

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

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

- نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه مستخلص جاري رقم (٧) للعملية بعاليه .

- تنفيذ : شركة رواد الهندسه الحديثه .

- العقد رقم : (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٠٣) فى ٢٠٢٣/١/١ .

- بقيمة : ١,٧٢٠,٩٢٥ جنيها (فقط واحد مليون وسبعمئة وعشرون ألفاً وتسعمائة وخمسة وعشرون جنيهاً مصرياً لاغير)

- واجمالي قيمة المستخلص : ١١٠,٠٦٥,٠٥٠ جنيهاً (فقط مائة وعشرة مليوناً وخمسة وستون ألفاً وخمسون جنيهاً مصرياً لاغير)

- وذلك حتى تاريخ ٢٠٢٣/٩/٣٠ .

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٨٧

عدد المرفقات : ()

مستخلص اصل + ٣ صورة

استماره ٥٠ ع.ح

بيان أعمال

اختبارات عملية

رئيس الإدارة المركزية



مهندس /

رقم البند	الكمية بالمقاييس المحلّة	نوع العمل	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق إجزاؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	استقطاع او حجز	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
أعمال الكبارى												
١	٢م	تكسير وإزالة طبقات استلثية وطبقات اساس باي نوع	١٦,٠٠٠	م ^٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	(٢) المهندسون متواجدون . (٣) العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده (٤) لافتات العملية متواجده . (٥) المكتب متواجد . (٦) المعمل متواجد . (٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد . (٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية والبرنامج الزمني متواجد . (٩) بوليصة التأمين تبدأ من ٢٠٢١ / ١١ / ١ وتنتهي في ٢٠٢٣ / ٩ / ٣٠ . (١٠) السيارات متواجده
٢	٢م	هدم وتكسير حوائط مباني من الطوب او الحجر ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	٦١,٠٠٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٣	٢م	تكسير الخرسانة العادية ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	٧١,٠٠٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٤	٢م	تكسير الخرسانة المسلحة ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	١٤١,٠٠٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٥	م.ط	هدم وتكسير برودرات باي نوع ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	١٢,٠٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٦	مقطوعة	عمل تحويلة منفردة وتوفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الإشراف بالمقر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية عن عمل دراسة وافية للترية ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات	٥٠٠,٠٠٠	مقطوعة	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
١-٥	١٥٠	إجهاد التربة الصخرية لإجهاد أقل من ١٢٥ كجم / سم ^٢	٧٦٠	م.ط	١٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	جاري	١٤٠,٠٠٠	جنية	١٠٦٤٠,٠٠٠	
٥-ب	٩٥	علاوة إجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم ^٢ وأقل من ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٧١٢,٥	م.ط	٩٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	جاري	٩٠,٠٠٠	جنية	٦٤١٢٥,٠٠٠	
٥-ج	٧٥	علاوة إجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم ^٢ وأقل من ٦٠٠ كجم/سم ^٢	١٠٤٥	م.ط	٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	جاري	٥٠,٠٠٠	جنية	٥٢٢٥,٠٠٠	
٦	٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات و	٣٧٠,٠٠٠	م ^٣	٣٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٧٠,٠٠٠	جاري	٣٧٠,٠٠٠	جنية	٣٥١٥,٠٠٠	
١-٦	٤٥٠٠	إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢	٩٥	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٣٥١٥,٠٠٠	
