

مقاييس معدلة رقم (٢)

ومدة

اسم العميل	انشاء كوبرى اعلى مزلقان السيل
اسم الشركة	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قيمة العمل	١٣٩٠٠٠٠٠٠
قيمة اخر مقاييس معدلة معتمدة مرفق صورة	١٣٩٠٠٠٠٠٠
تاريخ بدء العمل	٢٠٢١/٦/٢٧
مدة العملية طبقا للتعاقد	١٢ شهر
المقاييس واردة من	المنطقة العاشرة - جنوب الوادي باسوان
تاريخ النهو الفعل	٢٠٢٢/٦/٢٦
قيمة المقاييس المعدلة الحالية	١٣٩٠٠٠٠٠٠
قيمة النقص عن اخر مقاييس معدلة	صفر
نسبة النقص عن العقد الاصل	صفر %
المدة المطلوبة	سنة عشر شهرا ليصبح تاريخ النهو الفعلي ٢٠٢٣/١٠/٢٦

" مبررات المقاييس المعدلة الحالية "

- تعديل كميات الاعمال المطلوب تنفيذها طبقا للرسومات والتخطيط المعتمد طبقا لما يتم تنفيذه على الطبيعة
- موافقة السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة على مد مدة المشروع ٦ اشهر نتيجة عوائق خارجية . (مرفق)
- موافقة السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة على مد مدة المشروع ٦ اشهر الخاصة بالحرب الروسية الاوكرانية . (مرفق)
- موافقة السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة على مد مدة المشروع ٦ اشهر للبنود المستحدثة لكراسي الارتكاز . (مرفق)
- بنود مستحدثة لأعمال الكهرباء بمد مدة (ثلاثة أشهر) (مرفق)

مهندس المش	المهندس / محمد عبد اللطيف
مدير المش	المهندس / محمود عبد الوهاب
مدير عام المشروعات	المهندس / وليد صالح
مدير عام صيانة الكباري	المهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكباري	المهندس / محمد محمود محمد ابازة
مدير عام التخطيط والمتابعة	المهندس / هشام فواد فهمي
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية لمنطقة العاشرة جنوب الوادي باسوان	المهندس / عيسى يحيى كرومر
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع)

مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع)

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

يعتمد

(التوقيع)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بخصوص عملية: كوبرى أعلى مزلقان السيل

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

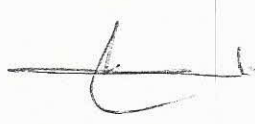
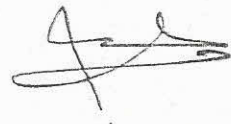
بالإحالة الى العملية عالية نتشرف بان نرفق لسيادتكم عدد مقايسة معدلة رقم (2)

نرجو من سيادتكم بالتكرم بالعلم والاحاطة والتوجيه بعمل اللازم .

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا فى ح / ٥ / 2023

التوقيع ()
مهندس / عيد دى يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية

مشروع : كوبرى أعلى مزلقان السيل

التاريخ : 2023 / 4 / 10

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية (المنطقة العاشرة) بأسوان

الهيئة العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،،

بالإحالة الى العملية عالية نتشرف بان نرفق لسيادتكم المقياسة المعدلة رقم (2)
نرجو من سيادتكم بالتكرم بالعلم والاحاطة والتوجيه بعمل اللازم .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

المشرف العام على كبارى أسوان



مهندس /

محمد عبد العزيز هندأوى



مملكة
البحرين
البحرينية

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السييل) بمحافظة أسوان					
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
اولاً: أعمال الكبارى والاتفاق					
1	أعمال الإزالة و التجهيز والموقع	م3	50	132	6600
1-1	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهو العمل كاملاً بأمان تام ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مكعب)	م3	50	70	3500
2-1	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهو العمل كاملاً بأمان تام ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مكعب)	م3	50	60	3000
3-1	بالمتر المكعب تكسير مياتي والسعر يشمل كافة مايلزم لنهو العمل كاملاً بأمان تام ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مكعب)	م3	50	60	3000
4-1	بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	1	321000	321000
2	الخدمات التأكيدية				0
	بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية طبقاً لعدد اعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمق المطلوب شاملاً اجراء التجارب اللازمة والتحليل الكيميائي للتربة والمياه الجوفية وتقديم التقارير الفنية طبقاً لمتطلبات المشروع و مهندس المشرف				0
1-2	جميع أنواع التربة عدا الصخرية (ثمانية وعشرون متر طولى)	م.ط	620	350	217000
2-2	علاوه في حاله التربة الصخرية جهد كسر لا يزيد عن 400م/م2 (واحد متر طولى)	م.ط	1	750	750
3-2	علاوه في الجرانيت (واحد متر طولى)	م.ط	1	2150	2150
3	اعمال الخوازيق				0
	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر طبقاً للمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم / م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/ م2 على ان تتم ازالة رؤوس الخوازيق العيا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة اختبارات الموجات الصوتية (بنسبة 50 % من عدد الخوازيق) وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف				0
1-3	حفر خوازيق قطر 80سم (واحد متر طولى)	م.ط	1	3100	3100
2-3	حفر خوازيق قطر 1متر (مائة وخمسون متر طولى)	م.ط	150	3850	577500
3-3	حفر خوازيق قطر 120 متر (الف وتسعمائة وخمسة وثمانون متر طولى)	م.ط	1985	4400	8734000
4-3	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق بقطر 1متر عامل وتشكل توريد الاحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى 150% من حمل التشغيل والانواع المعدنية الموقتة والجهزة القياس وحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	1	175000	175000

