

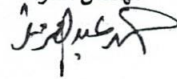
قوائم الكميات مستخلص جاري ١٠ لعملية كوبري مزلقان السيل باسوان

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي
اعمـال الكـبر الـجـاري					
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية	م ^٣	٨.٠٠	٠.٠٠	٨.٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير مياتي	م ^٣	٣٢.٠٠	٠.٠٠	٣٢.٠٠
٤-١	بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لعليمات المهندس المشرف	عدد	١.٠٠	٠.٠٠	١.٠٠
١-٢	بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية في جميع أنواع التربة عدا الصخرية	م.ط	٦٢٠.٠٠	٠.٠٠	٦٢٠.٠٠
٢-٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالبر طبقا للمواصفات قطر (١٠٠) م	م.ط	١٤٨.٠٠	٠.٠٠	١٤٨.٠٠
٣-٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالبر طبقا للمواصفات قطر (١٢٠) م	م.ط	١٩٨٠.٩٠	٠.٠٠	١٩٨٠.٩٠
٤-٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل علي خازوق بقطر ١ متر	عدد	١.٠٠	٠.٠٠	١.٠٠
١-٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	م ^٣	٥٨٨٩.٠٠	٠.٠٠	٥٨٨٩.٠٠
٣-٤	بالمتر المكعب حفر إستكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك)	م ^٣	٢٤٢.٠٠	٠.٠٠	٢٤٢.٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق أو الاساسات في تربة عادية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	م ^٣	١٧٣٦.٩٦	٠.٠٠	١٧٣٦.٩٦
١-٥	بالمتر المكعب توريد وردم باتربة صالحة موردة من خارج الموقع حول الأساسات	م ^٣	١٠٠٠.٠٠	٠.٠٠	١٠٠٠.٠٠
٢-٥	بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمال المثبت بنسبه اسمنت ١٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	١٠٣.٠٠	٠.٠٠	١٠٣.٠٠
١-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٤٨٨.٠٠	٠.٠٠	٤٨٨.٠٠
٢-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٣٠٠ كجم/سم ^٢ مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٣١.٠٠	٠.٠٠	٣١.٠٠
٣-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٢١٠٧.٠٠	٠.٠٠	٢١٠٧.٠٠
٤-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة والاتفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٧٣٨.٠٠	٠.٠٠	٧٣٨.٠٠
١-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والهوامت ذات إجهاد ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٩٥٩.٨٣	٠.٠٠	٩٥٩.٨٣
٢-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب ذات إجهاد ٥٠٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	٢٦٤.٧٥	٠.٠٠	٢٦٤.٧٥
٣-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية ذات إجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٣٩١١.٠٠	٠.٠٠	٣٩١١.٠٠
٤-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر ذات جهد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٢٢١.٠٠	٠.٠٠	٢٢١.٠٠
١-١-٩	عمال صلب التسليح: بالطن توريد وتوضيب ورس حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	٢٦٧٢.٤٢	٠.٠٠	٢٦٧٢.٤٢
١-١٠	بالمتر مسطح دهان الاسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والوسائد والاعمدة اسفل سطح الارض والاسطح الخلفية للاكتاف والحوائط الساتده بالبثومين علي البارد	م ^٢	٥٢٣٧.٠٠	٠.٠٠	٥٢٣٧.٠٠
٢-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب متاعا ت ياة لفواصل الانشاء	م.ط	١٨٠.٠٠	٠.٠٠	١٨٠.٠٠
٤-١٠	بالمتر المسطح توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة للعناصر الخرسانية للكوبرى	م ^٢	١٦١٩.٠٠	٠.٠٠	١٦١٩.٠٠
١-١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل thermal joints علي ان يسمح الفاصل بحركة +٣٥٠ مم لسطح الكوبري	م.ط	١٠٩.٠٠	٠.٠٠	١٠٩.٠٠
٢-١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل thermal joints علي ان يسمح الفاصل بحركة +٣٥٠ مم بين الاكتاف والكوبرى	م.ط	٢٠.٠٠	٠.٠٠	٢٠.٠٠
٢-١-١٤	بالعدد اجراء تجربة تحميل للكوبرى علي الصندوق الخرساني	عدد	٢.٠٠	٠.٠٠	٢.٠٠

