٤,١٦					
		يوليه	٢٧	٠,٥٧	سولار	٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٤٢٦	٥٥٠,٨٣					
		أغسطس	٢٠	٠,٤٣	سولار	٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٤٢٢,٨٤					
		يوليه	٢٧	٠,٥٧	سولار	٢٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١٩٦٧٦٣٢	٦٦٨,٢٢					
١٦	بالتر المكعب اعمال الردم المؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة بمعرفة المخاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لمنسوب التشغيل لعمل الخوازيق والشدات المعدنية المطلوب تنفيذهم والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطوير الموقع حتى المنسوب التصميمي والشركة مسئولة كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها الماكينة الخوازيق وسيارات صلب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفتة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٧	٠,٥٧	سولار	٢٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١٩٦٧٦٣٢	٥٠٢,٣٨		
		يوليه	٢٧	٠,٥٧	سولار	١٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١١٨٠٥٩٧٩	٣٠٥,٢٠					
		أغسطس	٢٠	٠,٤٣	سولار	١٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١١٨٠٥٩٧٩	٢٢٦,٠٧					

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنقذة
شركة رواد الهندسة المعمارية
مشروعات القطار السريع
قطاع العين السخنة / القاهرة الجديدة
التوقيع
RMB

مهندس المشروع /

مهندس المشروع / إيهاب
التوقيع /

التوقيع /

مدير المشروع

رئيس الإدارة المركزية

م/رامي بهيج

،،،،،

التوقيع /

12

..... روجع فوجد علم صحة

تحریر فی / / ۲۰۲۴

مدير المشروع / م. مصطفى صليبي
التوقيع /



الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (الشفنة - مطروح)

بيانات التعاقد																المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة (الخاضعة للتقدير)	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند				الوحدة	قناة	الكمية	قيمة الأعمال																		

٢١	ب - ارتفاع من ٩٠ - ٦ متر من منسوب ظهر الخدعة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٣,٠٠٠,٠٠٠	25.00	٧٥,٠٠٠,٠٠٠	يولية	٢٧	٠.٥٧	٢٣,٣%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٥٢٥٠,٧٠٤٢	٢٢٦٢,٢٧		
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٢٣,٣%	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥٨١٥١٥٤٩	١٨٥٥,٩٠								
يولية	٢٧	٠.٥٧	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠,٦٥٣	٣٢٩,١١								
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠,٦٥٣	٢٥١,١٩								
يولية	٢٧	٠.٥٧	٧٠%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,١٥٧٧٤٦٤٧٩	٧٩,٢٩								
ج - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد إلى ٤٥٠ كجم/سم² ومحتوى الاسمنت إلى ٤٨٠ كجم/سم³ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	٣م	٣٥,٠٠٠	25.00	٨٧٥,٠٠٠	يولية	٢٧	٠.٤٣	٧٠%	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,١٧٤٧٠,٤٢٢٥	٦٥,٠٥			
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٦٥%	٣٤٣,٢	٤٠٩,١	٠,١٢٤٨١٠,٦٠٦	١٦٨٤٩٤,٣٢								
يولية	٢٧	٠.٥٧	٦٥%	٣٤٣,٢	٤٢٠,٤	٠,١٤٦٢١٢١٢١	١٤٦٢١٢,١٢								
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٦٥%	٣٤٣,٢	٤٢٠,٤	٠,١٤٦٢١٢١٢١	١٤٦٢١٢,١٢								
يولية	٢٧	٠.٥٧	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٥٣١٢,٦٩								
٢٣	بالنظر لتوريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٥٠ / ٦ - لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء، والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع (المعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٢,٣٥٠,٠٠٠,٠٠٠	يولية	٢٧	٠.٤٣	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٩٣٥,٢٣		
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٩٣٥,٢٣								
يولية	٢٧	٠.٤٣	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٩٣٥,٢٣								
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٩٣٥,٢٣								
يولية	٢٧	٠.٤٣	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٩٣٥,٢٣								
سابقاً: يتلوه مستخدمة															
١- أعمال الكبارى															
٤٦	ب - ارتفاع من ٩٠-٦ متر.	٣م	٣,٢٩٠,٠٠٠	٢٢٥,٠٠	٧٤٠,٢٥٠,٠٠٠	يولية	٢٧	٠.٥٧	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,٠٥٠٤٧٨٨٧٣	٢١٤٦٦,١٤		
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٢٢,٤%	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥٥٩٠,٥٣٥٢	١٧٦١٠,١٩								
يولية	٢٧	٠.٥٧	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠,٦٥٣	٣٣٤٧,٠٠								
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠,٦٥٣	٢٤٧٩,٢٦								
يولية	٢٧	٠.٥٧	٧٠%	١٧٧,٥	٢١٧,٥	٠,١٥٧٧٤٦٤٧٩	١٠١٩,٤٨								
أغسطس	٢٠	٠.٤٣	٧٠%	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,١٧٤٧٠,٤٢٢٥	٨٣٦,٣٥								
يولية	٢٧	٠.٤٣	٧٠%	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,١٧٤٧٠,٤٢٢٥	٨٣٦,٣٥								
إجمالي					٣,٥٣٤,٨٧٥,٠٠٠										
٣٩٠,٥٢٩,١١															

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشارى الهيئة العامة للطرق والكبارى

م /

مهندس المشروع /

التوقيع /

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

جشنی الم شروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي

م/رامی بھیج

أحمد عراقي

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

التوقيع /

وقیع /

..... روجع فوجد على صحة

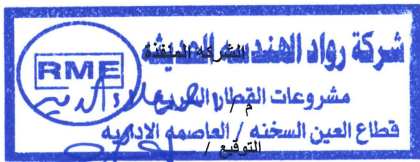
تحریر فی / / ۲۰۲۴

رئيس الإدارة المركزية

عتمداً،،،،

12

أحمد الطحان



وزارة النقل

المهندسة العامة للمطرق والكبارى

والاستشارات الهندسية

عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (٦) خلال الفترة من بداية الأعمال ٢١ / ٠٨ / ٢٠٢٢ حتى ٢٠ / ٠٩ / ٢٠٢٢ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال أغسطس ٢٠٢٢
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠	٤٢٠,٤٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠	٦٣٦,٨٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠	٤٣٣,٢٠
الأسمنت		١٧٧,٥٠	٢٣٢,٦٠
البيتومين		٤٨٧,١٠	٥٦٦,٠٠
السولار		٣٢٧,٨٠	٣٥٣,٦٠

رقم المستخلص	ج ٦
تاريخ المستخلص	٢٠ / ٠٩ / ٢٠٢٢

بيانات التعاقد		المستخلص		الاشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قمة	الكمية	قيمة الأعمال							
أولاً: أعمال الكباري												
٩	بالترابى تنفيذ خوارق بر قطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسمات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنى عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ مع تكسيرويس الخوارق العليا لإعادة ربطها بالبحداث فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوارق عن ٦٠ مرة قطر السيق داخل المخرطة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مغلفات الحفر والتكسيرو الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوارق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٢٠٥,٠٠	٢,٠٧٠,٥٠٠,٠٠٠	١١	أسمنت	٠,٢٥	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥١٤١٢٩٥٨	٣٧٧٧٢,٧٧
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
١٣	بالترابى أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومعمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر. ٢- إزالة الحول الجائبة باستخدام المعدات الميكانيكية. ٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كالفوتونيا لا تقل عن ١٠٠%) ورشها بالماء الأموية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٢٠٥,٠٠	٢,٠٧٠,٥٠٠,٠٠٠	١١	أسمنت	٠,٢٥	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥١٤١٢٩٥٨	٣٧٧٧٢,٧٧
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
١٩	بالترابى خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانشائية بنسبة خلط ٢٠٠,٨ رط + ٢٠٠,٤ رمل + ٢٠٠,٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٢٠٥,٠٠	٢,٠٧٠,٥٠٠,٠٠٠	١١	أسمنت	٠,٢٥	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥١٤١٢٩٥٨	٣٧٧٧٢,٧٧
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
		م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠							
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤ لوزم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسمات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	٥,١٧٠,٠٠٠,٠٠٠	١١	أسمنت	٠,٢٥	١٧٧,٥	٢٢١,٨	٠,٠٥١٤١٢٩٥٨	٣٧٧٧٢,٧٧
		طن	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	٥,١٧٠,٠٠٠,٠٠٠							
		طن	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	٥,١٧٠,٠٠٠,٠٠٠							
		طن	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	٥,١٧٠,٠٠٠,٠٠٠							
		طن	٢٢,٥٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	٥,١٧٠,٠٠٠,٠٠٠							
إجمالي		١٠,٧٠٠,٥٠٠,٠٠٠										

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)

