

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 بونن - 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	400	كابل تغذية رئيسي بطول 400 متر
3	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات التغذية الفرعية المسلحة قطاع 4×35 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 على الطريق السطحي
6	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة بدرجة حماية IP66 بقدره 150 W LED	العدد	150	66 كشاف على الكوبري 84 كشاف على الطريق السطحي
7	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز انفاق بقدره 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 (15×10) 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 (4×16) 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/ عبدالرحيم كمال

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م/



قوائم الكميات مستخلص جاري ١٠ كوبري
مزلقان المضيق

بيان الأعمال				
أولاً: أعمال الكباري				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	السابق	خلال المدة
٣.١	بالمتر المكعب تكسير مائي والسعر يشمل كافة مايلزم لنهيو العمل كاملاً	م ^٣	٣	٠
٤.١	بالعدد أعمال نقل ماكينة خوارق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوارق لم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الأعمال	عدد	٢	٠
٢	الجنسات التأكيديّة: بالمتر الطولي عمل جنسات تاكيدية			
١.٢	جميع أنواع التربة عند الصخرية	م.ط	٧٥٠	٠
	أعمال الخوارق			
١.٣	حفر خوارق قطر ٨٠ سم	م.ط	١٥٩٦	٠
٢.٣	حفر خوارق قطر ١٠٠ سم	م.ط	٢٧٢٨	٠
٤.٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق يقطر ١ متر عامل وتشكل توريد الاحمال الي جعل الخازوق تحت حمل يساوي ١٥٠ % من حمل التشغيل والأوضاع المعنوية الموقفة واجهزة القياس وحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهيو العمل نهواً كاملاً والعدد شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	٠
٤	أعمال الحفر			
١.٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عند التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	م ^٣	١٣٨٨	٠,١٤
٣.٤	بالمتر المكعب حفر استكشاف في عمالة يدوية في ارض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والسعر يشمل إعادة الشيء لأصله طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	٠
٤.٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوارق أو الأساسات في تربة عادية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر الال المنسوب الصالح للتأسيس .	م ^٣	٢٦٠٠	٢٦,٨٢٠
٥	أعمال الردم وطبقة الاحلال			
١.٥	بالمتر المكعب توريد ردم باثربة صالحة موردة من خارج الموقع حول يشمل عمل الإختبارات اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمتسافة نقل حبي ٥٠ سم . (خمسة الاف متر مكعب)	م ^٣	٥١٦	٠,٦٦
٢.٥	بالمتر المكعب توريد وصيب احلال بالرمل المثبت بنسبه استمت لا تقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة. (خمسة متر مكعب)	م ^٣	٧٢	٠,٠٤
٦	أعمال الخرسانات			
١.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات عادية للأساسات ذات ابعاد ٣٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/ م ^٣	م ^٣	١٢٧	٠
٢.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات عادية للأساسات والاطراف الانتقالية ذات ابعاد ٣٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/ م ^٣	م ^٣	٣٦	٠
٣.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات مسلحة للأساسات ذات ابعاد ٤٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٢٢٩٢	٠
٤.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات مسلحة للحوائط السائدة والاقفاي ذات ابعاد ٣٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٦٤٨	٠
٧	الهيكل العلوي للكباري			
١.٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانات مسلحة لزوم الاصفه والهامات ذات ابعاد ٤٠٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	١١٥٠	٥,١٩
٣.٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات ابعاد ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت ٥٠٠ كجم/ م ^٣ ونهيو الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (سنة الاف متر مكعب)	م ^٣	٢٧٨٢	٠
٤.٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للطلاقات العلوية فوق الكمر والكوسبات العلوية ذات ابعاد ٤٥٠ كجم / م ^٣ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/ م ^٣ ونهيو الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (خمسة متر مكعب)	م ^٣	٢٤٤	٠,٢٤
٩	أعمال حديد التسليح			
١.٩	اعمال 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 الباكبة المعدنية والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (سبعة متر طن)	طن	٥٥٣	١٦,٠٥
٣.٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صياح معرج سمك ٣ سم لزوم البلاطة العلوية فوق الكمر المعدني (الف وريعمالة متر مسطح)	طن	٨٧٢	٠,٦٥
١٠	أعمال العزل			
١.١٠	بالمتر المسطح دهان الاسطح الخرسانية بالبيتومين	م ^٢	٤٩٥٧	٠,٠٨
٤.١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وصنع دهان مواد بخادة للكربنة Anti Carbonation للمعاصر الخرسانية لكوبري البير وكل مايلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد وثلاثون الف متر مسطح)	م ^٢	١٦٥٠	٤,٥٥٢
١٢	أعمال العزل			
١.١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل THERMA JOINTS علي ان يسمح الفاصل بحركة ٣٥٠+			
١-١.١٢	لسطح الكوبري (اريعمالة متر طولي)	م.ط	٧٠	٠
٢-١.١٢	بين الاكشاف والكوبري (سنون متر طولي)	م.ط	٣٤	٠,٧٦
٢.١٢	بالمتر الطولي فواصل ELASTIC NEOPRENE (خمسون متر طولي)	م.ط	٣٥	٠,٥٢
١-١.١٤	بالعدد اجراء تجارب تحميل للكوبري على الباكبة المعدنية	عدد	١	٠
٢-١.١٤	بالعدد اجراء تجارب تحميل للكوبري على القطاع الصندوقي	عدد	١	٠

