الهيئة العامة للطرق و الكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
وزارة النقل

ROWAD
MODERN ENGINEERING

مستخلص رقم (٢٠) جاري

عملية : تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين الجديده-مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة.

تنفيذ : شركة رواد الهندسة الحديثة عن المده من بدء العمل الي ٧ /١٢ / ٢٠٢٣.

العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) في ١٦ / ٢ / ٢٠٢٢

رقم البند	الكمية بالمقايسة	نوع العمل	**الفئة النهائية (بعد المفاوضة)**	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتي الأن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتي الان	استقطاع او حجز	الباقي بعد الاستقطاع
			جنية						جنية	جنية	جنية
		أولا : أعمال الكباري									
١	١	تكسير وازالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس بأي نوع	٣٠,٠٠	م٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٢	١	هدم وتكسير حوائط مباني من الطوب او الحجر ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	٦٠,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٣	٣٠٠٠	تكسير الخرسانة العادية ونقل المخلفات الي المقالب العمومية.	٧٥,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٤	٥٠٠	تكسير الخرسانة المسلحة ونقل المخلفات الي المقالب العمومية.	١٥٠,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٥	١	هدم وتكسير بردورات بأي نوع ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	١٥,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٦	١	عمل تحويلة منفرده وتوفير الإضاءة اللازمة لتامين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الروية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور.	٥٠٠٠٠,٠٠	مقطوعية		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٧	٣٤٥٠	أعمال الجسات بالبر في جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية	٣٥٠,٠٠	م.ط	٣٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٤٥,٠٠٠	جاري	١٢٠٧٥٠,٠٠		١٢٠٧٥٠,٠٠
	٨٤	علاوة أعمال الجسات بالبر في التربة الصخرية اجهاد من ١٢٦ حتي ٤٠٠ كجم / سم٢	٥٠٠,٠٠	م.ط	٨٣,٤٠٠	٠,٠٠٠	٨٣,٤٠٠	جاري	٤١٧٠٠,٠٠		٤١٧٠٠,٠٠
٨	٢	نقل ماكينة الخوازيق الي موقع العمل .	٢٤٤٨٠٠,٠٠	عدد	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	جاري	٤٨٩٦٠٠,٠٠		٤٨٩٦٠٠,٠٠
٩	٣١٠٠	حفر خوازيق قطر ٢٠٠ سم في جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية تصب خرسانة مسلحة جهد ٣٥٠ كجم/سم٢ ، لايشمل حديد التسليح ، يشمل عمل اختبارات الموجات الصو	١٠١٠٠,٠٠	م.ط	٣٠٤٢,٤٩٥	٠,٠٠٠	٣٠٤٢,٤٩٥	جاري	٣٠٧٢٩١٩٩,٥٠		٣٠٧٢٩١٩٩,٥٠
	١٧٠٠	علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من ١٢٦ الي ٤٠٠ كجم / سم٢	٢٤٠٠,٠٠	م.ط	١٦٤٩,٥٠٠	٠,٠٠٠	١٦٤٩,٥٠٠	جاري	٣٩٥٨٨٠٠,٠٠		٣٩٥٨٨٠٠,٠٠
	١	علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من ٤٠١ الي ٦٠٠ كجم / سم٢	٤٤٠٠,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
	١	علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من ٦٠١ الي ٨٠٠ كجم / سم٢	٦٣٠٠,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
	١	علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد أعلي من ٨٠٠ كجم / سم٢	٨٤٠٠,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٠	١٢١	توريد ودق قيسونات ثابتة (غلاف معدني)بارتفاع من اسفل منسوب القاع حتي منسوب اعلي مخدة الخوازيق او اي منسوب تراه جهة الاشراف.	٣٠٠٠٠,٠٠	طن	١٢١,٢٤٣	٠,٠٠٠	١٢١,٢٤٣	جاري	٣٦٣٧٢٩٠,٠٠		٣٦٣٧٢٩٠,٠٠
١١	١	عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل قطر ٢٠٠ سم حتي طول ٤٥ متر تحت حمل يساوي ٢٠٠ %من حمل التشغيل والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات	٦١٥٠٠٠,٠٠	بالعدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٢	١	أعمال حفر في ارض الموقع العام في انواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات.	٤٥,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٣	٦٢٠٠٠	حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية جهد ١٠٠ - ٢٠٠ كجم / سم٢	٥٤,٠٠	م٣	٣٣٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٣٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٧٨٢٠٠٠,٠٠		١٧٨٢٠٠٠,٠٠
	٣٥٠٠٠	حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية جهد ٢٠٠ - ٣٠٠ كجم / سم٢	٦٥,٥٠	م٣	١٩٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٢٤٤٥٠٠,٠٠		١٢٤٤٥٠٠,٠٠
	٣٥٠٠٠	حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية جهد ٣٠٠ - ٤٠٠ كجم / سم٢	٧٦,٠٠	م٣	١٧٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٢٩٢٠٠٠,٠٠		١٢٩٢٠٠٠,٠٠
	٦٦٠٠٠٠	نقل ناتج الحفر اكبر من ٥٠٠ متر من محور الطريق	٠,٨٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٤	١	حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الي المقالب العمومية.	٨٥,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٥	١	حفر استكشافي بعمالة يدويه في ارض الموقع العام (رمله او طين او تربة شديدة التماسك).	٨٥,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٦	١١٢٠٠	أعمال الردم الموقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية حتي منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولا لسطح المياه.	٩٠,٠٠	م٣	١٠٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٥٠٠,٠٠٠	جاري	٩٤٥٠٠٠,٠٠		٩٤٥٠٠٠,٠٠