مدير المشروع

م/ محمد سامي

التوقيع /

مدير المشروع

م/ رامي بهيج

التوقيع /

مدير المشروع

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

م/ محمد سامي

التوقيع /

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

م/ رامي بهيج

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع

التوقيع /

مدير المشروع

م/ محمد سامي

التوقيع /

شركة رواد الهندسة الحديثة

مشروعات وإقمار الطرق

قطاع العين السخنة / العاصمة الإدارية

مهندس المشروع

التوقيع /

مدير المشروع

م/ محمد سامي

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع

التوقيع /

مدير المشروع

م/ محمد سامي

التوقيع /

رواج فوجد على صحة
تحرير في / / ٢٠٢٤



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (٧) خلال الفترة من بداية الأعمال ٢٠٢٢ / ٠٩ / ٢١ حتى ٢٠٢٢ / ١٠ / ٢٦ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال سبتمبر ٢٠٢٢	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٤٣١,٨٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٦٣٦,٨٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٤٣٣,٢٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٣٢,٦٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٥٦٦,٠٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٥٣,٦٠	
رقم المستخلص		رقم المستخلص		ج ٧	
تاريخ المستخلص		٢٠٢٢ / ١٠ / ٢٦			

رقم البند	بيان البند	الوحدة	قوة	الكمية	المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم		
					قيمة الأعمال												
أولاً: أعمال الكباري																	
٢٢	أ- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	٣,١٠٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٢,١٧٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠	٠.٢٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٤٠٠,٤٢,٧٨	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	٤٧٤٤,٢٥	١٢٣٣٥,٠٦	
		٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٤,٦	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	
		١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
		٢٦	٠.٧٢	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
		١٠	٠.٢٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	
	ب- ارتفاع من ٦-٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٤,٦	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩
		١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣
		٢٦	٠.٧٢	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣
		١٠	٠.٢٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣
		٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٤,٦	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩
ج - ارتفاع من ٩-١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
	٢٦	٠.٧٢	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
	١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
	٢٦	٠.٧٢	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
	١٠	٠.٢٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	
د- علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٥٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٤,٦	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	
	١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
	٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	
	١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	
	٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٤,٦	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	٠,٠٦٨٨٤١,٦٦٩	
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترسيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوزيع وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠	٣,٠٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٤٠٠,٤٢,٧٨	١٠,٧٨٩٠,٠٢٣	٤٧٤٤,٢٥	١٢٣٣٥,٠٦	
		١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣
		٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	
		١٠	٠.٢٨	سولار	٣٢٢,٨	١٠%	٣٥٣,٦	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣	٠,٠٧٨٨٠,٦٥٣
		٢٦	٠.٧٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢١,٤%	٢٣٢,٦	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣	٠,٠٦٦٤٣٠,٤٢٣
إجمالي					٦,٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠												

الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحادية عشر

تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة

م/ محمد سامي / التوقيع

م/ أحمد عراقي / التوقيع

م/ أحمد الطحمان / التوقيع

م/ محمد سامي / التوقيع

م/ أحمد عراقي / التوقيع

م/ أحمد الطحمان / التوقيع

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري

م /

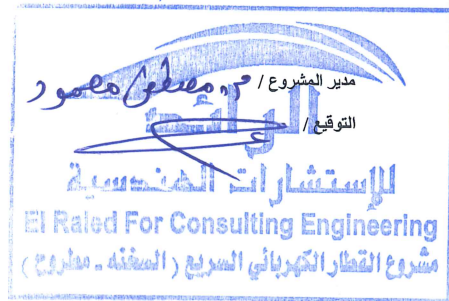
التوقيع /

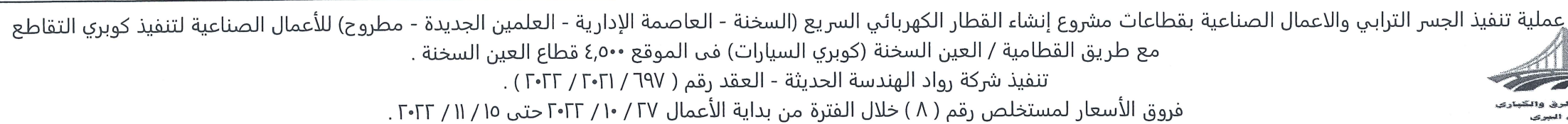
استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /

الشركة المنفذة





٨ ج	رقم المستخلص	٥٦٦,٠٠	٥٦٦,٠٠	٤٨٧,١٠	البيتومين
٢٠٢٢ / ١١ / ١٥	تاريخ المستخلص	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٣٢٧,٨٠	السولار

رقم مبنى	بيانات التعاقد	المستخلص				الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتحويل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
		الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال									
٧	بيان الهند	م.ط	٣٥٠,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠	٧٧,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٧٥,٧٦
٨	أ- علوة في تربة صخرية باجهاد كسر حتى ٤٠٠ كجم/سم	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٤٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٢٢٧,٢٧
٩	بالعد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل المحركات والمعدات والأثاث اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحركات إلى خارج الموقع والبند شامل مما جميعه	عدد	٢٤٤,٨٠,٠٠٠	١,٠٠	٢٤٤,٨٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٣%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٢٣٦١١٩٦	١٤٤,٥١
١٠	على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠٥,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	أسمنت	٢٠,٦%	١٧٧,٥	٢٣٤,٦	٠,٠٠٦٦٦١٨٦٩	٨٣٦٦,٥٢
١١	بالتر الطولي تنفيذ خوازيق برقطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عاوى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم² مع تكسيروؤوس الخوازيق العليا لإزادة ربطها بالخرسانة فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر الصيغ داخل الخدمة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والكمسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٥,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٤٩٦,٨٣
١٢	علوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ١٦٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم²	م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٥,٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠١٩٦٧٦٦٣٢	٥٩,٠٣
١٣	بالطن توريد ودفق فيسونات ثابتة(غلاف معدنى) بارتفاع من اسفل منسوب القاع حتى منسوب اعلى مخدة الخوازيق او اوى منسوب تراه جهة الاشراف والفئة تشمل دهانها بدهان مقاوم للصدا والكل ما يلزم لهُو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥,٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	الغليب ومواسير	٦٥%	٤٦١,٨	٦٣٦,٨	٠,٠٢٤٦٣١٨٧٥٣	٢٧٧١,٠٨٦
١٤		م.ط	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	الغليب ومواسير	٦٥%	٤٦١,٨	٦٣٦,٨	٠,٠٢٣٣٥٨٥٩٦٨	١١٥٥٨,٥٢٦
١٥		م.ط	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٣%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٢٣٦١١٩٦	٢٦٥,٦٣
١٦		م.ط	١٥,٠٠	١٥,٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠	أكثر من ١٥	٠,٧٥	٠,٧٥	سولار	٣%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٢٣٦١١٩٦	٧٩٦,٩٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قِبل المختصين في الهيئة)

جشنی المشرو ع مدير المشرو ع مدير عام المشرو عات

م/ محمد سامی

رئيس ، الادارة المركزية

التوقيع / التوقيع /

10

.....وجع فوجد علي صحة

٢٠٢٤ / / ف

الشركة المنفذة

مهندس المشروع / 
لتوقيع /

شركة رواد الهندسة المعمارية
مشروع افتتاح مقر الشركة
قطاع العين السخنة / العاصمة الإدارية

مدير المشروع / م. مصطفى منصور
التوقيع /

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

بيـــــــــــــــــانات التعاقد																	المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام الخاضعة للتعديل	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم								
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قنة	الكمية	قيمة الأعمال																														
١٣	بالمركب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر. ٢- أرنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية. ٣- توريد أنترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التصوية بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .																																		
	أ- ذات إجهاد (٢٠٠...١٠٠) كجم / سم ^٢	٣م	٥٤,٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠	٥٤٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١٩٦٧٦٣٢	٢٦٥٦,٣٥																					
	ب- ذات إجهاد (٤٠٠...٣٠٠) كجم / سم ^٢	٣م	٧٦,٠٠	٥,٠٠٠,٠٠	٣٨٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١٩٦٧٦٣٢	١٨٦٩,٢٨																					
	ج- ذات إجهاد (٤٠٠...٣٠٠) كجم / سم ^٢	٣م	٧٦,٠٠	٥,٠٠٠,٠٠	٣٨٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	٢٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠١٩٦٧٦٣٢	٥٦٠٧,٨٤																					
	بالمركب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمركب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومعتمد على الخددة والمسريرشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفتة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.																																		
٢١	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات. ج - علوية نسيجة الزيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٢ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى																																		
	٣م	٢,٨٠٠,٠٠	٦,٠٠٠	١٦٨,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	أسمنت	٢٣,٣%	١٧٧,٥	٢٣٤,٦	٠,٠٧٤٩٥٣٨٠٣	٣١٤٨,٠٦																						
	٣م	٣٥,٠٠	٦,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠٦٥٣	١٢٥٥٣,٦٥																						
	٣م	٣٥,٠٠	٦,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠٦٥٣	٩٩١,٧٠																						
	٣م	٣٥,٠٠	٦,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	أسمنت	١٠%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠٦٥٣	١٨٨,٢٢																						
٢٧	بالمسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيثومين والدهان وجهان علي البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهو كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلي المغاول إعتماد المواد قبل التنفيذ وكما يلزم لنهو العمل كاملا والقياس الهندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف																																		
	٣م	٥٠,٠٠	٢,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	بيثومين	٢٥%	٤٨٧,١	٥٦٦,٠	٠,٠٤٠٤٩٤٧٦٥	١٠١٧,٢٤																						
	٣م	٥٠,٠٠	٢,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	بيثومين	٢٥%	٤٨٧,١	٥٦٦,٠	٠,٠٤٠٤٩٤٧٦٥	٣٠٣,٧١																						
	٣م	٥٠,٠٠	٢,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	٢%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠١٥٧٤١٣١	٣,٩٤																						
	٣م	٥٠,٠٠	٢,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠	٥	١٥	٠,٢٥	سولار	٢%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠١٥٧٤١٣١	١١,٨١																						
إجمالي																	٢,٤٠٣,٩٠٠,٠٠٠																		
٢٢٢,٨٠١,٤٤																																			