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة المعاشرة

مهندس الاستشارى

أعمال الكبارى

الأعمال المدنية

حفر

2/1/2017

2/1/2017

2/1/2017



مملكة
البحرين
البنية التحتية

مقاييس معدلة 2 عملية/ انشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السييل) بمحافظة أسوان					
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
4	أعمال الحفر				0
1-4	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (سنة الآلاف وخمسمائة متر مكعب)	م3	6500	80	520000
2-4	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				0
1-2-4	تربة صخرية جهد لا يزيد عن 400كجم /سم2 وكسر أحجار جرانيت (واحد متر مكعب)	م3	1	250	250
2-2-4	حفر وتكسير جرانيت إجهاد أعلى من 400 كجم / سم 2 (واحد متر مكعب)	م3	1	2600	2600
3-4	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بعمالة يدوية فى أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والسعر يشمل إعادة الشيء لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وسبعون متر مكعب)	م3	270	90	24300
4-4	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق أو الاساسات فى تربة عادية بالعمق المطلوب لزوم الاساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مماجميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وسبعمئة وخمسون متر مكعب)	م3	1750	90	157500
5	أعمال الردم وطبقة الإحلال				0
1-5	بالمتر المكعب توريد وردم بآتربة صالحة موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن 25سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهر السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتى 50م . (ثلاثة الآلاف متر مكعب)	م3	3000	240	720000
2-5	بالمتر المكعب توريد وصب إحلال بالرمال المشتب بنسبه اسمنت لا تقل عن 150 كجم/م3 و طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة.(مائه وعشر متر مكعب)	م3	110	500	55000
6	أعمال الخرسانات				
1-6	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد 200 كجم / سم2 مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لايقل عن 250كجم/م3. طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهر الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (سثمائة متر مكعب)	م3	600	1325	795000
2-6	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية والأرصفة ذات إجهاد 300 كجم / سم2 مع إستخدام أسمنت بورتلاندى مقاوم للتقريات ومحتوى اسمنت لايقل عن 350كجم/م3 ونهر الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وستون متر مكعب)	م3	65	1500	97500

الهيئة العامة للطرق والجاري المنطقة المنسمة

مهندس استشارى

مهندس استشارى

فهمان الكعبر سيار



مملكة
السعودية
البلدية
البلدية
البلدية

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السييل) بمحافظة أسوان				
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
3-6	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للاساسات و الواصلات والبلطات الانتقالية ذات ابعاد 400 كجم /سم2 مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن 450كجم/م3 ونهيو 3م وطبقا للاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (الفان ومائتان متر مكعب)	م3	2200	2650
4-6	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائدة والافاق ذات ابعاد 350 كجم /سم2 مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 400كجم/م3 ونهيو 3م وطبقا للاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (ثلاثمائة متر مكعب)	م3	800	2800
7	الاعمال الانشائية - الهيكل العلوي للكبيري			0
1-7	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهوامت ذات ابعاد لا يقل عن 400 كجم /سم2 مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 450كجم/م3 ونهيو 3م وطبقا للاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح بفرم معدنية ذات طابع معمارى مميز ومعتد من الهيئة (الف متر مكعب)	م3	1000	3550
2-7	بالمتر المكعب اعمال خرسانية مسلحة للكمرات مابينة العتب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ابعاد 500 كجم /سم2 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 500 كجم /م3 ونهيو 3م وطبقا للاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا والسعر يشمل النقل والتركيب طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (مائتان وخمسة وستون متر مكعب)	م3	265	4100
3-7	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات ابعاد 450 كجم /سم2 مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت 500كجم/م3 ونهيو 3م وطبقا للاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (اربعة الاف متر مكعب)	م3	4000	3800
4-7	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلطات العلوية فوق الكمر والكويستات العلوية ذات ابعاد 450 كجم /سم2 مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن 500كجم/م3 ونهيو 3م وطبقا للاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهيو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (مائتان وثلاثون متر مكعب)	م3	230	2950
8	اعمال النيو جيسى			0
1-8	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالغبير جلاس (نيوجيسى) وجبين بارتفاع 90سم بابعاد لا يقل عن 350كجم/سم2 ونسبة اسمنت 400كجم/م3 طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفئة لاتشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسامات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمدخل الكوبرى. (مائتان متر طولى)	م.ط	50	550

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة العاشرة

مهندس الاستشاري

مهندس

اعمال الكمبرى

الاعمال العامة

مهندس

مهندس



مشروع إنشاء الطرق
التي تخدم
المنطقة

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيول) بمحافظة أسوان				
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
2-8	بالمتر الطولى اعمال توريد ونشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالقيصر جلاس (توبجيسرى) وجه واحد بارتفاع 90سم باجهاد لا يقل عن 350كجم/ سم 2 ونسبة اسمنت 400كجم/م3 طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفتحة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والنند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمدخل الكوبرى (ثمانمائة متر طولى)	م.ط	500	495
9	اعمال حديد التسليح والباكية المعدنية			0
1-9	بالطن توريد وتوضيب ورس حديد صلب التسليح (60/40) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة للتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم للقيام بالاعمال طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.			0
1-1-9	اطوال (STANDARD) بطول 12 م (الفان وسبعائة وعشرون طن)	طن	2720	21400
2-1-9	اطوال خاصة أكبر من 12 م (واحد طن)	طن	1	22400
2-9	عمال توريد وتصنيع دهان ونقل وتركيب الباكى المعدنية والفتحة تشمل كل ما يلزم للقيام بالعمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (واحد طن)	طن	1	34000
3-9	بالمتر المصنوع توريد وتركيب صاج معرج سمك 3مم لزوم البلاطة العلوية فوق البواكى المعدنية (واحد مسطح)	م2	1	875
10	أعمال العزل			0
1-10	بالمتر المصنوع دهان الأسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والوسائد والاعمد اسفل سطح الارض والاسطح الخلفية للاكتاف والحوائط الساتده بالبيتومين على البارد 3 اوجه طبقا لإعتدال المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم للقيام بالعمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة الف وخمسمائة متر مسطح)	م2	5500	50
2-10	بالمتر الطولى توريد وتركيب مانعات مياه لفواصل الانشاء من الاتواع التى تنتقل بالمياه بالاكتاف والحوائط الساتده والسعر يشمل كل ما يلزم للقيام بالعمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر طولى)	م.ط	200	215
3-10	بالمتر المصنوع عزل الأسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والحوائط والسقف بالواح الإسومات بسبك 4مم ودهان البيتومين والسعر يشمل التداخل بين الألواح واعتماد المواد المستخدمة نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعليها نصف طوبة للحماية. (واحد متر مسطح)	م2	1	260
4-10	بالمتر المصنوع اعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة Anti Carbonation للعناصر الخرسانية لكوبرى بالبر لارتفاع أعلى من 6م شامل المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة إذا لزم الأمر وذلك باستخدام نظام مواد دهان مقاوم للكربنة صالح للاستخدام المباشر على السطح الخرساني والفتحة تشمل المعدات اللازمة للعمل وتشمل الشدات المعدنية وكل ما يلزم للقيام بالعمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد وعشرون الف متر مسطح)	م2	21000	130

