

مستخلص رقم (٥) جاري
عملية تنفيذ أعمال إنشاء كوبرى على طريق وادى جحول ضمن مشروع الخط الأول للقطار الكهربائى السريع (السفحة - العدين - مطروح - الفيوم)
تنفيذ بشركة كونكورد للتشييد والرصف من المدة من بدء العمل الى ٢٠٢٤ / ١ / ١٥
العقد رقم (١٨٥٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) في ٢٠٢٣ / ٤ / ١٣

رقم البند	الكمية بمقايضة	نوع العمل	الفترة بعد المقايضة	الوحدة	مقدار العمل السابق لإجراء	مقدار العمل حتى الآن	مقدار العمل حتى الآن	جاري / حتى الآن	حالة مقدار الأصل التي تمت حتى الآن	استقطاع أو حجل	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
١		بالمتر المثلج تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالأساسيات والمشروع وتحديد Unconfined لـ كل طبقة والفترة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل مأكية الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية.	٨٠٥٠٠	م.مط	٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جاري	١٦١٠٠٠٠٠	جنية	جنية	(١) يراعى تطبيق بنود التعاقد. (٢) المهندسون متواجذون . (٣) العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده (٤) لاقطات المعملية متواجده . (٥) المكتب متواجد . (٦) المعمل متواجد . (٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد . (٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية واليومية الزمنية متواجده . (٩) بوليصة التأمين تبدأ من ٢٠٢٣ / ٥ / ١ وتنتهي في ٢٠٢٤ / ١ / ٣١
١-٦	٢٠٠٠٠	إجهاد تربة صخرية أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٧٥٥٠٠	م.مط	٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	جاري	١٨٨٧٥٠٠٠	جنية	جنية	
٢-٦	٢٥٠٠٠	علاوة إجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم ^٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم ^٢		م.مط	٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	جاري	١٨٨٧٥٠٠٠	جنية	جنية	
٢		بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالمعزل المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الأساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمسافات الموضحة	١٠٢٠٠	م.م	٠٠٠٠	٢٣٨٠٠٠	٢٣٨٠٠٠	جاري	٢٤٢٧٦٠٠٠	جنية	جنية	
١-٢	٢٣٨٠٠٠	إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢		م.مط	٠٠٠٠	٢٣٨٠٠٠	٢٣٨٠٠٠	جاري	٢٤٢٧٦٠٠٠	جنية	جنية	
٧		بالمتر المثلج أعمال خوازيق بنظر ١٢٠ سم بالير في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الإبريق إجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت	٦٥٧٦٠	م.مط	٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جاري	١٣١٥٢٠٠٠٠	جنية	جنية	
١-٧	٢٠٠٠٠	إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	٥٧٠٠٠	م.مط	٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جاري	١١٤٠٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٥-٧	٢٠٠٠٠	علاوة استخدام أسمنت CEM III		م.مط	٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	جاري	١١٤٠٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٨		بالمتر المثلج أعمال خوازيق بنظر ١٥٠ سم بالير في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الإبريق إجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت	٨٦٨٩٠	م.مط	٠٠٠٠	٤٢٠٠٠	٤٢٠٠٠	جاري	٣٦٤٩٣٨٠٠٠	جنية	جنية	
١-٨	٤٢٠٠٠	إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	٤٠٣٠٠	م.مط	٠٠٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	جاري	٥٤٤٠٥٠٠٠٠	جنية	جنية	
٢-٨	١٣٥٠٠	علاوة إجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم ^٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم ^٢ و RQD أقل من ٢٠ %	٨٨٨٠٠	م.مط	٠٠٠٠	٤٢٠٠٠	٤٢٠٠٠	جاري	٣٧٢٩٦٠٠٠٠	جنية	جنية	
٥-٨	٤٢٠٠٠	علاوة استخدام أسمنت CEM III		م.مط	٠٠٠٠	٤٢٠٠٠	٤٢٠٠٠	جاري	٣٧٢٩٦٠٠٠٠	جنية	جنية	
٩		بالعدد عمل تجريبية تحميل على خاوازيق عامل حمل التجربة (١٥٠ %) من الحمل التصميمي.	٦٥٢٤١٤٠٠	عدد	٠٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	جاري	٦٥٢٤١٤٠٠٠	جنية	جنية	
١-٩	١٠٠٠	فقط ١٢٠ سم		عدد	٠٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	جاري	٢٢٨٤١٠٠٠٠	جنية	جنية	
١٠		بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخاوازيق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق .	١١٤٢٠٥٠٠	عدد	٠٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	جاري	٢٢٨٤١٠٠٠٠	جنية	جنية	
١-١٠	٢٠٠٠	فقط ١٢٠ سم باستخدام مواشير مجلفنه.	١٦٦٣٨٠٠	عدد	٠٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	جاري	٣٣٢٧٦٢٠٠٠	جنية	جنية	