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

12

مهندس المشروع / صاحب ابي

التوقيع /

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

جشنی المشروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي

م/رامی بھیج

م/ أحمد عراقي

لتوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية

يعتمد،،،،

م /

أحمد الطحان

..... روجع فوجد على صحة

تحریر فی / / ۲۰۲۴

شركة رواد الهندسة المعمارية
الشركة المنفذة
مشروعات التطوير السريع
قطاع العين السخنة / مصر

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع /
التوقيع /

مدير المشروع / م. مصطفى منصور
التوقيع /

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السفحة - مطروح)



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (٩) خلال الفترة من بداية الأعمال ١٦ / ١١ / ٢٠٢٢ حتى ٢٠ / ١٢ / ٢٠٢٢ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال نوفمبر ٢٠٢٢	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٦١٣,٦٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٦٩٨,٨٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٥٠٦,٩٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٧٠,٣٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٥٦٦,٠٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٥٣,٦٠	
رقم المستخلص		رقم المستخلص		٩ ج	
تاريخ المستخلص		تاريخ المستخلص		٢٠ / ١٢ / ٢٠٢٢	

رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال	بيانات التعاقد																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						المستخلص	الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

الهيئة العامة للطرق والكباري

/ م

التوقيع /

جشنى المشروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي

م/ رامي بهيج

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

/ م

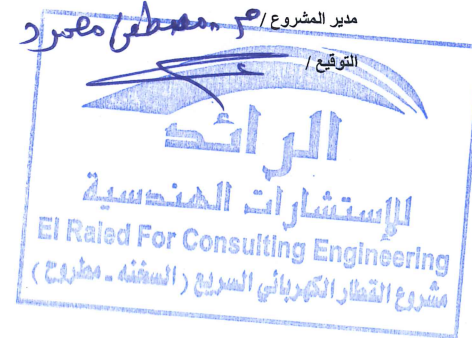
أحمد الطحمان

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /

الشركة المنفذة





عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٠) خلال الفترة من بداية الأعمال ٢١ / ١٢ / ٢٠٢٢ حتى ٢٠ / ٠١ / ٢٠٢٣ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال ديسمبر ٢٠٢٢	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٦١٣,٦٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٨٧٣,٦٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٦١٢,٣٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٩٧,٩٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٥٦٦,٠٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٥٣,٦٠	
رقم المستخلص		رقم المستخلص		ج ١٠	
تاريخ المستخلص		تاريخ المستخلص		٢٠ / ٠١ / ٢٠٢٣	

رقم البند	بيان البند	الوحدة	قوة	الكمية	قيمة الأعمال	المستخلص					الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم
ولا: أعمال الكباري																			
٢٣	الطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٤٠٠,٠٠٠	٩,٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠	ديسمبر	١١	٠,٣٥	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٦١٣,٦	٠,٥١٢١٢١٢١٢	١٧٠,٨١٧٢,٠٤					
						يناير	٢٠	٠,٦٥	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٦٥٤,٥	٠,٥٨٩٥٨٣٣٣٣	٣٥٧٥٥٣٧,٦٣					
						ديسمبر	١١	٠,٣٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	١٣١٢٦,٢٢					
						يناير	٢٠	٠,٦٥	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٢٣٨٦٥,٨٥					
													٥,٣٢٠,٧٠١,٧٥						

الهيئة العامة للطرق والكباري

/ م

التوقيع /

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /



الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)

جشني المشروع مدير المشروع مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي

التوقيع /

م/ رامي بهيج

التوقيع /

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

يعتمد،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

/ م

أحمد الطحمان

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١١) خلال الفترة من بداية الأعمال ٢٠٢٣ / ٠١ / ٢١ حتى ٢٠٢٣ / ٠٢ / ١٣ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال يناير ٢٠٢٣	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٦٥٤,٥٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٨٧٣,٦٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٦١٢,٣٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٩٧,٩٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٥٦٦,٠٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٥٣,٦٠	
رقم المستخلص		رقم المستخلص		ج ١١	
تاريخ المستخلص		٢٠٢٣ / ٠٢ / ١٣			

بيانات التعاقد														المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال																			
أولاً: أعمال الكباري																								
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهوً كاملاً طبقاً لاصول الصنـاعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	١١,٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠	يناير	١١	٠.٤٦	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٦٥٤,٥	٠,٥٨٩٥٨٣٢٣٣	٣١٧٥١٥١,٩١										
						فبراير	١٣	٠.٥٤	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٦٥٤,٥	٠,٥٨٩٥٨٣٢٣٣	٣٧٥٢٤٥٢,٢٦										
						يناير	١١	٠.٤٦	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٢١١٩٣,٣٧										
						فبراير	١٣	٠.٥٤	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٢٥٠٤٦,٧١										
																		٦,٩٧٣,٨٤٤,٢٥						
إجمالي						١١,٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠																		

الهيئة العامة للطرق والكباري

م /

التوقيع /

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /



الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)

جشني المشروع مدير المشروع مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي م/ رامي بهيج م/ أحمد عراقي

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

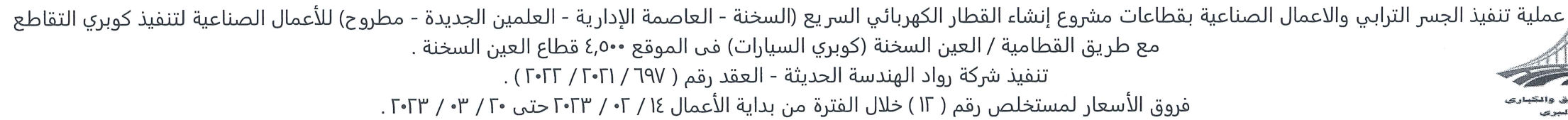
رئيس الإدارة المركزية يعتمد،،،،،

م /

أحمد الطحان

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤



ج ١٢	رقم المستخلص	٦٢٢,٠٠	٥٦٦,٠٠	٤٨٧,١٠	البيتومين
٢٠٢٣ / ٠٣ / ٢٠	تاريخ المستخلص	٣٦٧,٧٠	٣٥٣,٦٠	٣٢٧,٨٠	السولار