الهيئة العامة للطرق والنقل والنقل والمنطقة العامة

مهندس الاستشاري

مهندس استشاري

أعمال الكوبرى

الأعمال المدنية

مهندس استشاري

مهندس استشاري



مشروع إنشاء
المنشآت
المنشآت

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (السييل) بمحافظة أسوان					
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	ثقة البند بالجنيه	اجمالي فئة البند بالدينه بعد التفاوض
0	كراسي الارتنكاز				
11	بالعدد توريد وتركيب ركائز من الالومنيوم طبقاً للمواصفات والرسومات. على ان يتم تقديم كتالوجات الانواع المقترحة مع العطاء وفي حالة عدم توفر الابعاد الموضحة بالرسومات يتم استخدام الابعاد التالية لها بالكتالوجات واعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التفسير ونقل الاختلافات للعقارب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة				0
1-11	Typ B 106×400×300	عدد	0	5800	0
2-11	Typ B 106×450×350	عدد	0	17500	0
3-11	Typ C2 141×600×450	عدد	0	21500	0
4-11	Typ C2 141×600×500	عدد	0	23500	0
5-11	Typ C2 156×600×500	عدد	0	25500	0
6-11	Typ C2 155×700×600	عدد	0	35000	0
7-11	155×800×700	عدد	0	45000	0
12	اعمال الفواصل الانشائية				
12-1	بالمتر الطولي تركيب فواصل Therna joints على ان يسمح الفاصل بحركة 35±مم				
12-1-1	لمسطح الكوبري (مائة واربعون متر طولي)	م.ط	140	4300	602000
12-1-2	بين الانكشاف والكوبري (اربعون متر طولي)	م.ط	40	4400	176000
12-2	بالمتر الطولي فواصل Elastomeric Neoprene movement ±60mm (واحد متر طولي)	م.ط	1	6500	6500
13	اعمال التماسك بالاديش				
13	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الديكس سمك 40 سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لايقل اقلعاعه عن 40 سم بحيث لايتال الوزن النوعي عن 2.6 والازيد الامتصاص عن 6 % والازيد التآكل عن 4.5 % ويتم استبدال الوجه الخارجى اجناب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خايط 300 كجم /3م من الرمل الحرض التنظيف مع الكتلة المعروفة بالكتلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر مكعب).	م3	1	500	500
14	تجارب التحميل على الكوبري				
14-1	بالعدد تجريبه تحميل الكوبري طبقاً للمواصفات والرسومات المرفقه شاملاً توريد الاحمال والازالتها بعد اجراء التجريبه واخذ القراءات باجهزه تم معايرتها				
14-1-1	تجربه علي الـ باكيه معدنى (واحد بالعدد)	عدد	1	100000	100000
14-1-2	تجربه علي الصندوق الخرسانى (اثنان بالعدد)	عدد	2	100000	200000
	اجمالي اعمال الكباري والاتفاق				103674285

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة المشرفة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المانحة

اعمال الكبارى

الاعمال الهندسية



مملكة
السعودية
الرياض

مقاييس معدلة 2 عملية / إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيول) بمحافظة أسوان

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	قوة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي قوة البند بالجنيه بعد التفاوض
ثانياً: أعمال الطرق					
1	طبقات الأساس				
1-1	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الإمتصاص عن 10% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م3	26000	275	7150000
1-1-1	مسافة النقل حتى 120 كم (سنة وعشرون ألف متر مكعب)	م3			
2-1-1	مسافة النقل حتى 140 كم (اثنين متر مكعب)	م3	2	305	610
1-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجعة الطبيعية ناتج المهزات والتدرج الوارد بخراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع ولا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها 60% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وفرداها وتشتطها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (واحد متر مكعب)	م3	1	170	170
البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني					
1-2	بالمتر المصطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك 10 سم من 0.8 م3 من دولوميت مترج + 0.4 م3 رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعدادل مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 175 كجم/سم2 وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1سم والتي تملأ بالفوم المضغوط سمك 1سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ستمانية متر مصطح)	م2	600	135	81000
2-2	بالمتر المصطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الإنكشاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 من دولوميت مترج + 0.4 م3 رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعدادل مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم2 وتشتطيب المصطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ستمانية متر مصطح)	م2	600	210	126000

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة المأثورة

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المنفذة

أعمال الكبارى

الإعمال المدنية

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الشركة المنفذة



مديرية
البنية التحتية
للبنية التحتية

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيول) بمحافظة أسوان				
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
3	طبقات التشريب والصلق بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بمعدل من MC30 البيتومين المسائل متوسط التطاير من (1.2 - 1.5) كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	35000	22
1-3	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المسائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.5 م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (سبعة وأربعون ألف متر مسطح)	م ²	47000	7.25
4	طبقات الرصف الاسفلتي بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 7 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وأردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمس وثلاثون ألف متر مسطح)	م ²	35000	124
1-4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 7 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وأردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون ألف متر مسطح)	م ²	12000	114
2-4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وأردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (سبعة وأربعون ألف متر مسطح)	م ²	47000	109
3-4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وأردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (سبعة وأربعون ألف متر مسطح)	م ²	47000	109
5	الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) والبردورات والارصفة بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالغبير جلاى (نيوجيرسى) وجهاً بارتفاع 90 سم (FAIR FACE) طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR) والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 70 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضراس ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة وخمسون متر طولى)	م/ط	100	610
1-5	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالغبير جلاى (نيوجيرسى) وجهاً بارتفاع 90 سم باستخدام الغبير جلاى طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR) والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 70 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضراس ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الاف متر طولى)	م/ط	2500	570
2-5	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برادورة اسمنتية (عجالي) بأبعاد 50x30x25/30 مصنوعة تتكون من 3م 0.8 من دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 مم + 0.4م 3م رمل + 250 كجم اسمنت ويتم تركيب البرادورة على فرش من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 35 سم طبقاً للخطوط والنسب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2م والى تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرادورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طولى)	م/ط	100	190
3-5	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برادورة اسمنتية (عجالي) بأبعاد 50x30x25/30 مصنوعة تتكون من 3م 0.8 من دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 مم + 0.4م 3م رمل + 250 كجم اسمنت ويتم تركيب البرادورة على فرش من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 35 سم طبقاً للخطوط والنسب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2م والى تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرادورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طولى)	م/ط	100	190