٢٠٠٠		فقط ١٥٠ سم باستخدام مواشير مجلفنه.	١٩٦٨٠	م.م	٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	جاري	١٤٧٦٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١١	٧٥٠٠٠	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات وبدايات الكمرات الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة على الايقل إجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/سم ^٢ .	١٠٦٠٠	م.م	٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	جاري	٦٠٤٨٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١-١١	١٠٠٠	علاوة فرق محتوى أسمنت ٥٠ كجم / سم ^٢	٣٥٢٢٠	م.م	٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	جاري	٤٢٢٦٤٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١٢	١٢٠٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بالير حسب الرسومات التنفيذية والدراسات ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم/سم ^٢ أسمنت بورتلاندي عادي واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ واستخدام مواد الإضافات المعتمدة	٥٠٤٠٠	م.م	٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	جاري	٦٠٤٨٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١-١٢	١٢٠٠٠٠	علاوة صب خرسانة كتلية large pour باستخدام أسمنت CEM III		م.م	٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠	جاري	٦٠٤٨٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١٣		بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمدة شاملة التاج ولزوم الاكتاف بالير باستخدام فرم مصنعة مع استخدام الشده المعننية والابواش اللازمة بإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/سم ^٢ واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنمو العمل حسب اصول التصميم.	٤٤٣٠٠	م.م	٠٠٠٠	١٣٥٠٠	١٣٥٠٠	جاري	٥٩٨٠٥٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٢-١٣	١٣٥٠٠	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ظهر المخرطة حتى منسوب أعلى لفظة بالتاج	٤٦٣١٠	م.م	٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	جاري	٤٦٣١٠٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٣-١٣	١٠٠٠٠٠	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ظهر المخرطة حتى منسوب أعلى لفظة بالتاج	٥٠٤٠٠	م.م	٠٠٠٠	١١٣٥٠٠	١١٣٥٠٠	جاري	٥٧٢٠٤٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٤-١٣	١١٣٥٠٠	علاوة صب خرسانة كتلية large pour باستخدام أسمنت CEM III		م.م	٠٠٠٠	١١٣٥٠٠	١١٣٥٠٠	جاري	٥٧٢٠٤٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١٤		بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم CAST IN SITU Box Section بالير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل الغلورة المعززة للمكب تقريبا للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب الطبيعية ولا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٢٠ كجم/سم ^٢ أسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيليكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والشهر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة ارتفاع على ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية.	٥٩٢٤٠	م.م	٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠	جاري	٢٩٦٢٠٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٢-١٤	٥٠٠٠٠٠	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية	٥٠٤٠٠	م.م	٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠	جاري	٢٥٢٠٠٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
٤-١٤	٥٠٠٠٠٠	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III		م.م	٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠	جاري	٢٥٢٠٠٠٠٠٠٠	جنية	جنية	
١٦	٧٥٢٠٠	بالطن توريد وتوزيع ورس حديد تسليح 8500 DWR لزيادة المتعاطية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري بطول حتى ١٢ م بالير والسعر يشمل النقط على الوجات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع	٥٧٧١٠	طن	٠٠٠٠	٧٥٢٠٠	٧٥٢٠٠	جاري	٤٣٣٩٨٦٧٢٠٠٠	جنية	جنية	
١٧	٢٣٠٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحفر حديد كابلات عالية الإجهاد من اسلاك جدولته لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالير بالير Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفلة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة والوجات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لإنهاء الأعمال حسب المخططات التنفيذية	١٢٥٩٢٨٠	طن	٠٠٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	جاري	٢٨٩٦٣٤٤٠٠٠	جنية	جنية	
١٨	٢٣٧٧٠٥٠	بالمتر المربع عمل طبقة عازله من البيوتومين والدهان وجهان على البليارد لزوم الأساسات وقواب الاعمدة والسعر يشمل كل الإجهاد	٦٤٠	م.م	٠٠٠٠	٢٣٧٧٠٥٠	٢٣٧٧٠٥٠	جاري	١٥٢١٢٨٠٠٠	جنية	جنية	
									٦٨٠٧٢٨٤٥٠٠٠	جنية	جنية	