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

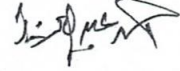


رقم البند	البند	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي
اعمال الطرقات					
١-١-١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير كسارات مسافة النقل حتي ١٢٠ كم	م ^٣	٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠
٢-١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة الطبيعية ناتج المهزات	م ^٣	٢١٤٤,٠٠	٢١٤٤,٠٠	٠,٠٠
١-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب بلاطات خرسانية سمك ١٠ سم	م ^٢	١٧٧,٠٠	٠,٠٠	١٧٧,٠٠
١-٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من mc٣٠ البيتومين السائل ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها	م ^٢	٢٢٨٦٥,٠٠	٠,٠٠	٢٢٨٦٥,٠٠
٢-٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير Rc٣٠٠٠ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا	م ^٢	٢٧٧٤٦,٠٠	٠,٠٠	٢٧٧٤٦,٠٠
١-٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٣٤١٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٤١٠,٠٠
٢-٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك	م ^٢	٦٦١١,٠٠	٠,٠٠	٦٦١١,٠٠
٣-٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٦٣٠٣,٠٠	٠,٠٠	٢٦٣٠٣,٠٠
٢-٥	بالمتر الطولي توريد واسء حاجز من الخرسانة المسكحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفيرجلاس علي ان يكون وجه الخرسانة fair face	م.ط	٢٤٠٦,٠٠	٠,٠٠	٢٤٠٦,٠٠
٣-٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٥٠x٣٠x٢٥/٣٠ سم مصنوعة	م.ط	٦٥,٠٠	٠,٠٠	٦٥,٠٠
٤-٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٥٠x٣٠x٢٥/٣٠ سم مصنوعة	م.ط	٣٠٠٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
بنود مستحدثة ١					
١	بالبعد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول				
١-١-١	١٩١x٦٠٠x٤٥٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
٢-١-١	١٩١x٦٠٠x٤٥٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
٣-١-١	١٣٧x٥٠٠x٤٠٠	عدد	٦,٠٠	٠,٠٠	٦,٠٠
٤-١-١	١٧٦x٥٠٠x٤٠٠	عدد	١١,٠٠	٠,٠٠	١١,٠٠
٥-١-١	١٧٦x٦٠٠x٤٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
٦-١-١	١٥٢x٦٠٠x٥٠٠	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
٧-١-١	١٢٢x٦٠٠x٥٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
٨-١-١	١٢٢x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
٩-١-١	١٠٧x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٠-١-١	١٠٧x٥٠٠x٤٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١١-١-١	٩٢x٥٠٠x٤٠٠	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
١٢-١-١	١٣٧x٤٥٠x٣٥٠	عدد	٧,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠
١٣-١-١	١٣٧x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٤-١-١	١٥٢x٦٠٠x٤٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٥-١-١	١٥٢x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٦-١-١	١١٢x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٨,٠٠	٠,٠٠	٨,٠٠
١٧-١-١	١٣٤x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
١٨-١-١	١٢٣x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