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة العائنة

مديرية البنية التحتية

مديرية البنية التحتية

مديرية البنية التحتية

الأعمال الهندسية

مديرية البنية التحتية

مديرية البنية التحتية

مديرية البنية التحتية



مديرية
البنية التحتية
المنطقة الحرة

إتشاء الطرق

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (السنيل) بمحافظة أسوان					
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالاجنيه بعد التفاوض	اجمالي فئة البند بالاجنيه بعد التفاوض
4-5	بالمتر الطولي دهان برودة بأبعاد 10x30 سم طبقا للشروط والمواسمات وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طولي)	م/ط	100	22	2200
5-5	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الترساتي طبقا لأمانة المعتمدة وإجهاد 250 كجم / سم ² وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهش الأعمال طبقا لأصول الصناعة				
5-5-1	مقاس 100x200x60 مم (مائة متر مسطح)	م ²	100	180	18000
5-5-2	مقاس 100x200x80 مم (مائة متر مسطح)	م ²	100	210	21000
6	اعمال التحويلة المرورية				
6-1	بالمعقوفة لكل تحويل مرورية منفردة توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بالمصابيح ووضع الرؤبة ايلام مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور (واحد بالمعقوفة)	م.ق	1	50000	50000
6-2	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور				
6-2-1	حواجز خرسانية (واحد متر طولي)	م.ط	1	400	400
6-2-2	اسوار من الصاج بارتفاع حتى 2م (واحد متر طولي)	م.ط	1	400	400
7	أعمال الصرف والمياة				
1-7	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط 6 بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبرى وقطاعات الطرق و البند شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من الكواح وجلب وفقران وخلافة طبقا للعينات واللوحات المعتمدة من العميل واستشاري المشروع والبند شامل المسافات اللازمة للعمل والمعدات وتوفير مصدر الكهرباء ويشمل البند جميع الاختبارات اللازمة لتسليم الاعمال لاستشاري المشروع والبند شامل مما مجموعه طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
1-7	قطر 4 بوصة (مائة متر طولي)	م.ط	100	140	14000
2-7	قطر 6 بوصة (مائة متر طولي)	م.ط	100	210	21000
3-7	قطر 8 بوصة (خمس وثمانون متر طولي)	م.ط	95	300	28500
8	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفريش مقاس 1.5x1.5م ومنازل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقا للموصفات (خمس بالعدد)	عدد	5	6250	31250
9	بالعدد توريد وتركيب مطابق صرف مطر شامل الغطاء من ماده GRP حمولة 40 طن طبقا للرسومات والواصفات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف (خمس بالعدد)	عدد	5	3500	17500
10	اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه 10بار معتمدة شامل مما مجموعه طبقا للمواصفات				
1-10	قطر 3 بوصة (عشرة متر طولي)	م/ط	10	240	2400
2-10	قطر 1 بوصة (عشرة متر طولي)	م/ط	10	110	1100
11	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف محابس شامل مما مجموعه بالغطاء المعتمد (واحد بالعدد)	عدد	1	3000	3000
12	بالعدد توريد وتركيب محابس 3 بوصة شامل مما مجموعه ومحمل بالغطاء المعتمد (واحد بالعدد)	عدد	1	1500	1500
اجمالي اعمال الطرق					21016780

الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحرة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

إعمال الكبري

إعمال المينة

إعمال

إعمال

إعمال

إعمال



مملكة
السعودية
الرياض

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيول) بمحافظة أسوان				
٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بد التفاوض
1	الإعمال الكهربائية	بالعدد	1	1000000
	توريد وتركيب واختبار وتسلم وضمان وعمل كافة مايلزم البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات			
	إكشاف المحولات:			
	يشمل البند كذلك المحول من الطرازات والانوع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هي موضح بالمواصفات والرسومات وعلى المأول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتماده من شركة الكهرباء مع التنسيق اللازم معهم قبل البدء فى التنفيذ ويشمل البند ما يلى: (واحد بالعدد)			
	0 وحدة التوزيع الحثيعة (R MU) 1- جهد 11 ك ف			
2	2- محول سعة 200 ك ف 0 جهد 11/0.4 ك ف	بالعدد	1	70000
	3- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول			
	4- عدد بدر 2 ارضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات			
	5- غرفة الحماية للمحول طبقا للرسم التنفيذى من شركة الكهرباء			
	ولاعات التوزيع:			
3	لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز P65 طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع 6 م لحمايتها من السرقة ويتم تغويل اللوحة بطريقة تناسب أعمال الصيانة مكون من الاتى :- (واحد بالعدد)	بالعدد	1	70000
	1- عدد 1 مفتاح 200 امبير MCCb			
	2- 1 كونتاكتور 150 امبير			
	3- 6 مفتاح كهربى 100 امبير mccb			
	4- 6 خلية كهروضوئية 10 امبير			
4	ويشمل السعر ايضا بنى الارضى وكافة مايلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعة 0	م.ط	150	550
	كابلات الجهد المنخفض:			
	كابلات جهد منخفض قطاع 70x150x3 ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية			
	والبنود يشمل توريد وتركيب أكواس باى ميتلك وشمل البند اعمال الحفر والردم الخنادق مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول العمار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعه بالمر الطولى (مائة وخمسون متر طولى)			
	أفس البند السابق ولكن كابلات قطاع 3x25+25 وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جمعه بالمر الطولى (مائة متر طولى)			
4	أعمدة الانارة:	بالعدد	1	8000
	اعمود انارة شوارع 11 متر بعدد 1 ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للحوادث الجوية والتاكل والبند يشمل التثبيت على الخويزى والجوايط والفلائشة وبنى الارضى وجميع			
	والتوصيلات الكهربائية الداخلية بسلك ترمو 2x2 و لوحة فرعية داخل العمود وغرف نفش امام كل عمود 40x40x40 طبقا لأصول الصناعة. (واحد بالعدد)			

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة العاشره

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المنفذه

أعمال الكهرباء

أعمال المدنية

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المنفذه

مهندس الشركة المنفذه



مشروعة
النشر
للإنشاء الطرق
الخدمات

مقايضة معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (السيول) بمحافظة أسوان				
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
5	تشيقات الالة:			0
1-5	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة 150 وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل ما يلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم التوثيق الحاصية بحيث يحقق الكشاف 2 (cd/m ²) في المحور مما جمعية بالعدد 0 (واحد بالعدد)	بالعدد	1	8000
2-5	كشاف طراز أنفاق بقدرة 100 وات ليد (اثنان بالعدد)	بالعدد	1	8000
3-5	توريد وتركيب مواسير PVC & P V C احتياطية على جسم الكوبري (ألف ومائة متر طولي)	م/ط	1000	175000
4-5	شريط ليد لآثار جسم عمود الاثارة (واحد متر طولي)	م/ط	1	175
	اجمالي اعمال الكهرباء			1351975
رابعاً	بشود مستحدثة			
1	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبيرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز. تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخلة مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبيرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة والحاملة للعلامة التجارية سامكو او ما يماثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي للمقاومة والتيوبيرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع المطاوعة الكتالوجات الخاصة بها موضحه خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدمايتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحموله الاعلى والفئة تشمل صب طبقة الجراوت اسفل الركيزة والمعدات اللازمة لنقل وتركيب الركيزة واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو الاعمال كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة	عدد	4	17750
1-1-1	167×450×350 (اربعة بالعدد)	عدد	4	71000
1-1-2	191×600×450 (اربعة بالعدد)	عدد	4	143400
1-1-3	137×500×400 (ستة بالعدد)	عدد	6	129750
1-1-4	176×500×400 (احدى عشر بالعدد)	عدد	11	245850
1-1-5	176×600×450 (واحد بالعدد)	عدد	1	33850
1-1-6	152×600×500 (اثنين بالعدد)	عدد	2	57700
1-1-7	122×600×500 (واحد بالعدد)	عدد	1	25940
1-1-8	122×450×350 (واحد بالعدد)	عدد	1	14395
1-1-9	107×450×350 (واحد بالعدد)	عدد	1	13725
1-1-10	107×500×400 (واحد بالعدد)	عدد	1	16450
1-1-11	92×500×400 (اثنين بالعدد)	عدد	2	29750
1-1-12	137×600×450 (سبعة بالعدد)	عدد	7	170975
1-1-13	137×450×350 (واحد بالعدد)	عدد	1	15450

