

البي- ند	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	الفئة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/ نهائي	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	أعمال الكباري											
	بنود عامة: أعمال تكسير ونقل المخلفات											
٠٢	بالمتر المكعب تلك تكاسي الدش بالمواقع المخلفة والفئة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة في حدود مسافة لا تزيد عن 10 كم والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتخانات التدبيرش على الطبيعة وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠	١٥١,٠٠	م3	٩٦,٩	٠٠,٠	٩٦,٩٠	جاري	١٤٦٣١,٩٠	٠٠,٠	١٤٦٣١,٩٠	
٠٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٥٠٠	١٦٦,٠٠	م3	٢٩,٥	٠٠,٠	٢٩,٥٠	جاري	٤٨٩٧,٠٠	٠٠,٠	٤٨٩٧,٠٠	البرنامج الزمني (متواجد)
٠٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية أو نيوجرسي أو مباني طوب غير مسلح لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥٠	٨٥,٠٠	م3	٢٤٩,٠	٠٠,٠	٢٤٩,٠٣	جاري	٢١١٦٧,٥٥	٠٠,٠	٢١١٦٧,٥٥	
١٠	بالمتر المكعب نقل التربة الزائدة أو أي مخلفات أخرى تعوق حركة المعدات والعمل إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	٥٥٠٠	٨٦,٠٠	م3	٥٤٩٦,٠	٠٠,٠	٥٤٩٦,٠٠	جاري	٤٧٢٦٥٦,٠٠	٠٠,٠	٤٧٢٦٥٦,٠٠	
١١	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل اصدء - إعلانات - لوحات استرشادية ... إلخ) وتسليمها للمكان المحدد من الجهة المالكة للمشروع وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣٥	٣٢١٦,٠٠	طن	٣٠,٣	٠٠,٠	٣٠,٣٢	جاري	٩٧٥٠٩,١٢	٠٠,٠	٩٧٥٠٩,١٢	عدد (6) مهندسين (متواجد)
	أعمال الجسات والحفر والردم											
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وإفئة للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية											المكاتب (موجوده)
23-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	٣٩٥٠	٨٠٥,٠٠	م.ط	٢٩٦٥,٠	٠٠,٠	٢٩٦٥,٠	جاري	٢٣٨٦٨٢٥,٠٠	٠٠,٠	٢٣٨٦٨٢٥,٠٠	عدد (2) لوحة المشروع (موجوده)
23-ب	علاوة اجهاد تربة اكبر من 125 كجم/سم2 واقل من 400 كجم/سم2	٤٥٠	٧٥٥,٠٠	م.ط	٤٣٤,٠	٠٠,٠	٤٣٤,٠	جاري	٣٢٧٦٧٠,٠٠	٠٠,٠	٣٢٧٦٧٠,٠٠	
٢٤	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم اعمال الكباري وطريق الخدمة طبقاً للمناسيب الموضحة بالرسومات والفئة تشمل أعمال التخليب والرش بالمياه مع الدمك للامكان المسفورة للوصول إلى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التجارب المعملية اللازمة	٢٠٠٠٠	٥٠,٠٠	م3	١١٥٢,٥	٠٠,٠	١١٥٢,٥	جاري	٥٧٦٢٥,٠٠	٠٠,٠	٥٧٦٢٥,٠٠	تعليمات الامن الصناعي (موجوده)
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.											تقرير مبدئي (موجود)
26-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	٢٠٠٠٠	١٠١,٠٠	م3	١٣٥٩١,٠	٠٠,٠	١٣٥٩١,٠	جاري	١٣٧٢٦٩١,٠٠	٠٠,٠	١٣٧٢٦٩١,٠٠	تقرير نصف شهري (موجود)
٢٧	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات ونقلها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.											تقرير شهري (موجود)
27-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	١٥٠٠٠	٨٠,٠٠	م3	٥٩٣٩,٠	٠٠,٠	٥٩٣٩,٠	جاري	٤٧٥١٢,٠٠٠	٠٠,٠	٤٧٥١٢,٠٠٠	
٢٩	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقاً لاختبارات الصلحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقاً للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهيو السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٠٠٠	٥٠,٠٠	م3	٤٦٥,٠	٠٠,٠	٤٦٥,٠	جاري	٢٣٢٥٠,٠٠٠	٠٠,٠	٢٣٢٥٠,٠٠٠	