بيانات التعاقد																المستخلص			الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاصة للتحليل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند	الوحدة	فترة	الكمية	قيمة الأعمال																						
أولاً: أعمال الكباري																											
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتي ٤٥٠ كجم/اسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدلك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي ومعالجته والمعدلايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهوا لعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .																										
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ٣	٣,١٠٠,٠٠	١,٣٠٠,٠٠	٤,٠٣٠,٠٠٠,٠٠٠	فبراير	١٥	٠.٤٣	اسمنت	٢١,٤ %	١٧٧,٥	٢٧٨,٤	٠,١٢١٦٤٨٤٥١	٢١٠٠٤,٢٥													
						مارس	٢٠	٠.٥٧	اسمنت	٢١,٤ %	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠٨	٢٨٦٥٢٤,٧٣													
						فبراير	١٥	٠.٤٣	سولار	١٠ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠٦٥٣	١٣٥٩٣,٧٤													
						مارس	٢٠	٠.٥٧	سولار	١٠ %	٣٢٧,٨	٣٢٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٢٨٠٣٠,٥١													
						فبراير	١٥	٠.٤٣	اسمنت	٢١,٤ %	١٧٧,٥	٢٧٨,٤	٠,١٢١٦٤٨٤٥١	١٧٢٠٤,٥٧													
						مارس	٢٠	٠.٥٧	اسمنت	٢١,٤ %	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠٨	٢٣٤٦٢,٢٢													
						فبراير	١٥	٠.٤٣	سولار	١٠ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٧٨٧٠٦٥٣	١١١٣,١٤													
						مارس	٢٠	٠.٥٧	سولار	١٠ %	٣٢٧,٨	٣٢٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٢٢٩٥,٣٠													
						فبراير	١٥	٠.٤٣	اسمنت	٧٠ %	١٧٧,٥	٢٧٨,٤	٠,٣٩٧٩١٥٩٣	١٥٥١٨,٧٠													
٢٣	ب - ارتفاع من ٦-٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ٣	٣,٣٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٣٣٠,٠٠٠,٠٠	مارس	٢٠	٠.٥٧	اسمنت	٧٠ %	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	٢١١٦٣,٢٧													
	د- عمالة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/مسم ² وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م ³ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	م ٣	١٣٠,٠٠	٧٠٠,٠٠	٩١٠,٠٠٠,٠٠	فبراير	١٥	٠.٤٣	حديد التسليح	٦٥ %	٣٤٣,٢	٦٥٤,٥	٠,٥٨٩٥٨٣٣٢٣	٥١٩٥٧,٠٣,١٣													
						مارس	٢٠	٠.٥٧	حديد التسليح	٦٥ %	٣٤٣,٢	٧٧٢,٧	٠,٨١٣٤٤٦٩٧	٩٥٥٨٠٠١,٨٩													
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتبريد حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكبرى، والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم للنهوا لعمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للارتلال	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٨٧٥,٠٠	٢٠,٥٦٢,٥٠٠,٠٠٠	فبراير	١٥	٠.٤٣	سولار	٥ %	٣٢٧,٨	٣٥٣,٦	٠,٠٠٣٩٣٥٣٢٦	٣٤٦٨٠,٠٦													
						مارس	٢٠	٠.٥٧	سولار	٥ %	٣٢٧,٨	٣٢٧,٧	٠,٠٠٦٠٨٦٠٢٨	٧١٥١٠,٨٣													
	إجمالي																										
	٢٥,٠١٣,٥٠٠,٠٠٠																										
	١٥,٤٧٨,٩٠٦,٤٤																										

م /
التوقيع /

مهندس المشروع / إيهاب أسى
التوقيع / [Signature]

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

جشنى المشروع مدير المشروع مدير عام المشروعات

التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	م /
-----------	-----------	-----------	-----

روجع فوجد على صحة.....
تحریر فی / / ۲۰۲۴

مدير المشروع / م. مصطفى محمود

التوقيع /

الإستشارات الهندسية

El Raled For Consulting Engineering

مشروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٣) خلال الفترة من بداية الأعمال ٢١ / ٠٣ / ٢٠٢٣ حتى ١٥ / ٠٤ / ٢٠٢٣ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦			
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال مارس ٢٠٢٣	
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠		٧٧٢,٧٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠		٩٢٠,٦٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠		٦٥٣,٢٠	
الأسمنت		١٧٧,٥٠		٢٨٠,٧٠	
البيتومين		٤٨٧,١٠		٦٢٢,٠٠	
السولار		٣٢٧,٨٠		٣٦٧,٧٠	
رقم المستخلص		ج ١٣		رقم المستخلص	
تاريخ المستخلص		١٥ / ٠٤ / ٢٠٢٣			

بيانات التعاقد													المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم	
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قناة	الكمية	قيمة الأعمال																			
أولاً: أعمال الكباري																								
١٦	بالمركب أعمال الردم المؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً للمنسوب التشغيل لعمل الخوازيق والشدات المعدنية المطلوب تنفيذهم والفئة تشمل كل ما يلزم لهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٩٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٨٥٥,٠٠٠,٠٠٠	١١	٠.٤٢	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٨٢٥٨٠٨٤	٦٦٠٤,٥١												
١٩	بالمركب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠,٨ رط + ٣٠٠ 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/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م٣	١,٥٠٠,٠٠٠	١,٦٧٥,٠٠٠	٢,٥١٢,٥٠٠,٠٠٠	١١	٠.٤٢	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	١٢٩٣٨,٦٦												
						١٥	٠.٥٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٠١٢٢٩٤٢٦٦	٢٣٥٩٧٣,٥٦												
						١١	٠.٤٢	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	١٢٩٣٨,٦٦												
						١٥	٠.٥٨	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	١٢٩٣٨,٦٦												
٢٠	بالمركب توريد وصب خرسانة مسلحة للمعدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م٣	٢,٢٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١١	٠.٤٢	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٣٣٩٨,٨١												
						١٥	٠.٥٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٠١٢٤٨٨٦٦١	٥١٣٢٠,٧٣												
						١١	٠.٤٢	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٣٣٩٨,٨١												
						١٥	٠.٥٨	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٤٦٣٤,٧٤												
	أ- علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم٢ طبقاً لاعتماد استشارى البيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	م٣	١٦,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	١١	٠.٤٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	٨٢٦٤,٩٤												
						١٥	٠.٥٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	١١٢٧٠,٣٨												
٢١	بالمركب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المحدة والسعريشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م٣	٣,٠٠٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠	٧٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١١	٠.٤٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٣٥٤٦٨١٦٩	٤١٢٦٥,٦٩												
						١٥	٠.٥٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٣٥٤٦٨١٦٩	٥٦٢٧١,٣٩												
						١١	٠.٤٢	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٣٧٠٧,٨٠												
						١٥	٠.٥٨	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠٥٦	٥٠٥٦,٠٨												
						١١	٠.٤٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	١٤٤٦,٣٧												
						١٥	٠.٥٨	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	١٩٧٢,٣٢												

الهيئة العامة للطرق والكباري

/ م

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)

جشنى المشروع / مدير المشروع / مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي / م/ رامي بهيج / م/ أحمد عراقي

التوقيع / التوقيع / التوقيع

رئيس الإدارة المركزية

/ م

أحمد الطحمان

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /



بيانات التعاقد		المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاصة للتعبيل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأشعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم	
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قناة										الكمية
بالمكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوني وكوبسته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتى ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر ليشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .													
٢٢	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م٣	٣,١٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	١,٥٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٥٨	٢١,٤%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠,٨	٨١٥٩١,٧٣	
						٠,٤٢	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠,٥٦	٧٩٨٢,٠٦	
						٠,٥٨	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠,٥٦	١٠٨٨٤,٦٣	
						٠,٤٢	٢١,٤%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠,٨	١٧٣٧١,١٤	
						٠,٥٨	٢١,٤%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠,٨	٢٣٦٨٧,٩٢	
						٠,٤٢	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠,٥٦	١٦٩٩,٤١	
						٠,٥٨	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠,٥٦	٣٣١٧,٣٧	
						٠,٤٢	٢١,٤%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠,٨	٢٥٧٩٣٥,١٥	
						٠,٥٨	٢١,٤%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠,٨	٣٥١٧٢٩,٧٥	
						٠,٤٢	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠,٥٦	٤٥٢٣٣,٦١	
						٠,٥٨	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠١٢١٧٢٠,٥٦	٣٤٤٠,٩٤٧	
						٠,٤٢	١٠%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	٢٣٨٤٤,٢٣	
					٠,٥٨	٧,٠%	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٤٠٦٩٨٥٩١٥	٣٠٥٢٣,٩٤		
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦- لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل وضع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٩٣٠,٠٠٠	٢١,٨٥٥,٠٠٠,٠٠٠	٠,٥٨	١٠%	سولار	٣٢٧,٨	٣٦٧,٧	٠,٠٠٦٠٨٦٠,٢٨	٧١٧٣٦,٦٢	
	إجمالي											٣٣,٥٦٨,٩٠٠,٠٠٠	
	٢٢,٩٣٦,١٢٨,٨٠												

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /
التوقيع /

شركة رواد الهندسة المعمارية
مشروعات القطار السريع
قطاع العين السخنة / التوقيع /
شركة المنفذ

مدير المشروع / م. مصطفى محمود
التوقيع /
الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السفالة - مطروح)

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي م/ رامي بهيج م/ أحمد عراقي يعتمد،،، رئيس الإدارة المركزية

التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /
م /			

أحمد الطحان

روجع فوجد على صحة.....