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة المعتمدة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

أعمال الكهرباء

الأعمال المدنية

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الشركة المنفذة



مملكة
العربية
السعودية
الرياض

مقاييس معدلة 2 عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان				
الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	اجمالي قبة البند بالجنيه بعد التفاوض	قبة البند بالجنيه بعد التفاوض
27500	عدد	152x600x450 (واحد بالعدد)	27500	1-1-14
16500	عدد	152x450x350 (واحد بالعدد)	16500	1-1-15
58000	عدد	112x400x300 (ثمانية بالعدد)	7250	1-1-16
33600	عدد	134x400x300 (اربعة بالعدد)	8400	1-1-17
31300	عدد	123x400x300 (اربعة بالعدد)	7825	1-1-18
1135135		اجمالي اعمال الركانز		
بنود مستحدثة				
2520000	3م	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face البلاطة على خوازيق وكويستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2 ومتقوي اسمنتى 500 كجم/ 3م ونحو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا الاعمال كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندسين المشرفين والافقة لتشمل توريد وتركيب وتشغيل حديد التسليح (ثمانية متر مكعب)	3150	800
675000	2م	بالمتر المكعب اعمال دممسات في البر لصلب اجزاء الهيكل العلوي للكبارى والاعمال الصناعية اذا تطلب الامر ذلك والبنود تشمل عمل تصميم للدمسة واتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة للتأكد من صلاحيتها وقدرتها على تحمل الاحمال المنقولة اليها والبنود تشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال واجراءات الامن والسلامة والحمايات المروية اللازمة طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين (ثلاثة متر مربع)	2250	300
200000	عدد	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الي موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب وعلى الشركة المتفاد اتخاذ كافة الاجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام الاوناش بحمولات مختلفة لتزليل الماكينة بمحطاتها او اي وسيلة مناسبة لتوصيل الماكينة ومستلزماتها الي موقع العمل المطلوب ودفع جميع الكراتات اللازمة (اربعة بالعدد)	50000	4
325000	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر في التربة المتعشكة وشديدة التماسك ونقل التربة الزائدة الي المقالب العمومية وتظهر لزوم متخا ومخارج التوبري والتخطيط السطحي لربطهم بالطرق القائمة والبنود تشمل عمل كل مايلزم لنهوا الاعمال على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين وذلك لمسافة لا تتعدى 10 كم ويتم احتساب 0.8 جنية لكل متر (خمسة الاف متر مكعب)	65	5000
2160000	3م	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم وطابقية المواصفات وتشغيلها باستخدام اللالات الترسوية بسكك لا يزيد عن 24 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف نمية تحمل كالايورنيا لا تقل عن 10 ورشها بالمية الاصلية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والتمسك الجيد بالهراسات الوصول الي اقصى كثافة جافه (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسبي التصميمي والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنود بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين مسافة النقل لا تتعدى 120 كم (اثنا عشر الف متر مكعب)	180	12000
5880000		اجمالي البنود المستحدثة		
بنود اعمال الكبارى بالبنود المستحدثة				
160000	عدد	لوحة اترية خارجيه سابقة التجهيز 65 طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تاتيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع 6م لحمايتها من المرقه ويتم تغليف اللوحة بطريقه تقاسب اعمال الصيانة مكون من 1- عدد 1 مفتاح 125 امبير 2-1 3- كوتفاكتور 80 امبير 4- كهرياء 25 امبير 10- كهروضوئية 10 امبير ساعة في حالة حط الخلية حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة بها جميعه	80000	2
340000	م.ط	كابلات جهد منخفض قطاع 3 : 185+95 مم المونومر مسلح ومغلف بمادة pvc وذلك لتغذية الولاعات والبنود يشمل توريد وتركيب اكواس باي ميتال ويشمل البند اعمال الحفر والردم لاختراقى مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شريط تحذيري على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة بها جميعه	850	400
1275000	م.ط	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 4+35 مم المونومر مسلح ومغلف بماده pvc وذلك لتغذية اعمدة الاثارة مما جميعه بالمتر الطولى	425	3000
2725000	عدد	توريد وتركيب عمود اترية شوارع 11 متر بعدد 1 خراج من النوع الديكورى بشكل زهرة اللوتس في الجزء العلوي مطابق لاقرب كوبرى بنفس المحافظة مصنع من الحديد المجلفن مضاد لعوامل الجوية والتآكل والبنود يشمل التثبيت على التوبري والجوايت والفلانسة وكابلات ترمو 2*2 وغرفة تفتيش امام كل عمود 40*40*40 طبقا لاصول الصناعة	27250	100

