ROWAD ENGINEERING & CONSTRUCTION

الهيئة العامة للطرق و الكباري — وزارة النقل

مستخلص رقم (١) جاري

عملية :إعمال تنفيذ كوبرى علوى اعلى طريق المحاجر كم ٢٩,٥٥٠ ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم)

تنفيذ : شركة رواد الهندسة الحديثة عن المده من بدء العمل الي ٣١ / ٠٨ / ٢٠٢٣.

العقد رقم (١١٠٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) في ١ / ١ / ٢٠٢٣

رقم البند	الكمية بالمقايسة المعدلة	نوع العمل	الفئة جنية	الوحدة	مقدار العمل السابق انجازه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المده	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقي بعد الاستقطاع جنية
اعمال الكباري											
٥		بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة حدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمه للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة	٧٦٠	م.ط	١٤٠,٠٠	٠,٠٠	١٤٠,٠٠	جاري	١٠٦٤٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٦٤٠٠,٠٠
٥ - أ	١٥٠	اجهاد التربة الصخرية لاجهاد أقل من ١٢٥ كجم / سم٢	٧١٢,٥	م.ط	٩٠,٠٠	٠,٠٠	٩٠,٠٠	جاري	٦٤١٢٥,٠٠	٠,٠٠	٦٤١٢٥,٠٠
٥ - ب	٩٥	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم٢	١٠٤٥	م.ط	٥,٠٠	٠,٠٠	٥,٠٠	جاري	٥٢٢٥,٠٠	٠,٠٠	٥٢٢٥,٠٠
٥ - ج	٧٥	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم٢ وأقل من ٦٠٠ كجم/سم٢						جاري		٠,٠٠	
٦		بالمتر السكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد السلمة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة حدا الصخرية لزوم الاساسات و نقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية .	٩٥	م٣	٣٧٠,٠٠	٠,٠٠	٣٧٠,٠٠	جاري	٣٥١٥٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥١٥٠,٠٠
٦ - أ	١٥٠٠	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	١١٤	م٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٦ - ب	١١٠٠	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٢٥٠ كجم/سم٢	٢٠٩	م٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٦ - ج	٣٤٠٠	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٢٥٠كجم/سم٢ وأقل من ٥٠٠ كجم/سم٢									
٨	٢	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق في الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسحر يشمل المعدات والادوات اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الخوازيق .	١٤٢٥٠٠	عدد	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	جاري	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٩		بالمتر الطولى اعمال خوازيق بقطر ١٥٠ سم بالغير في جميع انواع التربة حدا الصخرية مخبورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الايقل لجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ واستخدام اضافات خاصة						جاري		٠,٠٠	
٩ - أ	١١٢٥	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	٧٤١٠	م.ط	١١٠٠,٠٠	٠,٠٠	١١٠٠,٠٠	جاري	٨١٥١٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٨١٥١٠٠٠,٠٠
٩ - ب	٧٨٨	علاوة اجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم٢ و RQD اقل من ٢٠ %	٣٨٠٠	م.ط	٧٨٧,٥٠	٠,٠٠	٧٨٧,٥٠	جاري	٢٩٩٢٥٠,٠٠	٠,٠٠	٢٩٩٢٥٠,٠٠
٩ - ج	٧٥	علاوة اجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم٢ وأقل من ٦٠٠ كجم/سم٢ و RQD اقل من ٢٠ %	٦٦٥٠	م.ط	٧٠,٠	٠,٠٠	٧٠,٠	جاري	٤٦٥٥٠,٠٠	٠,٠٠	٤٦٥٥٠,٠٠
١٠		بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخازوق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق .								٠,٠٠	
١٠ - أ	٥	قطر ١٥٠ سم باستخدام مواسير مبطنه .	١٤٩١٥٠	عدد	٥,٠	٠,٠٠	٥,٠	جاري	٧٤٥٧٥٠,٠٠	٠,٠٠	٧٤٥٧٥٠,٠٠
١١		بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (١٥٠ %) من الحمل التصميمي .								٠,٠٠	
١١ - أ	١	قطر ١٥٠ سم	١٤٢٥٠٠٠	عدد	١,٠	٠,٠٠	١,٠	جاري	١٤٢٥٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٤٢٥٠٠٠,٠٠
١٢	١٤٢	بالمتر السكعب خرسانة عاديه للاساسات وبدات الكمر سابق الصب طبقا للسب الخلطة التصميمية المعتمدة على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم٢ و لا يقل محتوي الأسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ .	١٥٢٠	م٣	١٣٠,٠	٠,٠٠	١٣٠,٠	جاري	١٩٧٦٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٠,٠٠
١٣	٣٣٤٠	بالمتر السكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة لزوم الاساسات بالغير حسب الرسومات التنفيذيه والخرسانه ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وعلى ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة .	٢٨٥٠	م٣	٣١٧٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٧٠,٠٠	جاري	٩٠٣٤٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٠٣٤٥٠٠,٠٠
١٣ - أ	٣٣٤٠	علاوة صب خرسانة كتلية larg pour باستخدام اسمنت CEMIII	٤٧٥	م٣	٣١٧٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٧٠,٠٠	جاري	١٥٠٥٧٥٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٥٧٥٠,٠٠