٦-ب	١١٠٠	علاوة إجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم ^٢ وأقل من ٢٥٠ كجم/سم ^٢	١١٤	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٦-ج	٢٤٠٠	علاوة إجهاد تربة أكبر من ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وأقل من ٥٠٠ كجم/سم ^٢	٢٠٩	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٨	٢	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الي الموقع ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والإيصال اللازمة لذلك وتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق	١٤٢٥٠	عدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٩	٩	بالمتر الطولى أعمال خوازيق بقطر ١٥ سم بالتر في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقل إجهاد الكسم عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من	٧٤١٠	م.ط	١١٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠	جاري	١١٠,٠٠٠	جنية	٨٢٢٥١,٠٠٠	
٩-أ	١١٣٥	إجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم / سم ^٢	٣٨٠	م.ط	٧٨٧,٥٠	٠,٠٠٠	٧٨٧,٥٠	جاري	٧٨٧,٥٠	جنية	٢٩٩٢٥٠,٠٠٠	
٩-ب	٧٨٨	علاوة إجهاد تربة أكبر من ١٢٥ كجم/سم ^٢ وأقل من ٢٠٠ كجم/سم ^٢ و RQD أقل من ٢٠ %	٦٦٥	م.ط	٧٠,٠٠	٠,٠٠٠	٧٠,٠٠	جاري	٧٠,٠٠	جنية	٤٦٥٥٠,٠٠٠	
٩-ج	٧٥	علاوة إجهاد تربة أكبر من ٤٠٠ كجم/سم ^٢ وأقل من ٦٠٠ كجم/سم ^٢ و RQD أقل من ٢٠ %	٦٦٥	م.ط	٧٠,٠٠	٠,٠٠٠	٧٠,٠٠	جاري	٧٠,٠٠	جنية	٤٦٥٥٠,٠٠٠	
١٠	٥	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخوازيق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق .	١٤٩١٥	عدد	٥٠	٠,٠٠٠	٥٠	جاري	٥٠	جنية	٧٤٥٧٥,٠٠٠	
١٠-أ	١٠	قطر ١٥٠ سم باستخدام مواسير مجلفنه .	١٤٩١٥	عدد	٥٠	٠,٠٠٠	٥٠	جاري	٥٠	جنية	٧٤٥٧٥,٠٠٠	
١١	١	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (١٥٠ %) من الحمل التصميمي .	١٤٢٥٠	عدد	١,٠	٠,٠٠٠	١,٠	جاري	١,٠	جنية	١٤٢٥٠,٠٠٠	
١١-أ	١	قطر ١٥٠ سم	١٤٢٥٠	عدد	١,٠	٠,٠٠٠	١,٠	جاري	١,٠	جنية	١٤٢٥٠,٠٠٠	
١٢	١٤٢	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات وبنات الكمر سابق الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة على الاقل إجهاد الخرسانة بعد	١٥٢٠	م ^٣	١٣,٠٠	٠,٠٠٠	١٣,٠٠	جاري	١٣,٠٠	جنية	١٩٧٦٠,٠٠٠	
١٣	٣٣٤٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة لزوم الاساسات بالتر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانه ذات محتوى أسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليك فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا	٢٨٥٠	م ^٣	٣١٧,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣٢٥,٠٠٠	جاري	٣٢٥,٠٠٠	جنية	٩٢٦٢٥٠,٠٠٠	
١٣-أ	٣٣٤٠	علاوة صب خرسانة كتلية Large pour باستخدام اسمنت CEMIII	٤٧٥	م ^٣	٣١٧,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣٢٥,٠٠٠	جاري	٣٢٥,٠٠٠	جنية	١٥٤٣٧٥,٠٠٠	
١٤	١٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ صب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده شامله التاج وزوم الكاتاف بالتر باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنه والأونان , اللازمه باجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت بورتلاندى عادى لا يقل عن ٤٢٠ كجم/سم ^٣ واستخدام	٣٥١٥	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
١٤-أ	٠	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٣٧٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
١٤-ب	٥٧٠	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٣٧٠	م ^٣	٥١٥,٠	٥٠,٠	٥٦٥,٠	جاري	٥٦٥,٠	جنية	١٩٢٦٦٠,٠٠٠	
١٤-ج	٦١٠	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٣٨٩٥	م ^٣	٥٢٠,٠٠	١٠,٠٠٠	٥٣٠,٠٠	جاري	٥٣٠,٠٠	جنية	٢٠٦٤٣٥,٠٠٠	
١٤-د	٣٩٥	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٤٠٨٥	م ^٣	٣٠٠,٠٠	١٠,٠٠٠	٣١٠,٠٠	جاري	٣١٠,٠٠	جنية	١٢٦٦٣٥,٠٠٠	
١٤-و	١٥٧٥	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام اسمنت CEM III	٤٧٥	م ^٣	١٢٣,٥٠٠	٢٥,٠٠٠	١٤٨,٥٠٠	جاري	١٤٨,٥٠٠	جنية	٦٤٦٠,٠٠٠	
