

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنية	ملاحظات
اولا: الاعمال بالاسعار التقديرية													
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الصوبية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل . - مسافة النقل ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان	٥٠٠٠	✓	٢٨,٥	✓	٣م	٣٨٠٤	✓	٠	٣٨٠٤	جاري	١٠٨٤١٤	
	يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان - مسافة النقل = ١٠,٦ كم - المسافة التي يتم الحساب عليها ٨,٦ كم * ١,٢ جنية = ١٠,٣٢ جنية	٥٠٠٠	✓	١٠,٣٢	✓	٣م	٣٨٠٤	✓	٠	٣٨٠٤	جاري	٣٩٢٥٧	
الركائز (BEARING)													
٥٥	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة ٧٥٠ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات 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 لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٣٧	✓	٤٢٢٧٥٠	✓	عدد	١٤	✓	٣	١٧	✓	١٠٧٨٠١٣	
١-٥٥	Fixed Spherical Bearings	٣٧	✓	٤٢٢٧٥٠	✓	عدد	١٤	✓	٣	١٧	✓	١٠٧٨٠١٣	
٥٥-ب	Guided Spherical Bearing	٧٤	✓	٤٠٨٥٠٠	✓	عدد	٢٨	✓	٧	٣٥	✓	٢١٤٤٦٢٥	
٥٥-ج	Free Spherical Bearings	٣٧	✓	٣٨٩٥٠٠	✓	عدد	١٤	✓	٣	١٧	✓	٩٩٣٢٢٥	
التشوينات													
٥٥	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة ٧٥٠ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات 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 لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٣٧	✓	٤٢٢٧٥٠	✓	عدد	١١	✓	٢٢	٣٣	✓	٩٧٦٥٥٢٥	
١-٥٥	Fixed Spherical Bearings	٣٧	✓	٤٢٢٧٥٠	✓	عدد	١١	✓	٢٢	٣٣	✓	٩٧٦٥٥٢٥	
٥٥-ب	Guided Spherical Bearing	٤٠٨٥٠٠	✓	٤٠٨٥٠٠	✓	عدد	٢٢	✓	٤٤	٦٦	✓	١٨٨٧٢٧٠٠	
٥٥-ج	Free Spherical Bearings	٣٨٩٥٠٠	✓	٣٨٩٥٠٠	✓	عدد	١١	✓	٢٢	٣٣	✓	٨٩٩٧٤٥٠	
الإجمالي													
اجمالي الاعمال بالاسعار التقديرية بنسبه ٩٥ %													
												٤١٩٩٩٢٠٩	
												٣٩٨٩٩٢٤٩	

المكتب الفني
م / محمود أحمد حسين
التوقيع :

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م / سلامه نجدي
التوقيع :

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م / احمد ابو عافيه
التوقيع :

مهندس الهيئة
م / احمد الشاعر
التوقيع :

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م / أحمد ابو دقيقة
التوقيع :

مدير ادارة المشروعات
م / كازم امام
التوقيع :

قرش جنية
أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيدة بظهره و قدرها سبق صرفها للمقاول.
تحريرا في / /
قرش جنية
يدفع للمقاول مبلغ
ملاحظة الفئات :
و اعتمدت من

على الحساب / نهائيا
غير الواردة بصك الشروط
و اعتمدت من

يُعتمد،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيره - كفر الشيخ)
م / مجدي عبد السلام عامر
٥٠٩٢٠

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنيته	استقطاع او حجز جنيته	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنيته	ملاحظات
اجمالي ما سبق													
ثانيا: الاعمال بالاسعار النهائية بعد المفاوضة													
أعمال الكباري													
٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوايق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٥٠	✓	١٦٦	✓	٣م	٣٦	✓	٣٦	جاري	٩٨%	٥٨٥٦	
٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية أو مباني طوب غير مسلح لزوم العوايق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٠٠	✓	٨٥	✓	٣م	٨٣	✓	٨٣	جاري	٩٨%	٦٩١٤	
بنود عامه: اعمال التكسير ونقل المخلفات													
١٠	بالمتر المكعب نقل التربة الزائدة أو أى مخلفات أخرى تعوق حركة المعدات والعمل الي المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	١٠٠	✓	٨٦	✓	٣م	١٠٠	✓	١٠٠	جاري	٩٨%	٨٤٢٨	
أعمال الكباري													
أ- أعمال الجسات والحفر والردم													
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة لتصميمات الخاصة بالاساسات والمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية	٢٠٠٠	✓	٨٠٥	✓	م.ط	١٩٠٠	✓	١٩٠٠	جاري	٩٨%	١٤٩٨٩١٠	
١-٢٢	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم/٢	٢٠٠٠	✓	٨٠٥	✓	م.ط	١٩٠٠	✓	١٩٠٠	جاري	٩٨%	١٤٩٨٩١٠	
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشوينها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذيه والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزع مائة الرشع والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١١٠٠٠	✓	٨٠	✓	٣م	٧٨٧٤	✓	٧٨٧٤	جاري	٩٨%	٦١٧٣٢٢	
١-٢٦	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم/٢	١١٠٠٠	✓	٨٠	✓	٣م	٧٨٧٤	✓	٧٨٧٤	جاري	٩٨%	٦١٧٣٢٢	
٢٨	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقا لاختبارات الصلابة حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذيه وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكيه للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذيه وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٦٠٠٠	✓	٥٠	✓	٣م	١٠١٨	✓	١٠١٨	جاري	٩٨%	٤٩٨٨٢	
ج- أعمال الخوازيق والاختبارتها													
٣٢	بالطن توريد وتركيب قابسوانات دائمة معدنية للخوازيق المعالج حراريا بأقطار وسماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقا لتصميم المعتمد من الإستشاري والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ علي أن يتم القياس من منسوب اسفل المخدة وطبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذيه وتعليمات المهندس المشرف.	١٤	✓	٥٦٣١٤	✓	طن	١٣,٣٣٥	✓	١٣,٣٣٥	جاري	٩٨%	٧٣٥٩٢٨	
٣٣	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الاقلل إجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازفاده السيليكا فيوم ويكون الحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتوناييت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخازوق الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسوانات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخازوق بطريقة الدق والصدي Echo test واعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتي منسوب نهاية الخازوق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٨٧٥٠	✓	٦٤١٠	✓	م.ط	٨٠٩٨	✓	٨٠٩٨	جاري	٩٨%	٥٠٨٧٠٠١٦	
١-٣٣	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم/٢	٨٧٥٠	✓	٦٤١٠	✓	م.ط	٨٠٩٨	✓	٨٠٩٨	جاري	٩٨%	٥٠٨٧٠٠١٦	
الإجمالي													
٩٣٦٩٢٥٠,٥٠													

