



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 الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال سبتمبر ٢٠٢٣	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال أكتوبر ٢٠٢٣
حديد التسليح		٣٤٠,٩٠	٩٣٣,٦٠	٩١٣,٦٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية		٤٦١,٨٠	١١٨٢,٣٠	١٣٨٣,٣٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب		٢٧٥,٦٠	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	٣١ / ١٠ / ٢٠٢٣			

رقم البند	بيان البند	الوحدة	قناة	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 التغير	قيمة التعويض أو الخصم
					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 ٣٥٠ كجم/سم ^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أسياخ حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعريشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقلب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٢١٨٥٩١٥٥	٠,٠٠٠	قيمة الأعمال x اجمالي المعاملات x نسب التغير ()
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	أسمنت	١٧٧,٥	٣٠٣,٥	٠,١٤٦٢٢٠٩٨٦	٠,٠٠٠	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٠,٠٠٠	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٠,٠٠٠	
١٩	علاوة حفر في التربة الصخرية أجياد من ١٢٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم ^٣	م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٠,٥٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠٥٢١٦٥٩٥٥	٢١,٣١	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٥٢١٦٥٩٥٥	٢١,٣١	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠٥٢١٦٥٩٥٥	٢١,٣١	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٥٢١٦٥٩٥٥	٢١,٣١	
١٩	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٠,٨ م ^٣ رمل + ٣,٠ م ^٣ + ٣,٠ م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٠٠ كجم/م ^٣ واللغة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	١,٥٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٦٥١٢٣٨٠,٣	٨٤٥٧,٩٠	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	أسمنت	١٧٧,٥	٣٠٣,٥	٠,١٦٥١٢٣٨٠,٣	٨٤٥٧,٩٠	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢	١٠,٦٥,٥٢	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢	١٠,٦٥,٥٢	
٢٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات واللغة تشمل أعمال الغمر العشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢,٢٠٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٦٦,٠٠٠,٠٠٠	٦٦,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٣٧٢٣٩٤٣٧	٣٠,٨٣,٥١	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	أسمنت	١٧٧,٥	٣٠٣,٥	٠,١٦٤٨٧٣٢٤	٧١٦٩,١٥	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢	٩٨,٨٣,٣٥	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢	٩٨,٨٣,٣٥	
٢١	علاوة تهيئة زيادة الإجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى البيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	م ^٣	١٦,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٤,٨٠٠,٠٠٠	٤,٨٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠٤١٤٠٨٤٥٠,٧	٦٧٦,٦٣	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	أسمنت	١٧٧,٥	٣٠٣,٥	٠,٠٤١٤٠٨٤٥٠,٧	٦٧٦,٦٣	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	حديد التسليح	١٧٧,٥	٩٢٣,٦	٠,١٢١١٠٤٤٢٩٥	١٧٧٧٧,٠٩	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	حديد التسليح	١٧٧,٥	٩٢٣,٦	٠,١٢١١٠٤٤٢٩٥	١٧٧٧٧,٠٩	
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ 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 والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	٤٧,٠٠٠,٠٠٠	٤٧,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	حديد التسليح	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٦٦٩,٣١	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	حديد التسليح	١٧٧,٥	٩٢٣,٦	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٦٦٩,٣١	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٦٦٩,٣١	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٦٦٩,٣١	
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كاهلات عالية الإجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والأجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع واللغة تشمل توريد (الكابلات / الإكسسوارات / الأجرية / الأنكورز / الودجيز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوا العملا كاملاً	طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	حديد التسليح	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١١١٨٧,٩٣	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	حديد التسليح	١٧٧,٥	٩٢٣,٦	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١١١٨٧,٩٣	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١١١٨٧,٩٣	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١١١٨٧,٩٣	
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعريشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكما يلزم لنهو العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥٠,٠٠٠	١,١٢,٠٠٠	٥٦,٠٠٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	بيتومين	٤٨٧,١	٦٢٢,٠	٠,٠٦٩٢٣٦٢٩٦	١٣١٩,٩١	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	بيتومين	٤٨٧,١	٦٢٣,٦	٠,٠١٠٨٥١٩٨١	٣٧٢٥,٠٩	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٠٠٤١٧٣٢٧٦	٧٩,٥٦	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٠٠٤١٧٣٢٧٦	٧٩,٥٦	
٢٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكبريت ذات أساس إكبريك مانعه للتنافذ لعلو جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م ^٢	١٠,٠٠٠	١,٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٥٣٣,٧٦	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٥٣٣,٧٦	
							سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٥٣٣,٧٦	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٥٣٣,٧٦	
ثالثاً: أعمال الكهبرياء															
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بالقطار مختلفه طبقاً للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٦٥,٠٠	٣٧٠,٠٠	٩٨,٠٥٠,٠٠	٩٨,٠٥٠,٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٤١٧٣٢٧٦٤	١٣٩٢,٩٩	
							أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٤١٧٣٢٧٦٤	٢٢٩٨,٩١	
إجمالي															
					٤,١٤٣,٦٥٠,٠٠										

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 / / ٢٠٢٣

الشركة المنفذة



استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