١٧	١	أعمال الردم الموقت باتربة صالحة حتي منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي.	٩٠,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٨	٨٠٠	توريد وردم رمال نظيفة خالية من المواد العضوية حول جسم الكوبري علي طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد.	١٢٠,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٩	٢٤٠٠	خرسانة عادية للاساسات واسفل البلاطة الانتقالية والاعمده الدائرية جهد لايقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢	١٥٠٠,٠٠	م٣	٢٢٢٨,٢٦٠	٠,٠٠٠	٢٢٢٨,٢٦٠	جاري	٣٣٤٢٣٩٠,٠٠		٣٣٤٢٣٩٠,٠٠
٢٠	١١٥٠	توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة ذات جهد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢.	٢٢٠٠,٠٠	م٣	١٠٠٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	١١٨٠,٠٠٠	جاري	٢٥٩٦٠٠٠,٠٠		٢٥٩٦٠٠٠,٠٠
	١١٥٠	علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٣٥٠ كجم / سم٢ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري	١٦٠,٠٠	م٣	٥٠٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	٥٩٠,٠٠٠	جاري	٩٤٤٠٠,٠٠		٩٤٤٠٠,٠٠
٢١	٤٢٢	خرسانة مسلحة للاعمده والأكتاف فوق منسوب ظهر المخدات حتي إرتفاع ٦ متر ذات جهد لايقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢.	٢٨٠٠,٠٠	م٣	٤٢١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٢١,٠٠٠	جاري	١١٧٨٨٠٠,٠٠		١١٧٨٨٠٠,٠٠
	١٦٢٥	خرسانة مسلحة للاعمده والأكتاف فوق منسوب ظهر المخدات لإرتفاع يزيد عن ٦ متر ذات جهد لايقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢.	٣٠٠٠,٠٠	م٣	١٦٢٤,٨٤٠	٠,٠٠٠	١٦٢٤,٨٤٠	جاري	٤٨٧٤٥٢٠,٠٠		٤٨٧٤٥٢٠,٠٠
	٢٠٤٧	علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	٣٥,٠٠	م٣	٢٠٤٥,٨٤٠	٠,٠٠٠	٢٠٤٥,٨٤٠	جاري	٧١٦٠٤,٤٠		٧١٦٠٤,٤٠
٢٢	٨٢٠٠	توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للهيكل العلوي وكوبستاته لإرتفاع حتي ٦ متر ذات محتوي اسمنتي ٤٥٠ كجم / م٣.	٣١٠٠,٠٠	م٣	٨٠٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٨٢٠٠,٠٠٠	جاري	٢٥٤٢٠٠٠٠,٠٠		٢٥٤٢٠٠٠٠,٠٠
	٢١٠٠	توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للهيكل العلوي وكوبستاته لإرتفاع من ٦ - ٩ متر ذات محتوي اسمنتي ٤٥٠ كجم / م٣.	٣٣٠٠,٠٠	م٣	١٩٥٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٢٠٣٠,٠٠٠	جاري	٦٦٩٩٠٠٠,٠٠		٦٦٩٩٠٠٠,٠٠
	٨٤٠٠	توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للهيكل العلوي وكوبستاته لإرتفاع من ٩ - ١٢ متر ذات محتوي اسمنتي ٤٥٠ كجم / م٣.	٣٥٠٠,٠٠	م٣	٨٢٥٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٨٣٥٠,٠٠٠	جاري	٢٩٢٢٥٠٠٠,٠٠		٢٩٢٢٥٠٠٠,٠٠
	١٨٧٠٠	علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	١٣٠,٠٠	م٣	٩٠٠٠,٠٠٠	٧٨,٢٢٧	٩٠٧٨,٢٢٧	جاري	١١٨٠١٦٩,٥١		١١٨٠١٦٩,٥١
٢٣	٩٧٤٠	توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠ / ٦٠ لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (الخوازيق والمخدات والأعمدة والأكتاف والكمرات والحوائط الساندة والهيكل العلوي) . (حديد مقاوم للزلازل DWR).	٢٣٥٠٠,٠٠	طن	٩٥٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٩٦٠٠,٠٠٠	جاري	٢٢٥٦٠٠٠٠٠,٠٠		٢٢٥٦٠٠٠٠٠,٠٠
٢٤	١	توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠ / ٦٠ أطول من ١٢ متر لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (الخوازيق والمخدات والاعمدة والاكتاف والكمرات والحوائط الساندة والهيكل العلوي) . (حديد مقاوم للزلازل DWR).	٢٤٥٠٠,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٢٥	٥٠٠	توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والإجهاد والفئة تشمل توريد (الكابلات والاكسسوارات والاجربة والانكورز والو	٦٣٠٠٠,٠٠	م٣	٤٨٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٥,٠٠٠	جاري	٣٠٥٥٥٠٠٠,٠٠		٣٠٥٥٥٠٠٠,٠٠
٢٦	١	تجربة تحميل إستاتيكي للكوبري قبل إفتتاحه للأجزاء المختلفة والمداخل والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لإختبار التحميل.	١٠٠٠٠٠,٠٠	م٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٢٧	٢١٢٠	توريد وعمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	٥٠,٠٠	م٢	٢١٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠,٠٠٠	جاري	١٠٦٠٠٠,٠٠		١٠٦٠٠٠,٠٠
٢٨	١	توريد وتركيب فواصل التمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح . (± ٥) سم	٦٠٠٠,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٢٩	٣٤٠٠٠	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس أكلريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى	١٠٠,٠٠	م٢	١١٥٠٠,٠٠٠	٢٥٠٠,٠٠٠	١٤٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٤٠٠٠٠٠,٠٠		١٤٠٠٠٠٠,٠٠
٣٨	٨٠٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات بى فى سى أ - ماسورة قطر ٣ بوصة	٢٦٥,٠٠	م.ط	٨٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٨٥٠,٠٠٠	جاري	٢٢٥٢٥٠,٠٠		٢٢٥٢٥٠,٠٠
	١٠٠	ب - ماسورة قطر ٦ بوصة	٤٢٥,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	جاري	٤٢٥٠٠,٠٠		٤٢٥٠٠,٠٠
٣٩	١٢	توريد وتركيب ركائز من النيوبرين حمولة من ٥٥٠ حتي ٦٥٠ طن بجوايط	٤٧٤٥٠,٠٠	بالعدد	١٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢,٠٠٠	جاري	٥٦٩٤٠٠,٠٠		٥٦٩٤٠٠,٠٠
٤٠	٨	توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر علي الكوبري بالابعاد التالية ١٥*٦٠*٦٠ سم	٤٠٠٠,٠٠	بالعدد	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
		اجمالي (١)									٣٧٧٤٢٠٨٧٣,٤١