	أعمال الخوازيق											
٣٤	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر 120 سم بالتر في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مسفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الأقل إجهاد الكسر عن 400 كجم / سم2 بعد 28 يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا فيوم والحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر وإتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيام بالمبتمة عالمياً للوصول إلى متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخوازوق بطريقة النق والصدى (Echo test) و اعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخوازوق) على ان تتم الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٣١٠٠٠	٦٣٤٣,٠٠	م.ط	١٩٣٨٤,٠	٠٠,٠	١٩٣٨٤,٠	جاري	١٢٢٩٥٢٧١٢,٠٠	٠٠,٠	١٢٢٩٥٢٧١٢,٠٠	
34-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	٩٥٠	٣٠٢٢,٠٠	م.ط	٩٤٤,٠	٠٠,٠	٩٤٤,٠	جاري	٢٨٥٢٧٦٨,٠٠	٠٠,٠	٢٨٥٢٧٦٨,٠٠	
34-ب	علاوة اجهاد تربة اكبر من 125 كجم/سم2 واقل من 400 كجم/سم2 و RQD أقل من 20 %											
٣٨	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (150 %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو البيلكات الخرسانية أو أى وسيلة تحميل أخرى اعلى تجربة التحميل للوصول إلى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكاترات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقاً وتعليمات المهندس المشرف.											
38-أ	خازوق قطر 120 سم	٩	٦٥٢٤١٣,٠٠	عدد	٤	٠	٤	جاري	٢٦٠٩٦٥٢,٠٠	٠٠,٠	٢٦٠٩٦٥٢,٠٠	
٤٠	بالعدد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخوازوق بنسبة 10 % من اجمالي عدد الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو الاختبار كاملاً من مواسير بكامل طول الخوازوق بالقطر مختلفة واعداد التقارير طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .											
40-ب	قطر 120 سم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بعانة مقاومة للصدأ	٩٠	٥٠٩٧٦,٠٠	عدد	٥٤	٠	٥٤	جاري	٢٧٥٢٧٠٤,٠٠	٠٠,٠	٢٧٥٢٧٠٤,٠٠	
	أعمال الخرسانات											
٤١	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات وبدات الكمر سابق الصب طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل إجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم / سم2 و لا يقل محتوى الاسمنت 300 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	١٠٠٠	١٨١٣,٠٠	م3	٥٣٠,٠	٠,٠	٥٣٠,٠	جاري	٩٦٠٨٩٠,٠٠	٠٠,٠	٩٦٠٨٩٠,٠٠	
٤٢	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات بالتر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي اللازم للحصول على سطح امس للسطح الظاهره وكل القويات اللازمة ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانة رتيه لا تقل عن 450 كجم/سم2 (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءه سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢١٧٠٠	٣٣٢٥,٠٠	م3	١٤٢٥٨,٠	٠٠,٠	١٤٢٥٨,٠	جاري	٤٧٤٠٧٨٥٠,٠٠	٠٠,٠	٤٧٤٠٧٨٥٠,٠٠	
42-أ	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	٢١٧٠٠	٥٠٤,٠٠	م3	٥٨٠٣,٠	٠٠,٠	٥٨٠٣,٠	جاري	٢٩٢٤٧١٢,٠٠	٠٠,٠	٢٩٢٤٧١٢,٠٠	
	الإجمالي								١٨٧٧١٥٣٣٠,٥٧	٠٠,٠٠	١٨٧٧١٥٣٣٠,٥٧	

