الهيئة العامة للطرق و الكباري
المنطقة العاشرة جنوب سيناء
وزارة النقل

ROWAD MODERN ENGINEERING

مستخلص رقم (١٩) 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 ٣٠ / ١١ / ٢٠٢٣.

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

رقم البند	الكمية بالمقايسة	نوع العمل	الوحدة	الفئة النهائية (بعد المفاوضة) جنية	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 جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقي بعد الاستقطاع جنية
أولا : أعمال الكبارى											
١	١	تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس بأي نوع	م٢	٣٠,٠٠	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	م٣	٦٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٣	٣٠٠٠	تكسير الخرسانة العادية ونقل المخلفات الي المقالب العمومية.	م٣	٧٥,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٤	٥٠٠	تكسير الخرسانة المسلحة ونقل المخلفات الي المقالب العمومية.	م٣	١٥٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٥	١	هدم وتكسير برذورات بأي نوع ونقل المخلفات الي المقالب العمومية	م.ط	١٥,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٦	١	عمل تحويلة منفرده وتوفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور.	مقطوعية	٥٠٠٠٠,٠٠		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٧	٣٤٥٠	أعمال الجسات بالبر في جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية	م.ط	٣٥٠,٠٠	٣٣٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	٣٤٥,٠٠٠	جاري	١٢٠٧٥٠,٠٠		١٢٠٧٥٠,٠٠
	٨٤	علاوة أعمال الجسات بالبر في التربة الصخرية إجهاد من ١٢٦ حتي ٤٠٠ كجم / سم٢	م.ط	٥٠٠,٠٠	٨٠,٠٠٠	٣,٤٠٠	٨٣,٤٠٠	جاري	٤١٧٠٠,٠٠		٤١٧٠٠,٠٠
٨	٢	نقل ماكينة الخوازيق الي موقع العمل .	عدد	٢٤٤٨٠٠,٠٠	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	م.ط	١٠١٠٠,٠٠	٣٠٣٠,٠٠٠	١٢,٤٩٥	٣٠٤٢,٤٩٥	جاري	٣٠٧٢٩١٩٩,٥٠		٣٠٧٢٩١٩٩,٥٠
	١٧٠٠	علاوة حفر في تربة صخرية بإجهاد من ١٢٦ إلي ٤٠٠ كجم / سم٢	م.ط	٢٤٠٠,٠٠	١٦٤٩,٥٠٠	٠,٠٠٠	١٦٤٩,٥٠٠	جاري	٣٩٥٨٨٠٠,٠٠		٣٩٥٨٨٠٠,٠٠
	١	علاوة حفر في تربة صخرية بإجهاد من ٤٠١ إلي ٦٠٠ كجم / سم٢	م.ط	٤٤٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
	١	علاوة حفر في تربة صخرية بإجهاد من ٦٠١ إلي ٨٠٠ كجم / سم٢	م.ط	٦٣٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
	١	علاوة حفر في تربة صخرية بإجهاد أعلي من ٨٠٠ كجم / سم٢	م.ط	٨٤٠٠,٠٠	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 اعطي مخدة الخوازيق او اي منسوب تراه جهة الاشراف.	طن	٣٠٠٠٠,٠٠	١٢٠,٠٠٠	١,٢٤٣	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	بالعدد	٦١٥٠٠٠,٠٠	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.	م٣	٤٥,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٣	٦٢٠٠٠	حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية جهد ١٠٠ - ٢٠٠ كجم / سم٢	م٣	٥٤,٠٠	٣٣٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٣٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٧٨٢٠٠٠,٠٠		١٧٨٢٠٠٠,٠٠
	٣٥٠٠٠	حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية جهد ٢٠٠ - ٣٠٠ كجم / سم٢	م٣	٦٥,٥٠	١٩٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٢٤٤٥٠٠,٠٠		١٢٤٤٥٠٠,٠٠
	٣٥٠٠٠	حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية جهد ٣٠٠ - ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٧٦,٠٠	١٧٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٠٠٠,٠٠٠	جاري	١٢٩٢٠٠٠,٠٠		١٢٩٢٠٠٠,٠٠
	٦٦٠٠٠٠	نقل ناتج الحفر اكبر من ٥٠٠ متر من محور الطريق	م٣	٠,٨٠	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.	م٣	٨٥,٠٠	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).	م٣	٨٥,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
١٦	١١٢٠٠	أعمال الردم المؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية حتي منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولا لسطح المياه.	م٣	٩٠,٠٠	١٠٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٥٠٠,٠٠٠	جاري	٩٤٥٠٠٠,٠٠		٩٤٥٠٠٠,٠٠
١٧	١	أعمال الردم المؤقت بأتربة صالحة حتي منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي.	م٣	٩٠,٠٠	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.	م٣	١٢٠,٠٠	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	م٣	١٥٠٠,٠٠	٢١٠٠,٠٠٠	١٢٨,٢٦٠	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.	م٣	٢٢٠٠,٠٠	٣٣٠,٠٠٠	٦٧٠,٠٠٠	١٠٠٠,٠٠٠	جاري	٢٢٠٠٠٠٠,٠٠		٢٢٠٠٠٠٠,٠٠