١٤		بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده شامله النتاج ولزوم الاكتاف بالغير باستخدام فرم مصممه مع استخدام الشده المعدنيه والادوات اللازمه باجهاد لايقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوي اسمنت بورتلاندي عادي لايقل عن ٤٢٠ كجم/م٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا واستخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر						جاري		٠,٠٠	
١٤ - ب	٥٧٠	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ضهر المعتمد حتى منسوب أعلي نقطة بالتاج	٣٧٠٥	م٣	٥١٥,٠	٠,٠	٥١٥,٠	جاري	١٩٠٨٠٧٥,٠٠	٠,٠٠	١٩٠٨٠٧٥,٠٠
١٤ - ج	٦١٠	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ضهر المعتمد حتى منسوب أعلي نقطة بالتاج	٣٨٩٥		٥٢٠,٠٠	٠,٠٠	٥٢٠,٠٠	جاري	٢٠٢٥٤٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٢٥٤٠٠,٠٠
١٤ - د	٣٩٥	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ضهر المعتمد حتى منسوب أعلي نقطة بالتاج	٤٠٨٥		٣٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	جاري	١٢٢٥٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٢٥٥٠٠,٠٠
١٤ - و	١٥٧٥	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	٤٧٥	م٣	١٣٣٥,٠٠	٠,٠٠	١٣٣٥,٠٠	جاري	٦٣٤١٢٥,٠٠	٠,٠٠	٦٣٤١٢٥,٠٠
١٥		بالمتر المكعب خرسانه مسلحة لزوم Cast in situ box section بالغير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالخبيرة و الا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم / م٣ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) و استخدام اضافات خاصة (Corrosion inhibitor) و اضافة السيلكا و استخدام مواد الاضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر						جاري		٠,٠٠	
١٥ - أ	١٢١٠	ارتفاع حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٣٧٠٥	م٣	٢٢٠,٠٠	٩٦٥,٠٠	١١٨٥,٠٠	جاري	٤٣٩٠٤٢٥,٠٠	٠,٠٠	٤٣٩٠٤٢٥,٠٠
١٥ - ب	٥٢٠	ارتفاع أعلى من ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٤٠٨٥	م٣	٧٠,٠٠	٣٣٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	جاري	١٦٣٤٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٣٤٠٠٠,٠٠
١٦	١٤٩,٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة حتى ارتفاع ٦ م باسمنت بورتلاندي عادي لجهاد ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى أسمنتي لايقل عن ٤٥٠ كجم/م٣	٣٠٠٠	م٣	٧٥,٠٠	٠,٠٠	٧٥,٠٠	جاري	٢٢٥٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٥٠٠٠,٠٠
١٦ - أ	٩٥٠	ارتفاع من ٦ م وحتى ٩ م من منسوب الارض الطبيعية	٣٢٠٠	م٣	٦٠٠,٠٠	٢٢٠,٠٠	٨٢٠,٠٠	جاري	٢٦٢٤٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٦٢٤٠٠٠,٠٠
اعمال الحديد											
١٩	٧٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالغير Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والمعدة تشمل جميع الاكسسوارات	٦٦٥٠٠	طن	٣٠,٠٠	٣٠,٠	٦٠,٠	جاري	٣٩٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٩٩٠٠٠,٠٠
٢٠	٢٧٨٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR زيادة المطرقية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى ١٢م بالغير والسعر يشمل القطع طبقا للوحات	٢٥١٧٥	طن	٢١٣٩,٠٠	٣٣١,٠٠	٢٤٧٠,٠٠	جاري	٦٦١٨٢٢٥,٠٠	٠,٠٠	٦٦١٨٢٢٥,٠٠
اعمال العزل											
٢٥	٢٥٣٠	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيتومين والدهان وجهان على البارد	٥٧	م٢	٢١٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢١٠٠,٠٠	جاري	١١٩٧٠٠,٠٠	٠,٠٠	١١٩٧٠٠,٠٠
اعمال الطرق											
٣٤		بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية						جاري		٠,٠٠	
٣٤ - أ	١	أ- ذات اجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم / سم٢	٥٤,٠٠	م٣	٠,٠٠	٠,٠٠		جاري	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٤ - ب	١	ب- اجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم / سم٢	٦٥,٥٠	م٣	٠,٠٠	٠,٠٠		جاري	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٤ - ج	٣٢٥٠٠	ج- اجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم٢	٧٦,٠٠	م٣	٢٠٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٨٠٠,٠٠	جاري	٢٣٤٠٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٤٠٨٠٠,٠٠
		الاجمالي							١٠٨٣٤٤١٢٥,٠٠		

فقط مائة و ثمانية مليونا و ثلاثمائة و أربعة و أربعون الفا و مائة و خمسة و عشرون جنيها مصريا لاغير

الملاحظات

(١) يراعي تطبيق بنود التعاقد .
(٢) المهندسون متواجدون .
(٣) العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده
(٤) لافتات العملية متواجدة .
(٥) المكتب متواجد .
(٦) المعمل متواجد .
(٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد .
(٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والأسبوعية و الربرنامج الزمني متواجد.
(٩) بوليصة التامين تبدا من ١ / ١١ / ٢٠٢١ و تنتهي في ٣٠ / ٩ / ٢٠٢٣ .
(١٠) السيارات متواجدة

استشاري الشركة المنفذة م / التوقيع /	الاستشاري العام (Systra) م / التوقيع /	الهيئة العامة للطرق و الكباري مهندس المشروع م / التوقيع /	جنى المشروع م / محمد سامي عيد التوقيع	مدير المشروع م / رامي التوقيع /	مدير عام المشروعات م / أحمد عرابي التوقيع	رئيس الإدارة المركزية أحمد الطحان	يعتمد ...

مدير عام الشئون الفنية م / محمد صلاح

ROWAD MODERN ENGINEERING

Scanned with CamScanner