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنية	ملاحظات
أعمال الكباري													
	اجمالي ما سبق									٩٣٦٩٢٥٠٥	.	٩٣٦٩٢٥٠٥	
٣٤	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل ويضعف الحمل التصميمي (٢٠٠ %) والفئة تشمل اللواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والبلوكات الخرسانية أو خلافة اعلي تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خازوق التجربة وغير شامل حديد التسليح												
١٣٤	قطر ١٢٠ سم	١	٨٠٢٩٧٠	عدد	١		١	جاري	%٩٨	٧٨٦٩١١		٧٨٦٩١١	
٣٥	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (١٥٠ %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل اللواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو البلوكات الخرسانية اعلي تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.												
١٣٥	قطر ١٢٠ سم	٣	٦٥٢٤١٣	عدد	١		١	جاري	%٩٨	٦٣٩٣٦٥		٦٣٩٣٦٥	
٣٧	بالعدد عمل اختبار Sonic Coring Tests علي طول الخازوق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاختبار كاملاً من مواسير بكامل طول الخازوق بأقطار مختلفة واعداد التقارير طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .												
١٣٧	قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير مجلفنة	٣٦	١٢٤٨٠٥	عدد	٣٠		٣٠	جاري	%٩٨	٣٦٦٩٢٦٧		٣٦٦٩٢٦٧	
أعمال الخرسانات													
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبيدات الكمرات سابقة الصب طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٤٢٠٠	١٨٥٧	م ^٣	٧٤٩		٧٤٩	جاري	%٩٨	١٣٦٣٠٧٥		١٣٦٣٠٧٥	
٣٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانه ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازفاده السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي اللازمه للحصول على سطح امس للاسطح الظاهره وكل التقويات اللازمه ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانه الناتجه حدود المواصفات القياسية المصريه والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واستخدم شدات معدنية خاصة للحصول على اقصي جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٩٠٠٠	٣٣٦٦	م ^٣	٨٣٥٤		٨٣٥٤	جاري	%٩٨	٢٧٥٥٧١٧٣		٢٧٥٥٧١٧٣	
١٣٩	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	٩٠٠٠	٥٠٤	م ^٣	٨٣٥٤		٨٣٥٤	جاري	%٥٠	٢١٠٥٢٠٨		٢١٠٥٢٠٨	
٤٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده شاملة التاج ولزوم الاكتاف بالبر باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنيه والاوناش اللازمه لاجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازفاده السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهوا العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.												
١٤٠	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ظهر المخدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	٤٥٠	٤٠٧٣	م ^٣	٢٣٩		٢٣٩	جاري	%٩٨	٩٥٣٩٧٨		٩٥٣٩٧٨	
١٤٠-ب	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ظهر المخدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	٢٠٠٠	٤٢٧٤	م ^٣	١٥٤٦		١٥٤٦	جاري	%٩٨	٦٤٧٥٤٥٢		٦٤٧٥٤٥٢	
١٤٠-ب	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ظهر المخدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	١٧٠٠	٤٤٧٦	م ^٣	١٧٠٠		١٧٠٠	جاري	%٩٨	٧٤٥٧٠١٦		٧٤٥٧٠١٦	
١٤٠-ج	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ظهر المخدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	٥٥٠	٤٦٧٨	م ^٣	٤٦٩		٤٦٩	جاري	%٩٨	٢١٥٠١٠٢		٢١٥٠١٠٢	
الإجمالي													
										١٤٦٨٥٠٠٥٢	.	١٤٦٨٥٠٠٥٢	