	١١٥٠	علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٣٥٠ كجم / سم٢ طبقا لإعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	م٣	١٦٠,٠٠	٣٣٠,٠٠٠	١٧٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	جاري	٨٠٠٠٠,٠٠		٨٠٠٠٠,٠٠
٢١	٤٢٢	خرسانة مسلحة للأعمده والأكتاف فوق منسوب ظهر المخدات حتي إرتفاع ٦ متر ذات جهد لايقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢.	م٣	٢٨٠٠,٠٠	٤٢٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٤٢١,٠٠٠	جاري	١١٧٨٨٠٠,٠٠		١١٧٨٨٠٠,٠٠
	١٦٢٥	خرسانة مسلحة للأعمده والأكتاف فوق منسوب ظهر المخدات لإرتفاع يزيد عن ٦ متر ذات جهد لايقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢.	م٣	٣٠٠٠,٠٠	١٦٠٠,٠٠٠	٢٤,٨٤٠	١٦٢٤,٨٤٠	جاري	٤٨٧٤٥٢٠,٠٠		٤٨٧٤٥٢٠,٠٠
	٢٠٤٧	علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى٤٥٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٤٨٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	م٣	٣٥,٠٠	٢٠٢٠,٠٠٠	٢٥,٨٤٠	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.	م٣	٣١٠٠,٠٠	٨٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٠٠٠,٠٠٠	جاري	٢٤٨٠٠٠٠٠,٠٠		٢٤٨٠٠٠٠٠,٠٠
	٢١٠٠	توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للهيكل العلوي وكوبستاته لإرتفاع من ٦ - ٩ متر ذات محتوي اسمنتي ٤٥٠ كجم / م٣.	م٣	٣٣٠٠,٠٠	١٩٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٥٠,٠٠٠	جاري	٦٤٣٥٠٠٠,٠٠		٦٤٣٥٠٠٠,٠٠
	٨٤٠٠	توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للهيكل العلوي وكوبستاته لإرتفاع من ٩ - ١٢ متر ذات محتوي اسمنتي ٤٥٠ كجم / م٣.	م٣	٣٥٠٠,٠٠	٨٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٢٥٠,٠٠٠	جاري	٢٨٨٧٥٠٠٠,٠٠		٢٨٨٧٥٠٠٠,٠٠
	١٨٧٠٠	علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى٥٠٠ كجم/سم٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٥٠كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى	م٣	١٣٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٠٠٠,٠٠٠	جاري	١١٧٠٠٠٠,٠٠		١١٧٠٠٠٠,٠٠
٢٣	٩٧٤٠	توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠ / ٦٠ لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (الخوازيق والمخدات والأعمدة والأكتاف والكمرات والحوائط الساتده والهيكل العلوي) . (حديد مقاوم للزلازل DWR).	طن	٢٣٥٠٠,٠٠	٩٤٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٩٥٠٠,٠٠٠	جاري	٢٢٣٢٥٠٠٠٠,٠٠		٢٢٣٢٥٠٠٠٠,٠٠
٢٤	١	توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠ / ٦٠ أطول من ١٢ متر لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبري (الخوازيق والمخدات والأعمدة والأكتاف والكمرات والحوائط الساتده والهيكل العلوي) . (حديد مقاوم للزلازل DWR).	م٣	٢٤٥٠٠,٠٠	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	م٣	٦٣٠٠٠,٠٠	٤٨٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	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.	م٣	١٠٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٢٧	٢١٢٠	توريد وعمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	م٢	٥٠,٠٠	٢١٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٢٠,٠٠٠	جاري	١٠٦٠٠٠,٠٠		١٠٦٠٠٠,٠٠
٢٨	١	توريد وتركيب فواصل التمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح . (± ٥) سم	م.ط	٦٠٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٢٩	٣٤٠٠٠	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس أكليريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى	م٢	١٠٠,٠٠	٥٧٠٠,٠٠٠	٥٨٠٠,٠٠٠	١١٥٠٠,٠٠٠	جاري	١١٥٠٠٠٠,٠٠		١١٥٠٠٠٠,٠٠
٣٨	٨٠٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات بى فى سى أ - ماسورة قطر ٣ بوصة	م.ط	٢٦٥,٠٠	٣٧٠,٠٠٠	٤٣٠,٠٠٠	٨٠٠,٠٠٠	جاري	٢١٢٠٠٠,٠٠		٢١٢٠٠٠,٠٠
٣٩	١٢	توريد وتركيب ركائز من النيوبرين حمولة من ٥٥٠ حتي ٦٥٠ طن بجوايط	بالعدد	٤٧٤٥٠,٠٠	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	مقطوعية	٤٠٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
٤١	١	توريد وتركيب مواسير انحدار قطر ٦" من البلاستيك المقاوم لأشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو والبند يشمل كافة أعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخرسانات حول المواسير وكل مايلزم من أعمال تكميلية لنهو العمل نهوا تاما.	بالعدد	٣٢٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠,٠٠		٠,٠٠
								إجمالى (١)			٣٧٣١١٠٥٥٣,٩٠