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 البرنامج الزمني متواجد.
(٩) بوليصة التأمين تبدأ من ١ / ٠٢ / ٢٠٢٣ و تنتهي في ٣١ / ٠١ / ٢٠٢٤.
(١٠) **العمالة غير متواجدة بالمنطقة** ويتم مراجعتها فى الادارة لتحديد تواجدها فى منطقة أخرى من عدمه

الشركة المنفذة
م / محمد عزت غباره
التوقيع /

شركة رواد الهندسة الحديثة
RME
مشروعات القطار السريع
قطاع العين السخنة العاصمة الادارية

استشاري الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

PENTA
ENGINEERING CONSULTANTS
(ش.م.م)

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع / صلاح الدسوقي
التوقيع / Salah
مدير المشروع / م / مصطفى محمود
التوقيع /

الرائد للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

مهندس المشروع	جشني المشروع	مدير المشروع	مدير عام المشروعات	**يعتمد ،،،**
	م / محمد سامي عيـــاد	**م / رامـــي بهيج**	**م / أحمد عراقـــــي**	رئيس الإدارة المركزية
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	م /
				أحمد الطحـــــــان

روجع فوجد علي صحة .....
تحرير في / / ٢٠٢٤

مستخلص رقم (٢٠) جاري

عملية : تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين الجديده-مطروح) للأعمال الصناعية لتنفيذ كوبري التقاطع مع طريق القطامية / العين السخنة (كوبري السيارات) في الموقع ٤,٥٠٠ قطاع العين السخنة.

تنفيذ : شركة رواد الهندسة الحديثة عن المده من بدء العمل الي ٧ /١٢ / ٢٠٢٣.