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الأولى

مهندس /

التصديق /

المنطقة الأولى المركزية

على الحساب / نهائياً

غير الواردة بمسك الشروط أضحت من

مدير المصلحة

تدبراً في سنة

تدبراً في سنة

قرش

بنفع إلى المقاول مبلغ

ملاحظة : الفئات

يتمتع

تدبراً في سنة

مدير أعمال القطار السريع

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مدير مشروع الهيئة

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

الاستشاري العام

شبكة سيسترا SYSTRA

مراقب التكاليف

مهندس /

مهندس /

مهندس /

رؤس فوج على صفة ، أفر بمسمة تلك

استشاري الهيئة لأعمال الطرق

مكتب اسبكتروم

مهندس مكتب فني مقاول /

مهندس /

مهندس /

السلام انترناشيونال

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

عن عملية / تنفيذ أعمال إنشاء كوبري شرق النيل من كم 114+660 حتى كم 116+780 ضمن كباري المسار بقطاع العاصمة الإدارية الجديدة
بمشروع إنشاء القطر الكهربائي السريع (السكنة-العاصمة الإدارية-العلمين الجديدة-مطروح-الفيوم)

البيـ ند	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	الفئة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/ نهائي	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	أعمال القطاع السطحي											
	أعمال الحفر											
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل مخلفات مصنع الاسمنت (Bypass) حتى الوصول الى طبقة الارض الاصليه باستخدام المعدات الميكانيكية لمسافة 5 كم من محور الطريق مع غير قاع الحفر بالمياه عند اللزوم طبقا لتقرير التربة و رفع الروية الناتجة من عملية الغمر وتسوية السطح بالآلات التسوية والرثش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقضاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٣٧٧٦٠٠	٦٥,٠٠	3م	٣١٢٥٠٨,٠٠	٠٠,٠	٣١٢٥٠٨,٠	جاري	٢٠٣١٣٠٢٠,٠٠	٣٠٤٦٩٥٣,٠	١٧٢٦٦٠٦٧,٠٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	أعمال الردم											
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك لا يزيد عن 50 سم حتى مسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقضاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف و البند لا يشمل قيمة المواد المحجيرة - تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم ملحوظة - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - في حال وجود مدقات في مسافات النقل يتم اضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في منق وتغير طول مسافة المنق يتم المحاسبة نسبة و تناسب											
٥	مسافة النقل حتى 2 كم -- يتم احتساب علاوة 1.20 جنيه لكل 1 كم زيادة بعد مسافة 2 كم	١٦٤٥٠٠	٥٧,٠٠	3م	١٣٢٢٦٤,٠٠	٠٠,٠٠	١٣٢٢٦٤,٠	جاري	٧٥٣٩٠٤٨,٠٠	١١٣٠٨٥٧,٢	٦٤٠٨١٩٠,٨٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
٥	مسافة نقل من 2 كم حتى 38.8 كم	١٦٤٥٠٠	٤٤,١٦	3م	١٣٢٢٦٤,٠٠	٠٠,٠٠	١٣٢٢٦٤,٠	جاري	٥٨٤٠٧٧٨,٢٤	٨٧٦١١٦,٧	٤٩٦٤٦٦١,٥٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
٥	قيمة رسوم المادة المحجيرة + نسبة الدمك	١٦٤٥٠٠	٣٤,٢٥	3م	١٣٢٢٦٤,٠٠	٠٠,٠٠	١٣٢٢٦٤,٠	جاري	٤٥٣٠٠٤٢,٠٠	٦٧٩٥٠٦,٣	٣٨٥٠٥٣٥,٧٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
اجمالي الاعمال بدون تشوينات												
التشوينات												
الإجمالي												
ما سبق صرفه												
الصافي												
٥٠٧٢٢٠١١٣,٦٢												
١٨١٥٦٩٨٤,٢٤												
٥٢٥٣٧٧٠٩٧,٨١												
٠٠,٠٠												
٥٠٧٢٢٠١١٣,٦٢												
٤٦٧١٨٤٠١٦,١٢												
٤٠٠٣٦٠٩٧,٤٩												

روجع فوجد على صحة ، أقر بصحة ذلك .

استشاري الهيئة لأعمال الطرق
مكتب اسبكتروم

مهندس /

مهندس مكتب فني مقاول /

مدير مشروع مقاول /

مهندس /

٢٠٠ / ١٢٢ / ٢٠٢

٥ / ١١ / ٢٥

الاستشاري العام

شركة سيسترا SYSTRA

مراقب التكاليف

مهندس /

مدير الانشائات

مهندس /

مدير المشروع الهيئة

مهندس /

مدير عام مشروع عات الهيئة

مهندس /

مدير اعمال القطر السريع

مهندس /

تحريرا في سنة

قرش جنيه

ينفع إلى المقاول مبلغ

ملاحظة : القفات

بمقتد يعتمد

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الأولى

مهندس /



على الحساب / نهائيا

غير الواردة بمقتد الشروط أضمت من

تحريرا في

بمقتد