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة المعنوية

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المقدمه

أعمال الكبارى

الأعمال المدنية

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المقدمه

مهندس الشركة المقدمه



مشروكة
الهندسة
للإنشاء الطرق

مقايضة معدلة 2 عمالية / إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
5	كشف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتنبيت على الأعمدة بقدرة 120 وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل مايلزم لإنهاء الأعمال طبقاً لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم التوثيق الحسابية بحيث يحقق الكشاف (cd/m2 2)	بالعدد	100	8500	850000
6	بالعدد توريد وتركيب كشف طراز أنفاق بقدرة الحية led 89 w ومحمل على البند مواسير pvc وعلب الاتصال بدرجة حماية ip66 وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لاصول الصناعة والمهندس المشرف	بالعدد	1	9000	9000
7	توريد وتركيب شريط ليد لإضاءة جسم عمود الأتار	م/ط	400	265	106000
8	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العمود مكونة من فير سمك 10 مم بأبعاد مناسبة مركب عليها روزنة بكابلات 4 فتحة ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكابل ومفتاح إحدى 10 امبير البند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	100	630	63000
9	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (x1510) سم من النوع المجلفن على الماخز شاملة جميع الأكسسورات	م.ط	200	750	150000
10	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك 16*4 مم الومنيوم البند يشمل مواسير pvc قطاع 1.5 بوصة وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	250	300	75000
11	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير u.p.v.c قطر 6 بوصة لزوم أعمال عدايات الطريق وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	150	425	63750
12	توريد صب قواعد خرسانية للأعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايز والمواسير والاكواع قطر 2 بوصة	عدد	40	2500	100000
إجمالي بنود الكهرباء المستحدثة					5916750
الإجمالي العام للمشروع (كبارى وانفاق - طرق - كهرباء) (فقط وقدره مائة ثمانية وثلاثون مليون وتسعمائة أربعة وسبعون ألف وتسعمائة خمسة وعشرون جنيهاً لاغير)					138974925

في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكاترنة والموازين طبقاً للائحة الشركة كالتالي:

- أعمال توريد الأتربة يضاف مبلغ 13 جنيه/م/ هندسي
- ب. أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه/م/ هندسي
- ج. أعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم إضافة مبلغ 3 جنيه / م2

محاسبة الشركة عن مستحقات اسعار المحاضر الخاصة بالشركة الوطنية للتعبين بعد صدور قرار إنشاءها بتاريخ 2020/10/01

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة المأثرة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

أعمال الكهرباء

أعمال المدنية

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الشركة المنفذة

لعمد (٤٣ / ٤٢)
رئيس إدارة المركزية
أحمد محمد كور

مهندس الشركة المنفذة

عملية : كوبرى أعلى مزلقان السيل

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بالإحالة إلى مشروع كوبرى أعلى مزلقان السيل

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

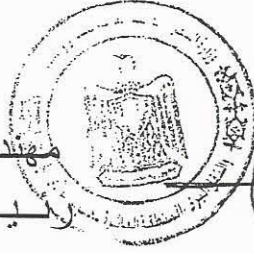
نحيط سيادتكم علما بأن المشروع عالية فى نطاق الكتلة السكنية والسكة الحديد

والشركة المنفذة لم تستخدم أى اترية طبقا للبروتوكول مع الشركة المصرية للتعيين .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

تحريرا فى : / / ٢٠٢٣

(التوقيع)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



٤٩٨٦٠

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بخصوص عملية: كوبرى أعلى مزلقان النيل

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

بالإحالة الى العملية عالية نتشرف بأن نحيط سيادتكم علما بأنه تم تجهيز موقع العمل حسب

مواصفات كراسة الشروط .

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا فى : ٢٠٢٣ / /

التوقيع ()
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية

٢٠٢٣

ح

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بخصوص مشروع : كوبرى اعلى مزلقان السيل

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

نتشرف بالإحالة بأنه لا يوجد عمالة محملة على المشروع المشار اليه بعالية طبقا للعقد رقم (٢٠٢١/٢٠٢٠/٣١٩)
يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والتوجيه بعمل ما يلزم .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً في : / / ٢٠٢٣

(الموقّع)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



حسب

✓



مكتب اعلیٰ مرقان السبل



تقريب كميات اعمال مستخلص رقم (٩) - جاری -

التفصيلة	الإجمالي	الاجملي	الكمية	السابق	المخرجات	الفترة	نوع العمل	رقم
							لا اعمال الكبارى :	٢٠١٠
	٥٦٠,٠٠٠	٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٠٠٠	٣م	٧,٠٠٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية	٢-١
	١٩٢,٠٠٠	٣٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٢,٠٠٠	٣م	٦٠,٠٠٠	بالمتر المكعب تكسير مياتي	٣-١
	٣٢١٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٣م	٣٢١٠,٠٠٠	بالعدد اعمال نقل مائكية خواريق وملحقاتها والمعدات المساعدة التي موقع العمل	٢-٤
	٢١٧٠,٠٠٠	٦٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٢٠,٠٠٠	م.ط	٣٥٠,٠٠٠	بالمتر الطولي تنفيذ عمل جسات تأكيدية في جميع انواع التربة صاعدا التربة الصخرية.	١-٢
	٥٦٩٨٠,٠٠٠	١٤٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٨,٠٠٠	م.ط	٣٨٥,٠٠٠	بالمتر الطولي تنفيذ خواريق بالتر طبقا للمواصفات قطر (١٠٠) م	٢-٣
	٨٧١٥٩٦,٠٠٠	١٩٨٠,٩٠٠	٠,٠٠٠	١٩٨٠,٩٠٠	م.ط	٤٤٠,٠٠٠	بالمتر الطولي تنفيذ خواريق بالتر طبقا للمواصفات قطر ١,٢٠ م	٣-٣
	١٧٥٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٠٠٠	عدد	١٧٥٠,٠٠٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق قطر ١ متر	٤-٣
	٤٧١١٢٠,٠٠٠	٥٨٨٩,٠٠٠	١٠,١٧,٠٠٠	٤٨٧٢,٠٠٠	٣م	٨٠,٠٠٠	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالمصق المطلوب لزوم الاساسات	١-٤
	٢١٧٨٠,٠٠٠	٢٤٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٢,٠٠٠	٣م	٩٠,٠٠٠	بالمتر المكعب حفر استكشافى بمصالة يدوية في أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالمصق المطلوب	٣-٤
	١٥٦٣٢٦,٤٠٠	١٧٣٦,٩٦	٠,٠٠٠	١٧٣٦,٩٦	٣م	٩٠,٠٠٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق أو الاساسات في تربة عادية بالمصق المطلوب لزوم الاساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس	٤-٤
	١٥٧٦٨٠,٠٠٠	٦٥٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٥٧,٠٠٠	٣م	٢٤٠,٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ودم بالترية صالحة مودة من خارج الموقع حول الاساسات	١-٥
	٥١٥٠٠,٠٠٠	١٠,٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠,٣,٠٠٠	٣م	٥٠,٠٠٠	بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمل المثبت بنسبة استمت لا تكل عن ١٥٠كجم/م ^٣	٢-٥
	٦٤٦٦٠,٠٠٠	٤٨٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٨,٠٠٠	٣م	١٢٢٥,٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات ذات اجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٠٠كجم/م ^٣	١-٦
	٤٦٥٠٠,٠٠٠	٣١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣١,٠٠٠	٣م	١٥٠٠,٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلطات الانشائية ذات اجهاد ٣٠٠ كجم/سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠كجم/م ^٣	٢-٦

