

مشروع	إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد المضيق 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-سيليكتر) + 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 3x185+95 مم2 الومنيوم مسلح	م.ط	400	كابل تغذية رئيسي بطول 400 متر
3	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات التغذية الفرعية المسلحة قطاع 4x35 مم2 الومنيوم داخل مواسير PVC قطر 3 بوصة	م.ط	5732	66 * 30 متر = 1980 متر 84 * 35 متر = 2940 متر 4 تغذية * 78 متر = 312 متر 4 تغذية * 125 متر = 500 متر
4	بالعدد توريد وتركيب واختبار اعمدة إنارة بارتفاع 11 متر بعدد 1 ذراع من النوع الديكوري بشكل زهرة اللوتس	العدد	100	66 عامود فردي على الكوبري 34 عامود فردي على الطريق السطحي
5	بالعدد فك و نقل و إصلاح و جلفنه و إعادة تركيب عامود انارة 12 متر (منقول من دائري القاهرة)	العدد	50	50 عامود فردي علي الطريق السطحي
6	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة بدرجة حماية IP66 بقدرة 150W LED	العدد	150	66 كشاف على الكوبري 84 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	150	الاعمدة العلوية والسطحية
9	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (15x10) سم	م.ط	200	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 (4x16) مم الومنيوم	م.ط	250	تغذية كشافات الانفاق
11	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر 6 بوصة	م.ط	198	مسار تغذية الكابل الرئيسي
12	توريد وصب قواعد خرسانية للأعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايط والمواسير والاكواع قطر 3 بوصة	العدد	84	الاعمدة السطحية

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/ عبد الرحيم كمال

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م/



قوائم الكميات مستخلص جاري ١٠ كوبري
مزلقان المضيق

بيان الأعمال				
أولا: أعمال الكباري				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة
٣.١	بالمتر المكعب تكسير مائي والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوض العمل كاملا	م ^٣	٣	٠
٤.١	بالعدد أعمال نقل مأكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة في موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الأعمال	عدد	٢	٠
٢	النجسات التأسيسية : بالمتر الطولي عمل جسات تأسيسية			
١.٢	جميع أنواع التربة الصخرية	م.ط	٧٥٠	٠
	أعمال الخوازيق			
١.٣	حفر خوازيق قطر ٨٠ سم	م.ط	١٥٩٦	٠
٢.٣	حفر خوازيق قطر ١٠٠ سم	م.ط	٢٧٢٨	٠
٤.٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق بقطر ١ متر عامل وتشكيل الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ١٥٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية الموقفة وأجهزة القياس وحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهوض العمل نهوا كاملا والبناء شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس (المشرف) (واحد بالعدد)	عدد	١	٠
٤	أعمال الحفر			
١.٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالمعمق المطلوب لزوم الأساسات	م ^٣	١٣٨٨	٠,١٤
٣.٤	بالمتر المكعب حفر إستكشاف بعملية يدوية في أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية خفيفة التماسك) بالمعمق المطلوب والسعر يشمل إعادة الشيء لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	٠
٤.٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق أو الأساسات في تربة غادية بالمعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس.	م ^٣	٢٦٠٠	٢٦,٨٢٠
٥	أعمال الردم وطبقة الإحلال			
١.٥	بالمتر المكعب توريد ودمم بترية صالحة موزدة من خارج الموقع حول يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بصفة نقل ٥٠٠ كم. (خمسائة ألف متر مكعب)	م ^٣	٥١٦	٠,٦٦
٢.٥	بالمتر المكعب توريد وصيب إحلال بالرمل المثبت بنسبه أسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ وطبقة لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة. (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	٧٣	٠,٠٤
٦	أعمال الخرسانات			
١.٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانات عادية للأساسات ذات أبعاد ٣٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	١٢٧	٠
٢.٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانات عادية للأساسات والبراطات التفتيشية ذات أبعاد ٣٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٣٦	٠
٣.٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانات مسلحة للأساسات ذات أبعاد ٤٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت مقاوم للكبريتات ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٢٢٩٣	٠
٤.٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانات مسلحة للحوائط السائدة والافتاق ذات أبعاد ٣٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٦٤٨	٠
٧	الهيكل العلوي للكباري			
١.٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانات مسلحة لزوم الأضعة والأهتام ذات أبعاد ٤٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	١١٥٠	٥,١٩
٢.٧	بالمتر المكعب عرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات أبعاد ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ وطبقة الخرسانة التفتيشية وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (سنة ألف متر مكعب)	م ^٣	٢٧٨٣	٠
٤.٧	بالمتر المكعب عرسانة مسلحة للبراطات العلوية فوق الكمر والكوسبات العلوية ذات أبعاد ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ وطبقة الخرسانة التفتيشية وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	٣٤٤	٠,٣٤
٩	أعمال حديد التسليح			
١.٩	أعمال صلب التسليح :بالطن توريد وتوضيب ورض حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري			
١.١٩	اطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	٢٩٩٩	٢,٥٧
٢.٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكيت المعدنية والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (سبعمائة طن)	طن	٥٥٣	١٦,٠٥
٣.٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صراج معرج سمك ٣ سم لزوم البلاطة العلوية فوق الكمر المعدني (ألف وريعمائة متر مسطح)	طن	٨٧٢	٠,٦٥
١٠	أعمال العزل			
١.١٠	بالمتر المسطح دهان الإسطح الخرسانية بالبيتومين	م ^٢	٤٩٥٧	٠,٠٨
٤.١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وصنع دهان بمواد مضادة للتآكل Anti Carbonation للعناصر الخرسانية للكوبري بالير وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد وثلاثون ألف متر مسطح)	م ^٢	١٦٥٠	٤,٥٥٣
١٢	أعمال العزل			
١.١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل THERMA JOINTS على ان يسمح الفاصل بحركة ٣٥٠+			
١٠-١.١٢	لسطح الكوبري (اريعمائة متر طولي)	م.ط	٧٠	٠
٢٠-١.١٢	بين الاكشاف والكوبري (ستون متر طولي)	م.ط	٣٤	٠,٧٦
٢.١٢	بالمتر الطولي فواصل ELASTIC NEOPRENE (خمسون متر طولي)	م.ط	٣٥	٠,٥٢
١٠-١.١٤	بالعدد اجراء تجارب تحميل للكوبري على الباكيت المعدنية	عدد	١	٠
٢٠-١.١٤	بالعدد اجراء تجارب تحميل للكوبري على القطاع الصندوقي	عدد	١	٠

استشاري المشروع

محمود

مهندس الشركة

محمد

Handwritten signature: *[Signature]*