تحریر فی / / ۲۰۲۴



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القمامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٤) خلال الفترة من بداية الأعمال ١٦ / ٠٤ / ٢٠٢٣ حتى ١٤ / ٠٥ / ٢٠٢٣ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦		
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال إبريل ٢٠٢٣	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال مايو ٢٠٢٣
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠	٩١٣,٦٠	٩١٣,٦٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠	١٠٧١,٨٠	١١٢٥,٤٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠	٦٥٣,٢٠	٦٥٣,٢٠
الأسمنت		١٧٧,٥٠	٢٨٠,٧٠	٢٧٧,٥٠
البيتومين		٤٨٧,١٠	٦٢٢,٠٠	٦٢٢,٠٠
السولار		٣٢٧,٨٠	٣٦٧,٧٠	٣٧١,٣٠
				رقم المستخلص ج ١٤
				تاريخ المستخلص ١٤ / ٠٥ / ٢٠٢٣

بيانات التعاقد													المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال																		

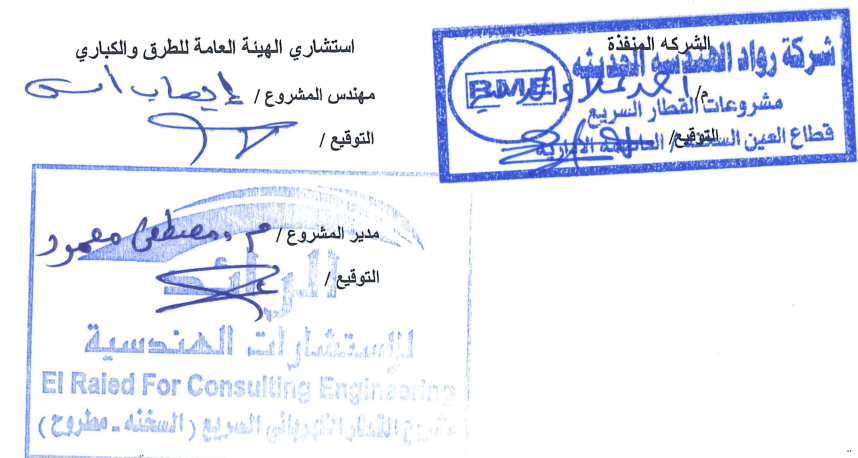
| أولاً: أعمال الكباري | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ٩ | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيق داخل المدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف | م.ط | ١٠,١٠٠,٠٠٠ | ٣٠,٠٠٠ | ٣٠٠,٠٠٠,٠٠٠ | ١٥ | ٠,٥٢ | أسمنت | ١٧٧,٥ | ٢٨٠,٧ | ٠,١١٩٧٧٠,١٤١ | ١٨٧٧٠,٨٧ |
|
|
|
|
| ٩ | علاوة حفر في التربة الصخرية اجهاد من ١٢٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم^٢ | م.ط | ٢,٤٠٠,٠٠٠ | ١٥,٠٠٠ | ٣٦,٠٠٠,٠٠٠ | ١٤ | ٠,٤٨ | سولار | ٣٢٧,٨ | ٣٢٧,٨ | ٠,٠٣٣١٧٥٧١٧ | ٥٧٦,٥٧ |
|
|
|
|
| ١٠ | بالطن توريد ودق قيسونات ثابتة (خلاف معدنى) بارتفاع من أسفل منسوب القاع حتى منسوب اعلى مخدة الخوازيق اواي منسوب تراه جهة الاشراف والفتة تشمل دهانها بدھان مقاوم للصدأ وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | طن | ٣٠,٠٠٠,٠٠٠ | ٥,٠٠٠ | ١٥٠,٠٠٠,٠٠٠ | ١٤ | ٠,٤٨ | أنابيب ومواسير | ٤٦١,٨ | ١١٢٥,٤ | ٠,٠٣٠٤٣٠,١٤ | ٢٨٨,٢٩ |
|
|
|
|
| ١٣ | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومعمل على البند الآتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر. ٢- أرزكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية. ٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالماء الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالبراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً لمتناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | م^٣ | ٥٤,٠٠٠ | ٣,٠٠٠,٠٠٠ | ١٦٢,٠٠٠,٠٠٠ | ١٥ | ٠,٥٢ | سولار | ٣٢٧,٨ | ٣٦٧,٧ | ٠,٠٣٠٤٣٠,١٤ | ٢٥٤٩,٨٤ |
|
|
|
|
| ١٦ | بالمتر 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 والفتة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | م^٣ | ٩٠,٠٠٠ | ٥٠٠,٠٠٠ | ٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠ | ١٤ | ٠,٤٨ | سولار | ٣٢٧,٨ | ٣٦٧,٧ | ٠,٠١٩٩٠٥٤٣ | ٤٣٢,٤٣ |
|
|
|
|

الهيئة العامة للطرق والكباري
م /
التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)
جشنى المشروع
م/ محمد سامي
التوقيع /
مدير المشروع
م/ رامي بهيج
التوقيع /
مدير عام المشروعات
م/ أحمد عراقي
التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية
م /
أحمد الطحان

روجع فوجد على صحة
تحرير في / / ٢٠٢٤



بيانات التعاف										المستخلص		رقم البريد											
بيان البرد				الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال	الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاف	الأرقام القياسية للأسعار عند تفكيك الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم						
١٩	بالمركب خرسانة عادية للاسماط واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٢م٠,٨ زلط ٢م٠,٤٠ رمل ٣م٠٠ + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمركب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لئولو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.										٣م	١,٥٠٠,٠٠٠	٢٥,٠٠	٣٧,٥٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٢٨%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٦٢٧٩٤٣٦٦	٣١٥٧,٦٥
	بالمركب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكثاف فوق منسوب ظهر المخذات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمركب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على الخدة والسعريشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.																						
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخذة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.										٣م	٢,٨٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٢٣,٣%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٣٥٤٦٨١٦٩	٣٩٢٣,٩١
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخذة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.										٣م	٣,٠٠٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٢٣,٣%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٣٥٤٦٨١٦٩	١٢٦١٢,٥٥
٢١	ج - علولة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى										٣م	٣٥,٠٠	٨٠,٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠	١٥	١٤	٠,٥٢	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٠٤٠٦٩٨٥٩١٥	٥٨٩,٤٣
	بالمركب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكونيستهاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتي ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمركب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعريلايشمل حديد التسليح والبرد يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم للئولو العمل نها كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .																						
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.										٣م	٣,١٠٠,٠٠٠	٦٣,٠٠٠	١,٩٥٣,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠٨	١٢٥٦٨٧,٠٧
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.										٣م	٣,٣٠٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	٤٢٩,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠٨	٢٧٦٠٨,٦٨
٢٢	ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.										٣م	٣,٥٠٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	١,٩٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,١٢٤٤٢١٤٠٨	١٢٦١٣٧,٥٧
	د- علولة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى										٣م	١٣,٠٠٠	٦٦,٠٠٠	٨٥,٨٠٠,٠٠٠	١٤	١٥	٠,٤٨	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٢٨٠,٧	٠,٠٤٠٦٩٨٥٩١٥	١٨٠٦١,٧٥
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وحديد تسليح من الصلب ٤٠٠ /٦ لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد بالرسومات العطاء، والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والعديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل وبيع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم للئولو العمل نها كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للارتاقل										طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠٠	٤,٧٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥	١٤	٠,٥٢	حديد التسليح	١٥%	٣٤٣,٢	٩١٣,٦	١,٠٨٠٣٠٣٠٣	٢٦٢١٥٣,٢٢
																	</						

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

شركة رواد الهندسة المعمارية

РД/МЭС

مشروعات القطار السريع

شطاع العين السخ

مهندس المشروع /

التوقيع /

مدير المشروع / م. مصطفى محمد

لتوقيع /

مدير المشروع / م. مصطفى محمود
التوقيع /


الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السفلة - مطروح)

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

جشنی المشروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي م/ رامي بهيج م/ أحمد عراقي يعتمد،،،،