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 /
التوقيع /

استشاري الشركة المنفذة
م /
التوقيع /

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

الهيئة العامة للطرق و الكباري
مهندس المشروع
التوقيع /
روجع فوجد علي صحة .....
تحرير في / / ٢٠٢٣

جشني المشروع
م / محمد سامي عياد
التوقيع /

مدير المشروع
م / رامي بهيج
التوقيع /

مدير عام المشروعات
م / أحمد عراقي
التوقيع /

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
م /
أحمد الطحان

PENTA FOR ENGINEERING & TRAINING
ROWAD MODERN ENGINEERING
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (السخنة - مطروح)

١٢ ١٨

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

ROWAD MODERN ENGINEERING

مستخلص رقم (١٩) 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 ٣٠ / ١١ / ٢٠٢٣.

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

رقم البند	الكمية بالمقايسة	نوع العمل	الفئة النهائية (بعد المفاوضة) جنية	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 جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقي بعد الاستقطاع جنية	الملاحظات
بنود مستحدثة										٠,٠٠		(١) يراعي تطبيق بنود التعاقد .
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	١٤٠٠,٠٠٠	٠,٤٠٠	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	١٨٢٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١٨٥٠٠,٠٠٠	جارى	١١٦٥٥٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١١٦٥٥٠٠٠,٠٠	
٤٤	٢	بالعدد إيجار روافع برجية على قضبان حديدية ذات طبيعة خاصة لمدة ٤ شهور.....	٣٣٠٠٠٠,٠٠	بالعدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٢,٠٠٠	جارى	٦٦٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٦٠٠٠٠,٠٠	
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	١٦٥٠,٠٠٠	٩٣,٢٤٠	١٧٤٣,٢٤٠	جارى	٥٣٨٦٦١١,٦٠	٠,٠٠	٥٣٨٦٦١١,٦٠	
	٦٣٥	ارتفاع من ٦ - ٩ م	٣٢٩٠,٠٠	م٣	٥٠٠,٠٠٠	٢٨,٨١٠	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	٢١٥٠,٠٠٠	١٢٢,٠٥٠	٢٢٧٢,٠٥٠	جارى	١١٣٦٠٢,٥٠	٠,٠٠	١١٣٦٠٢,٥٠	
		إجمالى (٢)									٢٠٠٧٣١٤٧,٠٠	
		الإجمالـــــــ