العقد رقم (٦٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) في ١٦ / ٢ / ٢٠٢٢

رقم البند	الكمية بالمقايسة	نوع العمل	الفئة النهائية (بعد المفاوضة)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المده	مقدار الأعمال التي تمت حتي الأن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتي الان	استقطاع او حجز	الباقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
			جنية						جنية	جنية	جنية	(١) يراعي تطبيق بنود التعاقد .
بنود مستحدثة										٠,٠٠		
٤٢	٢٠٠٠,٠٠	بالمتر المسطح أعمال تنفيذ دمسات لزوم أعمال نجارة القطاع الصندوقى باستخدام كمرات معدنية فى المناطق أعلى الميول الجانبية لمسار القطار السريع	٣٧٠,٠٠	م٢	١٤٠٠,٤٠٠	٠,٠٠٠	١٤٠٠,٤٠٠	جارى	٥١٨١٤٨,٠٠	٠,٠٠	٥١٨١٤٨,٠٠	
٤٣	١٨٧٠٠	بالمتر المكعب علاوة تكثيف أعمال الشدة للقطاع الصندوقى نتيجة زيادة حمولة الكوبرى ونتيجة استخدام كميات أخشاب بدون تدوير نظرا لظروف الكوبرى التصميمية	٦٣٠,٠٠	م٣	١٨٥٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٨٦٠٠,٠٠٠	جارى	١١٧١٨٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١١٧١٨٠٠٠,٠٠	
٤٤	٢	بالعدد إيجار روافع برجية على قضبان حديدية ذات طبيعة خاصة لمدة ٤ شهور......	٣٣٠٠٠٠,٠٠	بالعدد	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	جارى	٦٦٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٦٠٠٠٠,٠٠	
٤٥	٣٥٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب سور سلك شبك ٥٠*٥٠ مم من الحديد المجلفن ٤ مم بطبقة حماية من البلاستيك بارتفاع ١,٥ م وتركيب سلك شائك قطر ٣مم بارتفاع ٣٠٠ مم رأسيا شامل الاكسسوارات	٣٢٥٠,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠	جارى	١٠٧٢٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٧٢٥٠٠,٠٠	
٤٦		بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق أعمدة الكوبرى والمقاومة المميزة للمكعب الخرسانى ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى أسمنتى ٤٥٠كجم/م٣										
	١٨٥٠	ارتفاع حتى ٦ م	٣٠٩٠,٠٠	م٣	١٧٤٣,٢٤٠	٠,٠٠٠	١٧٤٣,٢٤٠	جارى	٥٣٨٦٦١١,٦٠	٠,٠٠	٥٣٨٦٦١١,٦٠	
	٦٣٥	ارتفاع من ٦ - ٩ م	٣٢٩٠,٠٠	م٣	٥٢٨,٨١٠	٠,٠٠٠	٥٢٨,٨١٠	جارى	١٧٣٩٧٨٤,٩٠	٠,٠٠	١٧٣٩٧٨٤,٩٠	
	٢٤٨٥	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	٥٠,٠٠	م٣	٢٢٧٢,٠٥٠	٠,٠٠٠	٢٢٧٢,٠٥٠	جارى	١١٣٦٠٢,٥٠	٠,٠٠	١١٣٦٠٢,٥٠	
٤٨	١٥٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بى فى سى المقاوم لأشعة الشمس قطر ٨ بوصة لأعمدة صرف المطر	٥٠٠,٠٠	م.ط	٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	جارى	٤٥٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٤٥٠٠٠,٠٠	
		إجمالى (٢)									٢١٢٥٣٦٤٧,٠٠	
		الإجمالـــي (١ + ٢)									٣٩٨٦٧٤٥٢٠,٤١	

فقط ثلاثمائة وثمانية وتسعون مليوناً وستمائة وأربعة وسبعون ألفاً وخمسمائة وعشرون و ١٠٠/٤١ جنيه مصري لا غير

الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

شركة رواد الهندسه الحديثه
RME
مشروعات القطار السريع
قطاع العين السخنة العاصمة الادارية

استشاري الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

PENTA
ENGINEERING CONSULTANTS
(م.م.ذ.ش)

استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع /
التوقيع /
مدير المشروع /
التوقيع /

الرائد
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنه - مطروح)

Salah

الهيئة العامة للطرق و الكبارى

مهندس المشروع
التوقيع /

روجع فوجد علي صحة .....
تحرير في / / ٢٠٢٤

جشني المشروع
م / محمد سامي عيـــاد
التوقيع /

مدير المشروع
م / رامـــي بهيج
التوقيع /

مدير عام المشروعات
م / أحمد عراقـــــــي
التوقيع /

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية

م /

أحمد الطحـــــــــان