فقط ثمانية وستون مليوناً واثنتان وسبعون ألفاً وثمانمائة وخمسة وأربعون مئياً مصرياً لا غير

استشاري الشركة المنفذة
التوقيع / أحمد محمد
التوقيع / أحمد محمد

الاستشاري العام (System)
التوقيع / محمد سامي عياد
التوقيع / محمد سامي عياد

الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع / م. محمد سامي عياد
التوقيع / م. محمد سامي عياد

مدير المشروع
التوقيع / م. محمد سامي عياد
التوقيع / م. محمد سامي عياد

مدير عام المشروعات
التوقيع / م. أحمد عراقي
التوقيع / م. أحمد عراقي

يتمتع



مستخلص رقم (٥) جاري
عملية تنفيذ أعمال إنشاء كوبري أعلى طريق وادي حوول ضمن مشروع الخط الأول للطرق الكهرابلي السريع (المسفة - العلمين - مطروح - الفيوم)
تنفيذ شركة كوتكوورد للتشييد والبناء على المدد من بدء العمل إلى ١٥ / ١ / ٢٠٢٤
العدد رقم (١٨٥٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) في ١٣ / ٤ / ٢٠٢٣

رقم البند	الكمية المقاسة	نوع العمل	الفترة	الوحدة	مقدار العمل السابق لإجراؤه	مقدار العمل المتبقي حتى الآن	مقدار العمل المتبقي حتى الآن	استقطاع أو حرج	البقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
١	١-١	بالمتر الطول تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عند الصخرة مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفتة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينه الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية.	٧٦٠	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	(١) يراعي تطبيق بنود التعاقد. (٢) المهندسون متواجدون. (٣) المعدات الأرضية والتحضيرية متواجده (٤) لاقات العملية متواجده. (٥) المكبل متواجد. (٦) المعمل متواجد. (٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد. (٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية و البرنامج الزمني متواجد. (٩) بوليصة التأمين تبدأ من ١ / ٢٠٢٣ / ٥ وتنتهي في ١ / ٢٠٢٤ / ١٣
٢	٢-١	اجهاد تربة صخرية أقل من ١٢٥ كم/سم	٧١٢,٥	م ^٢	٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٣	٣-١	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصنوعة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع أنواع التربة عند الصخرة لزوم الاساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمسافات الموضحة بالرسومات التنفيذية.	٩٥	م ^٣	٢٣٨٠,٠٠٠	٢٣٨٠,٠٠٠	٢٣٨٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٤	٤-١	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كم/سم	٥٧,٠٠	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٥	٥-١	علاوة استخدام اسمنت CEM III	٥٣٦,٧٥	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٦	٦-١	بالمتر الطول أعمال خوازيق بقطر ١٢٠ سم بالير في جميع أنواع التربة عند الصخرة محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الأقل إجهاد الكسر عن ٤٠٠ كم/سم بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كم/سم واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازفاده السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البتونات لاسد جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المتعددة للحصول على 120 (durability) اسنه	٧٤١	م ^٢	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٧	٧-١	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كم/سم	٨٣٦	م ^٢	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٨	٨-١	علاوة استخدام اسمنت CEM III	٦١٧٥,٠٠	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
٩	٩-١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمدة شاملة التاج وزلوم الاكثاف بالير باستخدام فورم مصنعه مع استخدام الشده المعننيه والاوتاش اللازمه باجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كم/سم ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٢٠ كم/سم واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازفاده السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام مواد الإضافات المتعددة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهو العمل حسب اصول	١٠٠	م ^٣	٢٠٥,٠٠٠	٢٠٥,٠٠٠	٢٠٥,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٠	١٠-١	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ظهر المخرده حتى منسوب أعلى نقطة بالناتج	٣٥١٥	م ^٣	١٣٥,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١١	١١-١	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ظهر المخرده حتى منسوب أعلى نقطة بالناتج	٣٧,٥	م ^٣	١٤٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٢	١٢-١	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ظهر المخرده حتى منسوب أعلى نقطة بالناتج	٣٨٩٥	م ^٣	١٥٣,٥٠٠	١٥٣,٥٠٠	١٥٣,٥٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٣	١٣-١	علاوة صب خرسانة كتليه large pour باستخدام اسمنت CEM III	٤٧٥	م ^٣	١٥٣,٥٠٠	١٥٣,٥٠٠	١٥٣,٥٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٤	١٤-١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم CAST IN SITU Box Section بالير مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقومة المميزه للمكعب القوي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كم/سم بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعية والأقل من محتوى الاسمنت عن ٤٢٠ كم/سم اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام وازفادات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازفاده السيليكا واستخدام مواد الإضافات المتعددة للحصول ارتفاع أعلى من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية	٥٠٩٠	م ^٣	٧٦٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٥	١٥-١	علاوة صب خرسانة كتليه Large Pour باستخدام اسمنت CEM III	٤٧٥	م ^٣	٧٦٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠	٧٦٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٦	١٦-١	بالمتر توريد وتوريد وربط ورض حديد تسليح B500 DWR (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العاليه للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطول حتى ١٢ م بالير والسعر يشمل التقطيع طبقا بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقل حديد كبالات عاليه الاجهاد من اسلاك مجدوله لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالير Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm طبقا لاصول الصناعات والنواجات المعتمدة وتعليمات المهندسين المشرف وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المعطيات التنفيذية	٦٦٥,٠٠	طن	٢٦,٠٠٠	٢٦,٠٠٠	٢٦,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	
١٧	١٧-١	بالمتر المربع عمل طبقة عازله من الببوتومين والدهان وجهان على الباريد لزوم الاساسات ورقاب الاعمدة والسعر يشمل كل	٥٧	م ^٢	٢٤٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	

رئيس الإدارة المركزية
أحمد الطح
٢٠٢٤ / ٥ / ١

مدير عام المشروعات
أحمد عراقي
التوقيع

مدير المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع

مهندس المشروع
محمد سامي عبد
التوقيع