١١/١١/١٤٣٥
١١/١١/١٤٣٥

١٢ المرحى
١٢ المرحى

٣-٦	بلمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للإسالات و التوسائد والبلاطات الانتقائية ذات ٤٠٠ كجم /سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للتكرينات	٢٦٥٠,٠٠	٣م	٢٠٠,٠٠	١٠٧,٠٠	٢١٠٧,٠٠	٥٥٨٣٥٥,٠٠	
٤-٦	بلمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط السائدة والألواح ذات اجهاد ٣٥٠ كجم/سم ^٢	٢٨٠,٠٠	٣م	٧٣٨,٠٠	٠,٠٠	٧٣٨,٠٠	٢٠٦٦٤٠,٠٠	
١-٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والهمال ذات اجهاد ٤٠٠ كجم/سم ^٢	٣٥٥,٠٠	٣م	٩٥٩,٨٣	٠,٠٠	٩٥٩,٨٣	٣٤٠٧٣٩٦,٥٠	
٢-٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكميرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد ٥٠٠ كجم / سم ^٢	٤١٠,٠٠	٣م	٢٦٤,٧٥	٠,٠٠	٢٦٤,٧٥	١٠٨٥٥٧٥,٠٠	
٣-٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة لزوم الكميرات الصندوقية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢	٣٨٠,٠٠	٣م	٣٩١,٠٠	٠,٠٠	٣٩١,٠٠	١٤٨٦١٨٠,٠٠	
٤-٧	بالمتر المكعب صب خرسانة مسلحة للبلطات العلوية فوق الكمر ذات اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢	٢٩٥,٠٠	٣م	٢٢١,٠٠	٠,٠٠	٢٢١,٠٠	٦٥١٩٥٠,٠٠	
١-٩	بالمتر توريد وتوضيب ورس حديد صلب التسليح (١٠/٤٠) لزوم جبين العناصر الانشائية للكوبرى أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	٦١٤٠,٠٠	٣م	٢٦٦٨,٠٠	٤,٤٦٦	٢٦٧٢,٤٦٦	٥٧١٨٩٧٠,٢,٤٠	
١-١٠	بالمتر مسطح دهان الاسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والوسائد والأعمدة أسفل سطح الأرض والاسطح الخلفية للاكتاف والحوائط السائدة بالتبطين على الجدار	٥٠,٠٠	٢م	٥٢٣٧,٠٠	٠,٠٠	٥٢٣٧,٠٠	٢٦٦٨٥٠,٠٠	
٢-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مانعات المياه لتواصل الانشاء	٢١٥,٠٠	م.ط	١٨٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٠,٠٠	٣٨٧٠,٠٠	
٤-١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للتآكل للعناصر الخرسانية للكوبرى	١٣٠,٠٠	٢م	٧٠٠,٠٠	٩١٩,٠٠	١٦١٩٠,٠٠	٢١٠,٤٧٠,٠٠	
١-١١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل thermal joint على ان يسمح بحركة ٣٥.٤ مم لسطح الكوبرى	٤٣٠,٠٠	م.ط	١٠٩,٠٠	٠,٠٠	١٠٩,٠٠	٤٦٨٧٠,٠٠	
٢-١١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل thermal joints على ان يسمح الفاصل بحركة ٣٥.٤ مم بين الاكشاف والكوبرى	٤٤٠,٠٠	م.ط	٢٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠,٠٠	٨٨٠,٠٠	
	بالعدد اجراء تجربة تحميل للكوبرى على القطع الصندوقي	١٠٠٠٠,٠٠	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	
	ثانيا اعمال الطرق :							
١-١-١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المشتركة ناتج تكسير كميات مسافة التال حتى ١٢٠ كم	٣م	٨٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٩٠٠,٠٠	٩٠٠,٠٠	٠,٠٠	
١-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم	٢م	٠,٠٠	١٧٧,٠٠	١٧٧,٠٠	١٧٧,٠٠	٠,٠٠	

١٢/٥/٢٠٢٠

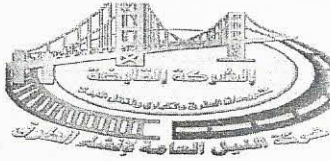
١٠٣	بالمتر المصطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من mc30 البتومين السائل ترش فوق طبقة الاسفلت بعد تمام دكها	٢م	١٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٨٨٦٥٠٠٠	٢٢٨٦٥٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
٢٠٣	بالمتر المصطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطهير R-3000 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دكها وتنظيفها جيدا	٢م	١٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٨٧٤٦٠٠٠	٢٧٧٤٦٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
١٠٤	بالمتر المصطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٧ سم بعد الدمك	٢م	١٤٥٠٠٠٠٠٠٠٠	٨٩١٠٠٠٠	٢٣٤١٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
٢٠٤	بالمتر المصطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك	٢م	٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	١٦١١٠٠٠	٦٦١١٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
٣٠٤	بالمتر المصطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك	٢م	١٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٨٣٠٣٠٠٠	٢٦٣٠٣٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
٢٠٥	بالمتر الطولي توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (توبو جيس) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفير جلاس علي ان يكون وجه الخرسانة fair face	م.ط	١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٨٠٦٠٠٠	٢٤٠٦٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
٣٠٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برطوره استنتيه (عجائي) 30/25*30*50	م.ط	٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٥٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	
بنود مستحقة							
١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات علي خوازيق وكوستاتيا	٣م	٦٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٦٧٠٠٠	٧١٧٠٠٠٠٠٠٠٠	٢٢٥٨٥٥٠٠٠٠٠٠	
٢	بالمتر المربع اعمال دمسك في البر لصلب اجزاء الهيكل العلوي للتقاري	٢م	٢٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٦٧٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	
٣	بالعدد نقل داخلي لمكانية الخوازيق الي موقع العمل	عدد	٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	
٥	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم	٣م	٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٦١٢٢٠٠٠	١٠١٢٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	١٨٢١٩٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	

مهندس الشركة

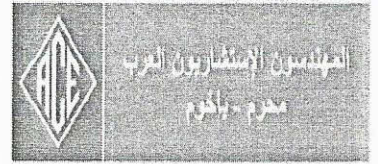
مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصر ختامي حتي تاريخ ٢٠٢٣/٥/٢٠