يعتمد،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (الحجره - كفر الشيخ)
م / مجدي عبدالسلام حامد

قرش جنية
أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيمة يظهره و قدرها سبق صرفها للمقاول.
المحاسب /
قرش جنية
يدفع للمقاول مبلغ على الحساب / نهائياً
ملاحظة الفئات : غير الواردة بصك الشروط
و اعتمدت من

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م / أحمد ابو دقيقة
م / كرام امام
التوقيع :
التوقيع :
التوقيع :

مهندس الهيئة
م / أحمد الشاعر
التوقيع :
التوقيع :
التوقيع :

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م / أحمد ابو عافيه
التوقيع :
التوقيع :
التوقيع :

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م / سلامة نجدي
التوقيع :
التوقيع :
التوقيع :

المكتب الفني
م / محمود أحمد حسين
التوقيع :
التوقيع :
التوقيع :

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقايضة	الفئة الجنيه	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنييه	استقطاع او حجز جنييه	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنييه	ملاحظات
أعمال الكباري													
	اجمالي ما سبق					١٤٦٨٥٠٠٥٢	١٤٦٨٥٠٠٥٢					١٤٦٨٥٠٠٥٢	
٤١	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد ل-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة الامنة لرفع الكمرات بأحمالها الكبيرة على الاطارات وتثبيت البليتات السفلية للركائز ذات الجوايط داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية اثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلب لذلك من معدات ثقيلة خاصة على أن يتم التركيب باستخدام الاوناش بأي حمولة طبقا لظروف الموقع وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكابلات عالية الاجهاد والاكسسوارات	٤٨٠٠	٨٩٣٢	٣م	١٢٨٢	٦٩	١٤٥١	جاري	١٠٠%	١٢٩٦٠٣٣٢		١٢٩٦٠٣٣٢	
٤١-ب	ارتفاع أعلى من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٢١٠٠	٩٤٣٦	٣م	١١٣٨	٦٥	١٢٠٣	جاري	١٠٠%	١١٣٥١٥٠٨		١١٣٥١٥٠٨	
٤١-هـ	علاوة زيادة الاجهاد من ٥٥٠ كجم / سم ^٢ إلى ٦٠٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الأسمنت من ٤٤٠ كجم/م ^٣ إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقا لتعليمات الاستشاري و الخلطة المعتمدة	٦٩٠٠	٣٧١	٣م	٢٥٢٠	١٣٤	٢٦٥٤	جاري	١٠٠%	٩٨٤٦٣٤		٩٨٤٦٣٤	
الحديد بجميع انواعه													
٤٥	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى ١٢ م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٨٨٨٦	٤١٤٩٣	طن	٣٥٠٢٠٠	٧٦٠٠	٣٥٧٨٠٠	جاري	٩٨%	١٤٥٤٩٢٧١٥		١٤٥٤٩٢٧١٥	
٤٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقق حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لانتهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية والبند شامل الاختبارات طبقا للمواصفات	٤٢٠	١٢١٨٧٠	طن	٨٢٠٠	٦٤٠٠	١٤٦٠٠	جاري	٩٠%	١٦٠١٣٧١٨		١٦٠١٣٧١٨	
اعمال العزل													
٥٠	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٧٧٠٠	٦٤	٢م	٥٤٠٤		٥٤٠٤	جاري	٩٨%	٣٣٨٩٣٩		٣٣٨٩٣٩	
ثانيا التشوينات													
	ببالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى ١٢ م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة	٤١٤٩٣	٤١٤٩٣	طن	١١٤٩	١٦١٠	٩٨٨	جاري	٥٠%	٢٠٤٩٧٥٤٢		٢٠٤٩٧٥٤٢	
إجمالي الأعمال بالاسعار النهائية+التقديرية													
اجمالي قيمة المستخلص													
اجمالي ما تم صرفه بالمستخلص السابق													
القيمة الحالية للمستخلص (جاري ١٧)													
فقط وقدره :اربعون مليوناً ومائاً ثلاثة واربعون الفا ومائتان وتسع جنيها فقط لا غير													

أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيدة بظهره و قدرها سيق صرفها للمقاول.
 تحريراً في /..... /..... المحاسب /.....
 يدفع للمقاول مبلغ قرش جنييه
 ملاحظة الفئات : غير الواردة بصك الشروط واعتمدت من
 ت. المداينة تحت المنطقة
 ٣ محمد نصار

الهيئة العامة للطرق والكباري
 مدير المشروع
 م/ أحمد أبو ذريقة
 التوقيع :
 مهندس الهيئة
 م/ أحمد الشاعر
 التوقيع :
 الاستشاري العام
 شركة سيسترا SYSTRA
 م/ أحمد إبراهيم
 التوقيع :
 الشركة المنفذة
 مدير المشروع
 م/ سلامة نجدي
 التوقيع :
 المكتب الفني
 م/ محمود أحمد حسين
 التوقيع :
 يعتمد،
 رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيره - كفر الشيخ)
 م/ مجدي عبدالسلام غامر
 ٥٠٩٢٠