

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ,,,,

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

- نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه فروق أسعار مستخلصات جارية (١٧) , (١٨) للعملية بعالیه .

- تنفيذ : شركة رواد الهندسة الحديثة .

- العقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٩٧)

- واجمالي قيمة المستخلصات : ٢٣,١٥٠,٥٥٨.٢ جنيهاً (فقط ثلاثة وعشرون مليوناً ومائة وخمسون ألفاً

وخمسمائة وثمانية وخمسون و ٢٠/١٠٠ جنيهاً مصرياً لا غير)

- وذلك للأعمال من ٢٠٢٣/ ٩/١ حتى تاريخ ٢٠٢٣/ ١٠/٣١ .

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ١ / ٣

عدد المرفقات : ()

مستخلص اصل

استناره ٥٠ ح.ع



مهندس /

أحمد الطحان

(13)

المبلغ المستحق إلى : شركة رواد الهندسة المعمارية

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة ٤٠٥ نظام العون

إذن تصرف على :
شك علم، الشك المركزي في : -

شيك على الخارج

وبرسل إليه بالعنوان الآتى :

تقييد في السجل برقم

الحکم ذو التاريخ

كتاب المراجعة

رئيس القسم

(ب) الكاتب الموط

المحتم ذو التاريخ

رو جمع

رئيس المصلحة

علامة

في — سنة ٢٠١

الإمضاء:

الإمضاء.

الإمضاء -

- بتاريخ

جاری

الإيرادات

توقيع الكاتب الموثق بالسجل -

(ب) قید فی سجل رقم ۵۵ «ع ح» برقم-

الحتم ذو التاريخ

(علامات المراجع ورئيس المصلحة)

2.

روجم فی ————— سنه

شیک

يعتمد سحب

إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وَمَا الْحَشَايَا

فی ————— سنہ ۲۰۱ بجلیغ

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ————— إعضاء الكاتب المنوط

(٢٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة

(۳۶) مدحہ

المختتم ذو التاريخ

(۱۷) فیذ فی سبیل

(۵) ا. ی. ج. ک. خ.

۱۷۰۰

1943

فی ————— منہ

١٠٤ أ. كاتف التصدي



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 القطار / العين السخنة (كوبري السيارات) في 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 ٢٠٢٣ / ٠٩ / ٠١ حتى ٢٠٢٣ / ٠٩ / ١٤ .

تاريخ أمر التعاقد	٢٠٢٢ / ٠٢ / ١٦	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية عند التعاقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال سبتمبر ٢٠٢٣
حديد التسليح	٣٤٠,٩٠	٩٢٣,٦٠
أنابيب و مواسير و ألواح حديدية	٤٦١,٨٠	١١٨٢,٣٠
كتل وقطاعات من الحديد والصلب	٢٧٥,٦٠	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		الاشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الارقام القياسية عند التعاقد	الارقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم			
رقم البند	بيان البند	الوحدة	فئة										الكمية	قيمة الأعمال	
أولاً: أعمال الكباري															
٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستائه حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنت ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي ومعالجته والسعر يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .														
	ج - ارتفاع من ١٢.٠١ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م	٣	٣,٥٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٤	١٠٠	أسمنت	%٢١,٤	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٢٦٥٩١٥٤٩	٨٨٦١٤,٠٨
	د - عبارة نتيجة زيادة الأبعاد الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠ كجم/م ^٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري	م	٣	١٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	سبتمبر	١٤	١٠٠	أسمنت	%٧٠	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,٤١٤٠٨٤٥٠٧	٠,٠٠٠
٢٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايجاز الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والجديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل														
	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	٣,٠٥٥,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٤	١٠٠	حديد التسليح	%٦٥	٣٤٠,٩	٩٢٣,٦	١,١١١٠٤٤٢٩٥	٣٣٩٤٢٤٠,٣٢		
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كالات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصلب والاجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوي للكوبرى طبقا لمواصفات المشروع و الفئة تشمل توريد (الكالات / الإكسوارات / الأجرية / التكورز / الودجز) اللازمة طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهيو العمل كاملا														
	طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	١٣,٨٦٠,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٤	١٠٠	سولار	%٥	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٤٤٦٠٤,٠٣		
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان و جهان علي البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة والرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف و علي المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكلما يلزم لنهيو العمل كاملا والقياس الهندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف														
	م	٥٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٤	١٠٠	بيتومين	%٢٥	٤٨٧,١	٦٢٢,٠	٠,٠٦٩٢٣٦٢٩٦	٢٧٦٩,٤٥		
٢٩	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس اكثريك مانعه للتآكل لعزل جسم الكوبري و إنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد														
	م	١٠,٠٠٠	٤,٢٠,٠٠٠	٤٢,٠٠٠,٠٠٠	سبتمبر	١٤	١٠٠	سولار	%٥	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٤٣٨١,٩٤		
إجمالي				١٨,٠٧٥,٠٠٠,٠٠٠											



الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين في الهيئة)
مدير المشروع / م/ رامي بهيج
مدير عام المشروعات / م/ أحمد عراقي
جشني المشروع / م/ محمد سامي
التوقيع / التوقيع / التوقيع
يعتمد
رؤف فوجد على صحة
تحرير في ٢٠٢٣ / ١ / ٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ اسامه شهاب عبدالمعز
التوقيع / ٢٩ / ٢٠٢٣



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 (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	٩٢٣,٦٠	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	رقم المستخلص	ج ١٨
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١	تاريخ المستخلص	٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١

رقم البند	بيانات التعاقد	الوحدة	فئة	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 الغير	قيمة التعويض أو الخصم
أولاً: أعمال الكباري															
٩	بالمتر الطولي تنفيذ حواجز بر قعتر ٢٠٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام 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 الحواجز العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الحواجز عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدرة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات التوجات الصوتية على كامل طول الحواجز على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠,١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	٢٠,٦%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٢١٨٥٩١٥٥	٠,٠٠٠
١٠	علاوة حفر فى التربة الصخرية أبعاد من ١٦٦ حتى ٤٠٠ كجم/سم ^٣	م.ط	٢,٤٠٠,٠٠٠	٠,٥٠٠	٠,٥٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠	أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانشائية بنسبة خلط ٣٠٠:١:٤٠ زلط ٣٠٠:١:٤٠ ومل ٣٠٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لبو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	١,٥٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	أسمنت	٢٨%	١٧٧,٥	٢٨٢,٥	٠,١٦٥٦٣٨٠٣	٨٤٥٧,٩٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانشائية 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/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للتقريبات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لبو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢,٢٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٦٦,٠٠٠	٦٦,٠٠٠	أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	١٠%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٢٠٨٦٦٣٨٢	١٠,٦٥٥,٥٢
١٣	علاوة نتيجة زيادة الأبعاد إلى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الأسمنت إلى ٤٨٠ كجم/سم ^٣ طبقاً لاعتماد استشارى البيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	م ^٣	١٦,٠٠٠	٣,٠٠٠	٤,٨٠٠	٤,٨٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	حديد التسليح	٦٥%	٣٤٠,٩	٩١٣,٦	٠,١١١٠٤٤٢٩٥	١٧٧٧٦٧,٠٩
١٤	بالمتر توريد وتشغيل وتركيب وترميم حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التفتيش طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والجديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لبو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣,٥٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٤٧٠,٠٠٠	٤٧٠,٠٠٠	أكتوبر	٣١	٠,٦٦	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١٦٦٩,٣١
١٥	بالمتر توريد وتشغيل وتركيب وربط كبلات عالية الجهد لزوم الكابلات الخرسانية سابقة السب والأجواء والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد (الكابلات / الأكسوارات / الأخيرة / الأنكوز / البويز جز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهواً العمل كاملاً	طن	٦٣,٠٠٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠	٣,١٥٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	١١٨٨٧,٩٣
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان و جان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لبو العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لاصول الصناعة والرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكما يلزم لبو العمل كاملاً والقياس الهندسي وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥٠,٠٠٠	١,١٢٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	أكتوبر	٣١	٠,٦٦	بيتومين	٢٥%	٤٨٧,١	٦٨٣,٦	٠,٠١٠٨٥١٩٨١	٣٧٥٥,٠٩
١٧	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للتآكل ذات أساس إكبريك مانعه للتآكل لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لبو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جمعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الغامات قبل التوريد	م ^٢	١٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٥%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠١٠٤٣٣١٩١	٥٣٢,٧٦
ثالثاً: أعمال الكباري															
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفه طبقاً للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لبو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٦٥,٠٠٠	٣٧٠,٠٠٠	٩٨,٠٥٠,٠٠٠	٩٨,٠٥٠,٠٠٠	سبتمبر	١٦	٠,٣٤	سولار	٢٠%	٣٢٧,٨	٣٩٦,٢	٠,٠٤١٧٣٢٧٦٤	١٣٩٢,٩٩
إجمالي															
٤,١٤٣,٦٥٠,٠٠٠															



يعتمد.....

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
(تم مراجعة الكميات فقط ويتم المراجعة مالياً وحسابياً من قبل المختصين فى الهيئة)
جشني المشروع / م/ محمد سامي / التوقيع
مدير المشروع / م/ راسي يهيج / التوقيع
مدير عام المشروعات / م/ أحمد عراقي / التوقيع
روجع فوجد على صحة
تحرير في ١٨ / ٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع / م/ محمد سامي / التوقيع
مدير المشروع / م/ راسي يهيج / التوقيع
م/ محمد سامي / التوقيع
م/ راسي يهيج / التوقيع
م/ أحمد عراقي / التوقيع
روجع فوجد على صحة
تحرير في ١٨ / ٢٠٢٤