التوقيع / التوقيع /

التوقيع /

يعتمد،،،،

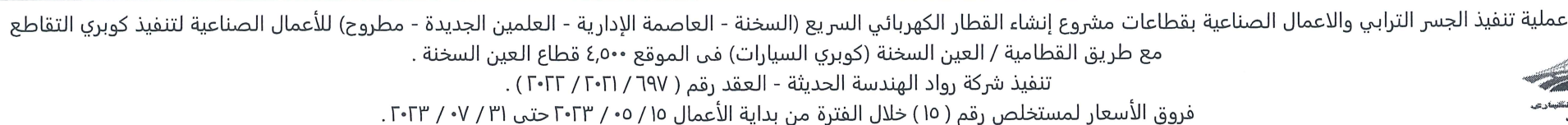
رئيس الإدارة المركزية

م /

حمد الطحان

..... روجع فوجد على صحة

٢٠٢٤ / / تحرير في



رقم المستخلص	ج ١٥
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ٠٧ / ٣١

بيانات التماثل		المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التماثل	الأرقام القياسية للأبعاد عند تنفيذ الأعمال	المعاملات % نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم	
بيان البند	الوحدة	قوة	الكمية										قيمة الأعمال
أ- أعمال الكباري													
بالترتيب خرسانة مسلحة لزوم القطاع المصنوعي وكوستانت حصة الإبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتي ٤٥٠ كجم/سم ³ وبولاندي عادي للتراب المكتمل من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالملين للرسومات الإنشائية مع الدعم الميكانيكي جيد وتوسيع السطح العلوي ومعالجته والسرلايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للقيام بالعمل هو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.													
أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ³	٣,١٠٠,٠٠٠	٣,٩٩٨,٠٠	١٢,٣٩٣,٨٠٠,٠٠	١٧	٠,٢٢	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٧,٥	٠,١٢٠,٥٦٣٣٨	٤١(٤-١٤) x	قيمة الأعمال x إجمالي (المعاملات % نسب الغير)	
					يوليو	٣٠	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٨	٠,١١٦,٠٢٥٣٥		٥٥٣٤٤٢,٩٢	
					يوليو	٣١	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٦	٠,١١٥٨٦١٤٠٨		٥٧٠,٧٣,٢٩	
					مايو	١٧	مولار	٣٢٧,٨	٣٧١,٣	٠,١١٢٢٧٠٢٨٧		٣٥٨٤٥,٨٧	
					يوليو	٣٠	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢		٩٩٤٦٦,٨٣	
					يوليو	٣١	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢		١٠٢٧٨٢,٣٩	
					مايو	١٧	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٧,٥	٠,١٢٠٥٦٣٣٨		١٠٥٩٦٣,١٥	
					يوليو	٣٠	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٨	٠,١١٦,٠٢٥٣٥		١٨٠٠٧٥٠,٠٣	
					يوليو	٣١	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٦	٠,١١٥٨٦١٤٠٨		١٨٥٦٩١,٠٨	
					مايو	١٧	مولار	٣٢٧,٨	٣٧١,٣	٠,١١٢٢٧٠٢٨٧		١١٦٦٣,٢٦	
					يوليو	٣٠	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢		٣٢٣٦٣,٧٦	
					يوليو	٣١	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢		٣٣٤٤٢,٥٥	
					مايو	١٧	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٧,٥	٠,١٢٠٥٦٣٣٨		٤٧٠٣٢٥,٤٧	
					يوليو	٣٠	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٨	٠,١١٦,٠٢٥٣٥		٧٩٩٢٧٦,٦٥	
					يوليو	٣١	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٦	٠,١١٥٨٦١٤٠٨		٨٢٤٢٠٣,٩٠	
					مايو	١٧	مولار	٣٢٧,٨	٣٧١,٣	٠,١١٢٢٧٠٢٨٧		٥١٧٦٨,٢٤	
					يوليو	٣٠	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢		١٤٣٦٤٨,٩٩	
					يوليو	٣١	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢		١٤٨٣٣٧,٢٩	
					مايو	١٧	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٧,٥	٠,٠٩٣٦٦١١٧		٥٧٧٣٤,٥٥	
					يوليو	٣٠	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٨	٠,٢٧٩٧٧٤٦٤٨		٩٨١١٤,٧٨	
					يوليو	٣١	أسمنت	١٧٧,٥	٢٧٣,٦	٠,٣٧٨٩٨٥٩١٥		١٠١١٧٤,٧١	
					مايو	١٧	حديد التسليح	٣٤٢,٢	٩١٣,٦	١,٠٨٠,٣٠٠٠٣		٥٥٣٣٠٩٠,٥٢	
					يوليو	٣١	حديد التسليح	٣٤٢,٢	٩١٣,٦	١,٠٨٠,٣٠٠٠٣		٩٧٦٤٢٧٧,٣٩	
					يوليو	٣٠	حديد التسليح	٣٤٢,٢	٩١٣,٦	١,٠٨٠,٣٠٠٠٣		١٠٠٨٩٧٥٣,٣٠	
					مايو	١٧	مولار	٣٢٧,٨	٣٧١,٣	٠,٠٠٦٦٥١٤٣		٣٣٩٨٣,٨٤	
					يوليو	٣٠	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,١٠٤٣٣١٩١		٩٤٣٠٠,٠٠	
					يوليو	٣١	مولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,١٠٤٣٣١٩١		٩٧٤٤٣,٣٣	
إجمالي				٥٨,٤٩٧,١١٠,٠٠									

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الحادية عشر

تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

مدير المشروع جتشنى المشروع

م/رامی بیج

التوقيع /

٢٠٢٤ / / تحرير في

الشركة المنفذة

7

فبيع /

التوقيع /

الإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
شروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

El Raled For Consulting Engineering
شروع القطار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة . تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) . فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٦) خلال الفترة من بداية الأعمال ٠١ / ٠٨ / ٢٠٢٣ حتى ٣١ / ٠٨ / ٢٠٢٣ .			
تاريخ أمر التعاقد	٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦		
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال أغسطس ٢٠٢٣	
حديد التسليح	٣٤٣,٢٠	٩١٣,٦٠	
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية	٤٦١,٨٠	١١٨٢,٣٠	
كتل وقطاعات من الحديد والصلب	٢٩٧,٤٠	٧٤١,٢٠	
الأسمنت	١٧٧,٥٠	٢٧٩,٦٠	
البيتومين	٤٨٧,١٠	٦٢٢,٠٠	
السولار	٣٢٧,٨٠	٣٩٦,٢٠	

رقم المستخلص	ج ١٦
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ٠٨ / ٣١

رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة	المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
				الكمية	قيمة الأعمال									
أولاً: أعمال الكباري														
٢٢	بالمركب المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع المصدوني وكوبستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتي ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمركب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمعين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي ومعالجته والسعرايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهوا العمل بهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .													
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	٣م	٣,١٠٠,٠٠٠	٨٧٢,٠٠	٢,٧٠٣,٢٠٠,٠٠٠	أغسطس	٣١	١,٠٠	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٢٧٩,٦	٠,١٢٣٠,٩٥٢١١	٣٣٢٧٥٠,٩٨
	ب - ارتفاع من ٦-٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	٣م	٣,٢٠٠,٠٠٠	١٩٨,٠٠	٦٥٣,٤٠٠,٠٠٠	أغسطس	٣١	١,٠٠	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٢٧٩,٦	٠,١٢٣٠,٩٥٢١١	٨٠٤٣٠,٤١
	ج - ارتفاع من ٩-١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	٣م	٣,٥٠٠,٠٠٠	٨٧٦,٠٠	٣,٠٦٦,٠٠٠,٠٠٠	أغسطس	٣١	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٢٠٨٦٦٣٨٢	١٣٦٣٤٠,٠٩
	د-علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٥٠ كجم/م٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م٢ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	٣م	١٣٠,٠٠	٩٧٣,٠٠	١٢٦,٤٩٠,٠٠٠	أغسطس	٣١	١,٠٠	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٢٧٩,٦	٠,٤٠٢٦٤٧٨٨٧	٥٠٩٣٠,٩٣
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترابط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦- لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠	١٤,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	أغسطس	٣١	١,٠٠	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٩١٣,٦	١,٠٨٠٣٠,٣٠٣	١٥٢٣٢٢٧٢,٧٣
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كالات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوي للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد (الكالات / الأكسسوارات / الأجرة / الأنكوز/الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوا العمال كاملاً	طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٢١٠,٠٠	١٣,٢٣٠,٠٠٠,٠٠٠	أغسطس	٣١	١,٠٠	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٤٢٩٢٤٠,٩٠٩
	٢٥	١٣٨٠,٣١,١٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٣٩٦,٢	٣٢٧,٨	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٣٨٠,٣١,١٢	٣٠,٧٨٥,٣٥٩,٥٩			
				إجمالي										٣٠,٧٨٥,٣٥٩,٥٩

الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحادية عشر				الهيئة العامة للطرق والكباري				استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري				شركة رواد الهندسة الحديثة مشروعات القطر السريع قطاع العين السخنة / العاصمة الإدارية			
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)				م /				مهندس المشروع /				م /			
مدير عام المشروعات				التوقيع /				التوقيع /				التوقيع /			
م/ محمد سامي				م/ رامي بهيج				م/ أحمد عراقي				رئيس الإدارة المركزية			
التوقيع /				التوقيع /				التوقيع /				م /			
أحمد الطحمان															
روجع فوجد على صحة															
تحرير في / / ٢٠٢٤															



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٧) خلال الفترة من بداية الأعمال ٠١ / ٠٩ / ٢٠٢٣ حتى ١٤ / ٠٩ / ٢٠٢٣ .

