

صفحة ٣ / ١

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	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 جنيته	استقطاع او حجز جنيته	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنيته	ملاحظات
أعمال الكباري													
٣	بالمتر المكعب تكشير وازالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكشير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٥٠	١٦٦	م ^٣	٣٦	٠	٣٦	جاري	%٩٨	٥٨٥٦		٥٨٥٦	
٤	بالمتر المكعب تكشير وازالة خرسانة عادية او مباتي طوب غير مسلح لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكشير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٠٠	٨٥	م ^٣	٨٣	٠	٨٣	جاري	%٩٨	٦٩١٤		٦٩١٤	
أعمال الكباري													
أ. أعمال الجسات والحفر والردم													
٢٢	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالاساسات بالمشروع 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 ^٣	١٩٠٠	٠	١٩٠٠	جاري	%٩٨	١٤٩٨٩١٠		١٤٩٨٩١٠	
١-٢٢	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢												
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للفاقد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع أنواع 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 التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة أي عوائق تعترضه ونزع مائة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١١٠٠٠	٨٠	م ^٣	٧٥٨٨	٢٨٦	٧٨٧٤	جاري	%٩٨	٦١٧٣٢٢		٦١٧٣٢٢	
٢٨	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقا لاختبارات الصلابة حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٦٠٠٠	٥٠	م ^٣	٠	١٠١٨	١٠١٨	جاري	%٩٨	٤٩٨٨٢		٤٩٨٨٢	
ج- أعمال الخوازيق والاختبارتها													
٣٢	بالطن توريد وتركيب قابسونات دائمة معدنية للخوازيق المعالج حراريا بأقطار وسمكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشاري والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ على أن يتم القياس من منسوب اسفل المخرطة وطبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	١٤	٥٦٣١٤	طن	١٣,٣٣٥	٠	١٣,٣٣٥	جاري	%٩٨	٧٣٥٩٢٨		٧٣٥٩٢٨	
٣٣	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخط والدمك الميكانيكي على الأقل 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) وازالة السيليكيا فيوم ويكون الحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البتوننايت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر واتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخوازيق التي متطلبات الاحمال بالقطر السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية وتشمل تكشير رؤوس الخوازيق و اجراء اختبار تكامل لجسم الخازوق بطريقة الدق والصدى Echo test واعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخازوق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٨٧٥٠	٦٤١٠	م ^٣	٨٠٩٨	٠	٨٠٩٨	جاري	%٩٨	٥٠٨٧٠٠١٦		٥٠٨٧٠٠١٦	
١-٣٣	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم ^٢												
الإجمالي													
										٥٣٧٨٤٨٢٨		٥٣٧٨٤٨٢٨	

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (الجيزة - كفر الشيخ)
م/ محمد عبدالسلام

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المقيدة بظهوره وقدرها جنيته
تحريرا في / /
م/ محمد عبدالسلام

قرش
يدفع للمقاول مبلغ جنيته
ملاحظة الفئات :
على الحساب / نهائيا
غير الواردة بصك الشروط
واعتمدت من

مدير ادارة المشروعات
م/ كرم امام

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/ أحمد ابو ديقية

مهندس الهيئة
م/ أحمد الشاعر

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م/ أحمد ابو عافية

م/ أحمد ابراهيم

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م/ سلامة نجدي

المكتب الفني
م/ محمود أحمد حسين

تم لها عبر مكتب المنطقة
أحمد رضا

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	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 جنيته	استقطاع او حجز جنيته	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنيته	ملاحظات
اجمالي ما سبق													
										١٠٢٧٠٧٣٨٣	.	١٠٢٧٠٧٣٨٣	
٤١	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالمر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعية وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (durability) 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 البلتات 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 باي حمولة طبقا لظروف الموقع وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكابلات عالية الاجهاد والاكسسوارات	٢١٠٠	٩٤٣٦	م	٢٨٤	٣٦٦	٦٥٠	جاري	%٧٠	٤٢٩٣٣٨٠		٤٢٩٣٣٨٠	
٥٤١	ارتفاع اعلى من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة علاوة زيادة الاجهاد من ٥٥٠ كجم / سم ^٣ إلى ٦٠٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت من ٤٤٠ كجم/م ^٣ إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقا لتعليمات الاستشاري و الخلطة المعتمدة	٦٩٠٠	٣٧١	م	٢٨٤	٣٦٦	٦٥٠	جاري	%٧٠	١٦٨٨٠٠		١٦٨٨٠٠	
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	٢٧٨٥	١٧٠,٠٠	٢٩٥٥,٠٠	جاري	%٩٨	١٢٠١٥٩٥٧٩		١٢٠١٥٩٥٧٩	مراجعة السيد المهندس العام للمكتب م.م.م.م.
اعمال العزل													
٥٠	بالمتر المربع عمل طبقة عزله من البيوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٧٧٠٠	٦٤	م	٥٤٠٤	.	٥٤٠٤	جاري	%٩٨	٣٣٨٩٣٩		٣٣٨٩٣٩	
ثانياً التسويات													
	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 وتعليمات المهندس المشرف		٤١٤٩٣	طن	٦٠٠	١٠٠٠	٥٠٠	جاري	%٥٠	١٠٣٧٣٢٥٠		١٠٣٧٣٢٥٠	
إجمالي الأعمال بالاسعار النهائية بعد التفاوض													
٢٣٩٠٤١٣٣٦													
اجمالي قيمة المستخلص													
٢٣٩٠٤١٣٣٦													
اجمالي ماتم صرفه بالمستخلص السابق													
٢٢٨٩٢٢٩٦١													
القيمة الحالية للمستخلص (جاري)													
١٠١١٨٣٧٥													
فقط وقدره : عشرة ملايين ومائة وثمانية عشرة الاف وثلاثمائة وخمسة وسبعون جنيها فقط لا غير													

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (الجيزة - كفر الشيخ)
م/ مجدي عبد السلام حسن

قرش جنيته
أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المقيدة بظهوره وقدرها سبق صرفها للمقاول.
المحاسب /
قرش جنيته
يدفع للمقاول مبلغ
ملاحظة الفئات :
على الحساب / نهائيا
غير الواردة بصك الشروط
واعتمدت من

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

مهندس الهيئة
م/ أحمد الشاعر
التوقيع :

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

م/ أحمد ابراهيم
التوقيع :

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م/ سلامة نجدي
التوقيع :

المكتب الفني
م/ محمود أحمد حسون
التوقيع :

تمت اصدار مكتب من المنطقة
م/ أحمد نصر