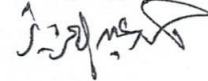


رقم البند	البند	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي
بنود مستحدثة ٢					
١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم البلاطات على خوازيق وكوبستاتها ذات أجهاد ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٧١٧.٠٠	٠.٠٠	٧١٧.٠٠
٢	بالمتر المربع اعمال دمسات في البر لصلب اجزاء الهيكل العلوي للكباري والاعمال الصناعية	م ^٢	٣٠٠.٠٠	٠.٠٠	٣٠٠.٠٠
٣	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	عدد	٣.٠٠	٠.٠٠	٣.٠٠
٥	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل اترية صالحة للردم	م ^٣	١٠١٢٢.٠٠	٠.٠٠	١٠١٢٢.٠٠
بنود مستحدثة كهرباء					
١	لوحة اشارة خارجية سابقة التجهيز p٦٥ طبقا للمواصفات الفنية مكونه من ١ مفتاح ١٢٥ mccc وعدد ١ كونتاكتور ٨٠ امبير وخلية كهروضوئية	عدد	٢.٠٠	٠.٠٠	٢.٠٠
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ١٨٥*٣+٩٥ مم المونيوم مسلح ومغلف بماده pvc	م.ط	٤٠٠.٠٠	٣٠٠.٠٠	١٠٠.٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض ٣٥*٤ مم المونيوم مسلح ومغلف	م.ط	٣٠٠٠.٠٠	١٠٣٠.٠٠	٤٠٣٠.٠٠
٤	توريد وتركيب عمود اشارة شوارع ١١ م بعدد ١ ذراع من النوع الديكوري بشكل زهرة اللوتس في الجزء العلوي	عدد	٩٠.٠٠	٠.٠٠	٩٠.٠٠
٥	كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وادوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٢٠ وات ودرجة حماية IP٦٥	عدد	٠.٠٠	١٠٠.٠٠	١٠٠.٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز انفاق بقدرة اللمبة ٨٩W LED ومحمل علي البند مواسير PVC وعلب الاتصال	عدد	١.٠٠	١.٠٠	٢.٠٠
٧	بالعدد فك ونقل واصلاح وجلفنه واعاده تركيب عامود اثاره ١١ م منقول من الدائر	عدد	٠.٠٠	١٠.٠٠	١٠.٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة اختبار فرعية داخل العمود مكونة من فيبر سك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها روزنه	عدد	١٠٠.٠٠	٠.٠٠	١٠٠.٠٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع ١٥*١٠ سمن النوع المجلفن	م.ط	١٨٥.٠٠	٠.٠٠	١٨٥.٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك ١٦*٤ مم المونيوم	م.ط	٢٣٠.٠٠	٠.٠٠	٢٣٠.٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق	م.ط	١٥٠.٠٠	٠.٠٠	١٥٠.٠٠
١٢	توريد وصب قواعد خرسانية للاعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايط والمسامير والاكواع قطر ٢ بوصة	عدد	٢٠.٠٠	٣٠.٠٠	٥٠.٠٠
رسوم الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق					
١	توريد الاتربة	م ^٣	٠.٠٠	١٠١٢٢.٠٠	١٠١٢٢.٠٠
٢	طبقات الاساس	م ^٣	٠.٠٠	٩٠٠٠.٠٠	٩٠٠٠.٠٠
٣	طبقات الرصف الاسفلتي	م ^٢	٠.٠٠	٥٦٣٢٤.٠٠	٥٦٣٢٤.٠٠

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



مشروع	إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد السيل بمحافظة أسوان
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاول العام	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	التوصيف
1	لوحة التوزيع الرئيسية علي ان تكون بها المكونات: عدد 1 مفتاح رئيسي ثلاثي 125 MCCB A و عدد 6 مفتاح ثلاثي CCB 25A و عدد 1 كونتاكتور 80A (بوش بوتن - لمبات إشارة-سيليكاتور) + خلية كهروضوئية 10 امبير	العدد	2	1 لوحة تغذية إنارة الكوبري 1 لوحة تغذية إنارة الطريق السطحي
2	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات رئيسية قطاع 3×185+95 مم2 الومنيوم مسلح	م.ط	100	كابل تغذية رئيسي بطول 100 متر
3	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات التغذية الفرعية المسلحة قطاع 4×35 مم2 الومنيوم داخل مواسير PVC قطر 3 بوصة	م.ط	4030	46 * 30 متر = 1380 متر 54 * 35 متر = 1890 متر 4 تغذية * 75 متر = 300 متر 4 تعدية * 115 متر = 460 متر
4	بالعدد توريد وتركيب واختبار اعمدة إنارة بارتفاع 11 متر بعدد 1 ذراع من النوع الديكوري بشكل زهرة اللوتس	العدد	90	46 عامود فردي على الكوبري 44 عامود فردي على الطريق السطحي
5	بالعدد فك ونقل واصلاح وجلفنه واعاده تركيب عامود انارة 12 متر (منقول من دائري القاهرة)	العدد	10	10 عامود فردي على الطريق السطحي
6	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة بدرجة حماية IP66 بقدرة LED w150	العدد	100	46 كشاف على الكوبري 54 كشاف على الطريق السطحي
7	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز انفاق بقدرة اللمبة LED 89 W	العدد	8	عدد (4) كشاف في دوران (New turn) عدد (4) كشاف في دوران (New turn)
8	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العامود	العدد	100	الاعمدة العلوية والسطحية
9	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (10×15) سم	م.ط	185	4 تغذية من الكوبري الي لوحة الانارة تغذية 8 كشاف انفاق تعدية كابلات الطريق السطحي فوق السكة الحديد للوصول للوحة
10	توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك (16×4) مم الومنيوم	م.ط	230	تغذية كشافات الانفاق
11	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر 6 بوصة	م.ط	210	مسار تغذية الكابل الرئيسي
12	توريد وصب قواعد خرسانية للأعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايط والمواسير والاكواع قطر 3 بوصة	العدد	54	الاعمدة السطحية

الهيئة العامة للطرق والكباري

م / عبد الرحيم كمال

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م / 1