١٥	١٥	بالمتر المكعب خرسانه مسلحة لزوم Cast in situ box section على أن يكون الخلط والدمك الميكانيكي و على ألا تقل المقاومة الميزمة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه و ألا يقل محتوى	٣٧٠	م ^٣	١١٨٥,٠٠	٤٥,٠٠	١٢٣,٠٠٠	جاري	١٢٣,٠٠٠	جنية	٤٥٥٧١٥,٠٠٠	
١٥-أ	١٣٤٠	ارتفاع حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٣٧٠	م ^٣	٤٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	٤١٠,٠٠٠	جاري	٤١٠,٠٠٠	جنية	١٦٧٤٨٥,٠٠٠	
١٥-ب	٥٢٠	ارتفاع أعلى من ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٣٠٠	م ^٣	٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	جاري	٧٥,٠٠٠	جنية	٢٢٥٠,٠٠٠	
١٦	١٤٩,٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحواط الساندة حتى ارتفاع ٦ م باسمنت بورتلاندى عادى اجهاد ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى أسمنتي لا يقل عن	٣٢٠	م ^٣	٨٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٢,٠٠٠	جاري	٨٢,٠٠٠	جنية	٢٦٢٤٠,٠٠٠	
١٦-أ	٩٥٠	ارتفاع من ٦ م وحتى ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية	٣٢٠	م ^٣	٨٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٢,٠٠٠	جاري	٨٢,٠٠٠	جنية	٢٦٢٤٠,٠٠٠	
أعمال الحديد												
١٩	٧٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الإجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبرى بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm	٦٦٥٠	طن	٦٠,٠	٠,٠	٦٠,٠	جاري	٦٠,٠	جنية	٣٩٩٠,٠٠٠	
٢٠	٢٧٨,٠	بالطن توريد وتثبيت ورض حديد تسليح B500 DWR بزيادة للمطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى اطوال حتى ١٢ م بالتر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات	٢٥١٧٥	طن	٢٤٧,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٢٥١,٠٠٠	جاري	٢٥١,٠٠٠	جنية	٦٣١٨٩٢٥,٠٠٠	
أعمال الرقائق												
٢٢	٢٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حمولة اعلى من ١١٠٠ طن حتى ٢٠٠٠ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترقف الكتلووجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	١٠٤٥٠٠	عدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٢٢-أ	٢	Fixed Spherical Bearings	٩٩٧٥٠	عدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٢٢-ب	٥	Guided Spherical Bearing	٩٥٠٠٠	عدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٢٢-ج	٣	Free Spherical Bearings	٩٥٠٠٠	عدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
أعمال العزل												
٢٥	٢٥٣٠	بالمتر المربع عمل طبقة عازله من الببوتومين والدهان وجهان على البارد	٥٧	م ^٢	٢١٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٢٦٠,٠٠٠	جاري	٢٦٠,٠٠٠	جنية	١٢٢٥٥,٠٠٠	
أعمال الطرق												
٢٤	٣٤	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	٥٤,٠٠٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٢٤-أ	١	أ- ذات إجهاد (٢٠٠-١٠٠) كجم / سم ^٢	٦٥,٥٠	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠٠	جنية	٠,٠٠٠	
٢٤-ب	١	ب- إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم / سم ^٢	٧٦,٠٠	م ^٣	٣٠٨,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠	جاري	٣١٥,٠٠٠	جنية	٢٣٩٤٠,٠٠٠	
٢٤-ج	٣٢٥٠٠	ج- إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم / سم ^٢	٧٦,٠٠	م ^٣	٣٠٨,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠	جاري	٣١٥,٠٠٠	جنية	٢٣٩٤٠,٠٠٠	
الإجمالي ١١٠٠٦٥٠٥٠,٠٠٠												



رئيس الإدارة المركزية
أحمد الطح

مدير عام المشروعات
م / أحمد عراقي
التوقيع

مدير المشروع
م / رامي بهيج
التوقيع

مستشاري العام (Svstra)
م / محمد هادي
التوقيع

مهندس المشروع
م / محمد هادي
التوقيع

مدير المشروع
م / محمد هادي
التوقيع

مدير المشروع
م / محمد هادي
التوقيع

مدير المشروع
م / محمد هادي
التوقيع

رجوع فوجد على صحة
تحرير في ٢٠٢٣ / ١١ / ١