تاريخ أمر التعاقد	٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال سبتمبر ٢٠٢٣
حديد التسليح	٣٤٣,٢٠	٩٢٣,٦٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية	٤٦١,٨٠	١١٨٢,٣٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب	٢٩٧,٤٠	٧٤١,٢٠
الأسمنت	١٧٧,٥٠	٢٨٢,٥٠
البيتومين	٤٨٧,١٠	٦٢٢,٠٠
السولار	٣٢٧,٨٠	٣٩٦,٢٠

رقم المستخلص	ج ١٧
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٤

بيانات التعاقد													المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند				الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال															

أولاً: أعمال الكباري																							
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع المصنوعي وكويستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتى ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .																						
ج - ارتفاع من ١٢-١ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.												٣م	٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠	٧٠٠,٠٠٠,٠٠	١٤	١,٠٠	٢١,٤%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٢٦٥٩١٥٤٩	٨٨٦١٤,٠٨	
د- علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م^٣ طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى												٣م	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٤	١,٠٠	٧٠%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٤١٤٠٨٤٥٠٧	٠,٠٠	
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل												طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠	٣,٠٥٥,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١,٠٠	٦٥%	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	١,٠٩٩٢٤٢٤٢٤	٣٣٥٨١٨٥,٦١	
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع و الفئة تشمل توريد (الكابلات / الإكسسوارات / الأجرة / الفكورز / الويدج) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوا العملاً كاملاً												طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٢٢٠,٠٠	١٣,٨٦٠,٠٠٠,٠٠٠	١٤	١,٠٠	٦٥%	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	١,٠٩٩٢٤٢٤٢٤	١٥٢٣٥٥٠,٠٠٠	
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكما يلزم لنهوا العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف												٢م	٥٠,٠٠	٨٠٠,٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠	١٤	١,٠٠	٢٥%	٤٨٧,١	٦٢٢,٠	٠,٠٦٩٢٣٦٢٩٦	٢٧٦٩,٤٥
												٢م	١٠٠,٠٠	٤,٢٠٠,٠٠	٤٢٠,٠٠٠,٠٠	١٤	١,٠٠	٢%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤١٧٣٢٧٦	١٦٦,٩٣	
بالمترالمربع توريد وعمل دهانات مضادة للكبريت ذات أساس إكبريك مانعه للتآكلية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الغامات قبل التوريد												٢م	١٠٠,٠٠	٤,٢٠٠,٠٠	٤٢٠,٠٠٠,٠٠	١٤	١,٠٠	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٤٣٨١,٩٤	
إجمالي													١٨,٠٧٥,٠٠٠,٠٠٠										
													١٨,٨٨٠,٧٠١,٩١										

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

الهيئة العامة للطرق والكباري

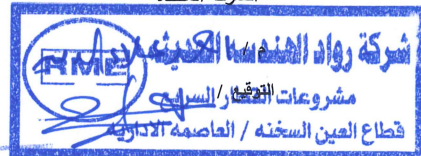
استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

/ م

مهندس المشروع /



جشني المشروع

التوقيع /

التوقيع /

م/ محمد سامي

/ التوقيع

م/ رامي بهيج

/ التوقيع

م/ أحمد عراقي

/ التوقيع

يعتمد،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

/ م

أحمد الطحمان

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤





عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطارية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٨) خلال الفترة من بداية الأعمال ١٥ / ٠٩ / ٢٠٢٣ حتى ٣١ / ١٠ / ٢٠٢٣ .

تاريخ أمر التعاقد		٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦		
عناصر التكلفة الخاصة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال سبتمبر ٢٠٢٣	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال أكتوبر ٢٠٢٣
حديد التسليح		٣٤٣,٢٠	٩٢٣,٦٠	٩١٣,٦٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠	١١٨٢,٣٠	١٣٨٣,٣٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٩٧,٤٠	٧٤١,٢٠	٨٤١,٢٠
الأسمنت		١٧٧,٥٠	٢٨٢,٥٠	٣٠٣,٥٠
البيتومين		٤٨٧,١٠	٦٢٢,٠٠	٦٨٣,٦٠
السولار		٣٢٧,٨٠	٣٩٦,٢٠	٣٩٦,٢٠
رقم المستخلص		ج ١٨		
تاريخ المستخلص		٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١		

بيانات التعاقد		المستخلص		الاشهر		نسبة عدد الأيام		عناصر التكلفة الخاصة للتعديل		المعاملات		الأرقام القياسية عند التعاقد		الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال		المعاملات x نسب الغير		قيمة التعويض أو الخصم	
رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاصة للتعديل	المعاملات	ع	ك	ع	ك	ع	ك	ع	ك	قيمة الأعمال x إجمالي (المعاملات x نسب التغير)	قيمة التعويض أو الخصم
أولاً: أعمال الكباري																			
٩	بالترا طول تنفيذ خوازيق برقمتر ٢٠٠ سم طبقاً للرسمات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ مع تكسيرويس الخوازيق العليا لإمادة ربطها بالمخدرات فوقها على الأقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبع داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسيراإل الخالب العمومية مع نوا العمل نوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسمات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	أسمنت	٢٠,٦%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٢١٨٥٩١٥٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٩	علاوة حفر في التربة الصخرية أجاهد من ١٦٦ حتى ٤٠٠ كجم/م ^٣	م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٠,٥٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	سولار	٢٥%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠٥٢١٦٥٩٥٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٠	بالترا مكعب خرسانة عاديه للأساسات وأسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٢٠٠:٨:٢٠٠ رطب ٢٠٠:٤٠:٢٠٠ رمل ٢٠٠:٤٠:٢٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المجهز للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٠٠ كجم/م ^٣ واللثة تشمل كل ما يلزم لنوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	١,٥٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	أسمنت	٢٨%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٦٥٦٣٣٨٠٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢١	بالترا المكعب توريد وصيب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المجهزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكلورينات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات واللثة تشمل أعمال الفرغ الضخمية وكل ما يلزم لنوا العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللثة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢,٢٠٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٦٦,٠٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	سولار	١٠%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٢	أ- علاوة نتيجة زيادة الأجهاد إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الأسمنت إلى ٤٨٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى البيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م ^٣	١٦,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٤,٨٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٤١٤٠٨٤٥٠٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعريشمل التقطيع طبقاً للرسمات وعمل الوصلات التي لم ترد برسمات الغطاء والسعريشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ويضع الحديد والسعريشمل كل ما يلزم لنوا العمل نوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٤٧٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	١,٠٩٩٢٤٤٢٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كالات عالية الأجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سائبة الحبيب والأجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع و اللثة تشمل توريد (الكالات / الإكسسوارات / الجبرية / الأنكوز / الوديدجن) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسمات ونوا العمل كاملاً	طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	١,٠٩٩٢٤٤٢٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٧	بالترا المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدمان وجهان على الباردة والسعريشمل كل ما يلزم لنوا العمل نوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكلما يلزم لنوا العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٥٠,٠٠٠	١,١٢٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	سولار	٢٥%	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	٠,٠٠٠٨٥١٩٨١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٩	بالترا مربع توريد وعمل دهانات مضاده للكلرنة ذات أساس إكبريك مانعه للكلرنة لعلو جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنوا العمل نوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الغابات قبل التوريد	م ^٣	١٠٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	سولار	٥%	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	٣٤٣,٢	٩٢٣,٦	٠,٠٠٠٤١٧٣٢٧٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
ثالثاً: أعمال الكباري																			
٣٨	بالترا طول توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفه طبقاً للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٦٥,٠٠	٣٧,٠٠٠	٩٨,٠٥٠,٠٠٠	١٦	٠,٣٤	سولار	٢٠%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٠٤١٧٣٢٧٦٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
أ- ماسورة ٣ بوصة.																			
إجمالي					٤,١٤٣,٦٥٠,٠٠٠														

الهيئة العامة للطرق والكباري

م /

التوقيع /

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)

جشني المشروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

م/ محمد سامي

م/ رامي بهيج

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

رئيس الإدارة المركزية

يعتمد،،،،،

م /

أحمد الطحمان

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري



رقم المستخلص	ج ١٩
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ١١ / ٣٠

شركة رواد الهندسة المعمارية
الشركة المنفذة
مشروعات القطار الكهربائي
قطاع العين السخنة / العاصمة الادارية

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع /
التوقيع /

مدير المشروع / م. مصطفى مصر
الإستشارية الهندسية
El Radd For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

تحرير في / / ٢٠٢٤

عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة . تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) . فروق الأسعار لمستخلص رقم (٢٠) خلال الفترة من بداية الأعمال ٠١ / ١٢ / ٢٠٢٣ حتى ٠٧ / ١٢ / ٢٠٢٣ .			
---	--	--	---

رقم المستخلص	ج ٢٠
تاريخ المستخلص	٠٧ / ١٢ / ٢٠٢٣

تاريخ أمر التعاقد	٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال ديسمبر ٢٠٢٣
حديد التسليح	٣٤٣,٢٠	١٠٦٧,٨٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية	٤٦١,٨٠	١٥٣٧,٣٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب	٢٩٧,٤٠	٩٤٤,٥٠
الأسمنت	١٧٧,٥٠	٣٣٦,١٠
البيتومين	٤٨٧,١٠	٧٦٢,٠٠
السولار	٣٢٧,٨٠	٤١٧,٠٠