استشاري المشروع

محمود

مهندس الشركة

محمد

مقاييس (معدلة) ^{المجردة} _{3/13} ومدة

اسم العملية	عملية انشاء كوبرى اعلى مزلقان المضيق
اسم الشركة المنفذة	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قيمة العملية طبقا للعقد	٢١٠٠٠٠٠٠٠
قيمة اخر مقاييسه معدلة معتمدة مرفق صورة	٢٠٩٩٩٩٧٢٤
تاريخ بدء العملية	٢٠٢١/٤/٦
مدة العملية طبقا للتعاقد	١٢ شهر
المقاييسه وارده من	المنطقة العاشرة جنوب الوادي باسوان
تاريخ النهو الفعلى طبقا للعقد	٢٠٢٢/٤/٥
تاريخ النهو الفعلى طبقا لآخر موافقه مرفق صورة	٢٠٢٤/٣/٢٤
قيمة المقاييسه المعدلة الحاليه	٢٠٩٩٩٩٦٢٥
قيمة النقص عن اخر مقاييسه معدلة	صفر
نسبة النقص عن العقد الاصلى	صفر %
المدة المطلبه	٣ أشهر ليصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٠٢٤/٥/٢٤

" مبررات المقاييسه (المعدلة) الحاليه " ^{المجردة}

- مد مدة ثلاثة اشهر بنود مستحدثة أعمال كهرباء (مرفق)

مهندس المش روع	المهندس / محمد عبد اللطيف ^{محمد عبد اللطيف}
مدير المش روع	المهندس / محمود عبد الوهاب
مدير عام المشروعات	المهندس / وليد صالح
مدير عام صيانة الكبارى	المهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكبارى	المهندس / محمد محمود محمد اباطة
مدير عام التخطيط والمتابعة	المهندس / ايها ^{ايها}
رئيس الادارة المركزية للشئون الماليه والادارية	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف ^{عساف}
رئيس الادارة المركزية لمنطقة العاشرة جنوب الوادي باسوان	المهندس / عياد يحيى كرومر
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانه الكبارى	المهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود ^{٣/١٣}

التوقيع ()

مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع ()

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

يعتمد

التوقيع ()

لواء مهندس / محمد الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

- الم. آ. م. القانونى : ن. ب. ج. أ. ز. المرافقه باكى
- ما استقر اليه الكاتب الفنى (مهندس) - ماى والمهندسين
المختصين فى هذا الشأن وقت كل مسئولية
بما تضمنه المرفق المنصوص عليه وتاريخ نشرها لتسليم
والمفرد ، والمرفق المنصوص عليه المختصه باكى
- ما استقر اليه اعمال مفاد خبر استقر اليه
والى استقر اليه استقر اليه استقر اليه استقر اليه
الاتفاقيه المبنيه بتاريخ - بموافقة السلطات العاليه
المفرده لذلك - مع عدم تحميل مقابله تأخير
المرفق المنصوص - لعدم توافق مناطق ذلك

ارائه