بيانات التعاقد										المستخلص		رقم البند				
الاسم	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الارقام القياسية عدد التعاقد	الارقام القياسية للاستمرار عدد تتليد الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم	بيان البند		فئة		الكمية	قيمة الأعمال		
									الاسم	عدد الأيام		نسبة عدد الأيام			عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات
أولاً: أعمال الكباري																
٢٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٢٣,٢%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,٧٢٩٦٩٠١	٨٢٠,٨٩,٥٧	بالمركب توريد وصب خرسانة مسلحة للبحر والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمركب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم³ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم³ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكلوريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لئلا يعمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٣م	٢,٢٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	٣٩٦,٠٠٠,٠٠٠		
	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧٤	١٠٧٧٥,٨٤							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,٦٢٥٤٦٤٧٨٩	٩٠٠,٦,٦٩							
٢٢	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	١١,٤%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,١٩١٢١٣٥٢١	١١٨٥٥٢,٣٨	بالمركب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنى ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمركب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيداً وتصوية السطح العلوى ومعالجته والسعر ليشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم للتعامل معاً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٣,١٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٦٢٠,٠٠٠,٠٠٠		
	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧١٤	١٦٨٧١,٢٦							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	١١,٤%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,١٩١٢١٣٥٢١	٥٠٤٨٠,٣٧							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧١٤	٧١٨٣,٨٩							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	١١,٤%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,١٩١٢١٣٥٢١	٦٦٩٢٤,٧٣							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧١٤	٩٥٢٤,١٠							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,٦٢٥٤٦٤٧٨٩	٦٣٦٠,٦٧							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	١٠٦٧,٨	١,٣٧٢٣٤٨٤٨٥	٣٢٢٥٠,١٨,٩٤							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠١٣٦٠٥٨٥٧	٣١٩٧٣,٧٦							
	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠١٣٦٠٥٨٥٧	٣٤٠١,٤٦							
	ثانياً: أعمال الكبارى															
	٣٨	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٢٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٥٤٢٣٤٢٩		٧٢١,١١	بالمتر الطول توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفه طبقاً للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لئلا يعمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٦٥,٠٠	٥٠,٠٠	١٣,٢٥٠,٠٠
ديسمبر		٧	١,٠٠	سولار	٢٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٥٤٢٣٤٢٩	٢٣١٣,٠٠							
إجمالي										٤,٣١٠,٣١٩,٥١						

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر				الهيئة العامة للطرق والكباري			
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)				م /			
مدير عام المشروعات	مدير المشروع	م/ أحمد عراقى	م/ محمد سامي	م/ رامي بهيج	م/ محمد سامي	م/ أحمد عراقى	م/ محمد سامي
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /
رئيس الإدارة المركزية	م/ أحمد الطحمان	م/ أحمد عراقى	م/ محمد سامي	م/ رامي بهيج	م/ محمد سامي	م/ أحمد عراقى	م/ محمد سامي
روجع فوجد على صحة				تحرير في / / ٢٠٢٤			

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع /
التوقيع /

مدير المشروع /
التوقيع /

الإستشار أ.ع. الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

شركة رواد الهندسة
مشروعات القطار السريع
قطاع العين السخنة / العاصمة الإدارية



عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) فى الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة .

تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) .

فروق الأسعار لمستخلص الختامي رقم (٢١) خلال الفترة من بداية الأعمال ٠٨ / ١٢ / ٢٠٢٣ حتى ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٣ .

تاريخ أمر التعاقد	٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال ديسمبر ٢٠٢٣
حديد التسليح	٣٤٣,٢٠	١٠٦٧,٨٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية	٤٦١,٨٠	١٥٣٧,٣٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب	٢٩٧,٤٠	٩٤٤,٥٠
الأسمنت	١٧٧,٥٠	٣٣٦,١٠
البيتومين	٤٨٧,١٠	٧٦٢,٠٠
السولار	٣٢٧,٨٠	٤١٧,٠٠

رقم المستخلص	ج ٢١ - ختامي
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ١٢ / ١٤

بيانات التعاقد												المستخلص		رقم البند	بيان البند	الوحدة	قمة	الكمية	قيمة الأعمال	الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب الغير	قيمة التعويض أو الخصم																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
أولاً: أعمال الكباري																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

الهيئة العامة للطرق والكباري

/ م

التوقيع

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)

جشني المشروع

مدير المشروع

م/ محمد سامي

التوقيع

مدير عام المشروعات

م/ أحمد عراقي

التوقيع

رئيس الإدارة المركزية

/ م

أحمد الطحمان

روجع فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع

التوقيع

مدير المشروع

م/ مصطفى محمود

التوقيع

El Raied For Consulting Engineering

مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

الشركة المنفذة

شركة رواد الهندسة الحديثة

مشروعات القطار السريع

قطاع العين السخنة / العاصمة الادارية

بالترالكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتى ٤٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للهو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .																							
٢٢	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.										٣م	٣,١٠٠,٠٠٠	٣٠,٧١٤	٩٥,٢١٣,٤٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,١٩١٢١٣٥٢١	١٨٢٠٦,٠٩
											٣م	٣,١٠٠,٠٠٠	٣٠,٧١٤	٩٥,٢١٣,٤٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧١٤	٢٥٩٠,٩٢
	ب - ارتفاع من ٦-٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.										٣م	٣,٣٠٠,٠٠٠	٢٠,٨٧٤	٦٨,٨٨٤,٢٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,١٩١٢١٣٥٢١	١٣١٧١,٥٩
											٣م	٣,٣٠٠,٠٠٠	٢٠,٨٧٤	٦٨,٨٨٤,٢٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧١٤	١٨٧٤,٤٦
	ج - ارتفاع من ٩-١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.										٣م	٣,٥٠٠,٠٠٠	٣٠,٢٨٨	١٠٦,٠٠٨,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٢١,٤%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,١٩١٢١٣٥٢١	٢٠٢٧٠,١٦
											٣م	٣,٥٠٠,٠٠٠	٣٠,٢٨٨	١٠٦,٠٠٨,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٢٧٢١١٧١٤	٢٨٨٤,٦٦
٢٣	د- علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٥٠ سم/كجم وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ م/كجم طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى										٣م	١٣,٠٠٠	٣٧,٩٣٨	٤,٩٣١,٩٤	ديسمبر	٧	١,٠٠	أسمنت	٧٠%	١٧٧,٥	٣٣٦,١	٠,٦٢٥٤٦٤٧٨٩	٣٠٨٤,٧٥
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٤/٦ لوزم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل										طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠,٣٨٢	٤٧٨,٩٧٧,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	١٠٦٧,٨	١,٣٧٢٣٤٨٤٨٥	٦٥٧٣٢٣,٣٦
											طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٤,٦٣٣	٢٩١,٨٧٩,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٣,٢	١٠٦٧,٨	١,٣٧٢٣٤٨٤٨٥	٤٠٥٥٩,٧٠
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفتة تشمل توريد (الكابلات / الإكسسوارات / الأجرية / الأنكورز/الوندجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوا العمال كاملا										طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٤,٦٣٣	٢٩١,٨٧٩,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠١٣٦٠٥٨٥٧	٣٩٧١,٢٦
	بالترالمسطح توريد وعمل طبقة عازله من البتيتوين والدهان وجهان علي البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف وعلي الماقول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكلما يلزم لنهوا العمل كاملا والقياس الهندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف										٢م	٥٠,٠٠٠	٣٧٥,٠٠	١٨,٧٥٠,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	بيتومين	٢٥%	٤٨٧,١	٧٦٢,٠	٠,١٤١٠٩٠١٢٥	٢٦٤٥,٤٤
											٢م	٥٠,٠٠٠	٣٧٥,٠٠	١٨,٧٥٠,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٢%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٠٥٤٤٢٣٤٣	١٠٢٠,٠٤
٢٩	بالترالمرجع توريد وعمل دهانات مضادة للكرينة ذات أساس إكثريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما قيمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الضامات قبل التوريد										٢م	١٠٠,٠٠٠	٥,١٣٠,٠٠	٥١٣,٠٠٠,٠٠	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠١٣٦٠٥٨٥٧	٦٩٧٩,٨٠
ثالثاً: أعمال الكهرباء																							
٣٨	بالترالطول توريد وتركيب واختبارعدادات PVC باقطارمختلفه طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف																						
	أ - ماسورة ٣ بوصة.										م.ط	٢٦٥,٠٠	٩,٧٣٥	٢,٥٧٩,٧٨	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٢٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٥٤٤٢٣٤٢٩	١٤٠,٤٠
	ب - ماسورة ٦ بوصة.										م.ط	٤٢٥,٠٠	١,٢٦٥,٧٣	٥٣٧,٩٣٥,٢٥	ديسمبر	٧	١,٠٠	سولار	٢٠%	٣٢٧,٨	٤١٧,٠	٠,٠٥٤٤٢٣٤٢٩	٢٩٢٧٦,٢٨
	إجمالي										٣,١٦٧,٩٠٦,٨٧												

الهئية العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)

جشني المشروع

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

جشني المشروع

م/ محمد سامي

م/ رامي بهيج

م/ أحمد عراقي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

الهئية العامة للطرق والكباري

م /

التوقيع /

استشاري الهئية العامة للطرق والكباري

مهندس المشروع /

التوقيع /

مدير المشروع /

التوقيع /

الشركة المنقذة

شركة رواد الهندسة المعمارية

التوقيع /

مشروعات القطاع السكني

قطاع العين السخنة / العاصمة الادارية

رئيس الإدارة المركزية

م /

أحمد الطحان

رؤجج فوجد على صحة

تحرير في / / ٢٠٢٤