بند (١-١) ط بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات				
المحور	العدد	طول (م)	عرض (م)	الارتفاع (م)
		المساحة (م²)		
AR-1 seg1	1.00	402.94	402.94	1.00
AR-1 seg2	1.00	217.37	217.37	1.00
AL-1 seg1	1.00	449.81	449.81	1.00
AL-1 seg2	1.00	312.42	312.42	1.00
BL-1 seg1	1.00	449.81	449.81	1.00
BL-1 seg2	1.00	312.42	312.42	1.00
الاجمالي بالمتر المكعب		2144.78		

٢٠٢٣

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع
الاسم

مهندس الشركة

التوقيع
الاسم

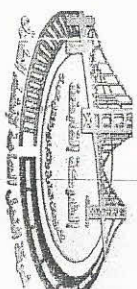
قوائم الكميات المنفذة لأعمال الطرق اعلى مزلقان السيل

م	البنـد	الوحدة	الكمية
1	أعمال الردم على طبقات سمك ٢٥ سم	م ^٣	10122.745
3	أعمال توريد طبقة أساس	م ^٣	8400.000
4	أعمال توريد و رش طبقة MCO	م ^٢	22865.000
5	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٧ سم	م ^٢	23410.000
6	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٦ سم	م ^٢	6611.200
7	أعمال توريد و رش طبقة RC	م ^٢	27746.000
8	أعمال توريد و فرش طبقة سطحية ٥ سم	م ^٢	26303.000
9	اعمال بلاطات خرسانيه بسمك ١٠ سم	م ^٢	177.386
10	اعمال بردورات عجالي	م.ط	65.210
11	اعمال النيو جرسى	م.ط	2406.780

مهندس الاستشاري

١٦
٢٣

مهندس الشركة



مشروع كويتي مزلقان السيل
حصص ختامي حتي تاريخ ٢٣/٦/٢٠٢٢



لبنه و تحركات رقم (٥)

بند (٢) بالمتر المسطح اعمال دمسات بالبر لصلب اجزاء الهيكل العلوي للكمباري				
اجمالي العزل (م ^٢)	عرض (م) طول (م)		العدد	المحور
	المساحة (م ^٢)			
300.00	12.00	25.00	1	A7-A9&B7-9
300.00	الاجمالي (بالمتر المسطح)			

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع

الاسم

مهندس الشركة

التوقيع

الاسم



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصر ختامي حتي تاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٣



بند (١) بالمتري المكعب خرسانة مسلحة FAIR FACE لزوم البلاطات علي خوازيق ذات اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم^٢

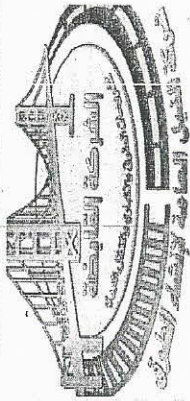
المحور	العدد	طول (م)	عرض (م)	المساحة (م ^٢)	الارتفاع (م)	اجمالي (م ^٣)
A2-AL3	1	1.50	1.00	1.50	6.39	9.59
	1	1.50	1.30	1.95	6.39	12.46
	1	1.50	1.30	1.95	6.39	12.46
	1	2.08		2.08	8.90	18.53
	1	38.25	1.50	57.38	1.30	74.59
	1	38.25	1.50	57.38	1.30	74.59
	1	391.36		391.36	0.30	117.41
	1	0.45		0.45	87.50	39.38
A2-AL3	1	1.50	1.00	1.50	6.39	9.59
	1	1.50	1.30	1.95	6.39	12.46
	1	1.50	1.30	1.95	6.39	12.46
	1	2.08		2.08	8.90	18.53
	1	38.25	1.50	57.38	1.30	74.59
	1	38.25	1.50	57.38	1.30	74.59
	1	391.36		391.36	0.30	117.41
	1	0.45		0.45	87.50	39.38
الاجمالي (بالمتري المسطح)						717.98

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع
الاسم

مهندس الشركة

التوقيع
الاسم



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصو ختامي حتي تاريخ ٢٠٢٣/٥/٢٠



المهندسون الاستشاريون العرب
مدرم - بافد

بند (١-١) ط بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات				
الاجمالي (م٢)	الارتفاع (م)	طول (م)		المحور
		عرض (م)	المساحة (م٢)	
389.73	1.00		389.73	BR-1 seg1
210.24	1.00		210.24	BR-1 seg2
599.97	الاجمالي بالمتر المكعب			

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع/

الاسم/

مهندس الشركة

التوقيع/

الاسم/

قوائم الكميات المنفذة لأعمال الطرق اعلى مزلقان السيل

م	البنـد	الوحدة	الكمية
1	أعمال الردم على طبقات سمك ٢٥ سم	م ^٣	10122.745
3	أعمال توريد طبقة أساس	م ^٣	8400.000
4	أعمال توريد و رش طبقة MCO	م ^٢	22865.000
5	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٧ سم	م ^٢	23410.000
6	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٦ سم	م ^٢	6611.200
7	أعمال توريد و رش طبقة RC	م ^٢	27746.000
8	أعمال توريد و فرش طبقة سطحية ٥ سم	م ^٢	26303.000
9	اعمال بلاطات خرسانيه بسمك ١٠ سم	م ^٢	177.386
10	اعمال بردورات عجالي	م.ط	65.210
11	اعمال النيو جرسى	م.ط	2406.780

مهندس الاستشاري

١٦
٢٣

مهندس الشركة

١٧



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصص ختامي حتى تاريخ ٢٠٢٢/٠٦/٢٠



بند (٤-١٠) بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكرينة للعناصر الخرسانية للكوبري					
المحور	العدد	طول (م)	عرض (م)	المساحة (م ^٢)	ملاحظات
BEAM ١ (٢٢,٢٨)	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
	٢	٦,٠٥	٦,٠٠	٧٢,٦٠	
BEAM ٢ (٢٢,٢)	١	٦,٣٥	١٨,٢٩	١١٦,١٤	
	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
BEAM ٢ (٢٩,٧٢)	٢	٦,٠٥	٦,٥٠	٧٨,٦٥	
	١	٦,٣٥	١٨,٢٩	١١٦,٢١	
BEAM ٤ (٢٩,١٩)	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
	٢	٦,٠٥	٥,٠٠	٦٠,٥٠	
BEAM ٥ (٢٦,١٤٥)	١	٦,٣٥	١٧,٧٢	١١٢,٥٢	
	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
BEAM ٥ (٢٦,١٤٥)	٢	٦,٠٥	٦,٠٠	٧٢,٦٠	
	١	٦,٣٥	١٥,١٩	٩٦,٤٦	
BEAM ٦ (٢٦,١٠)	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
	٢	٦,١٠	٥,٠٠	٦١,٠٠	
BEAM ٦ (٢٦,١٠)	١	٦,٣٦	١٢,١٥	٧٧,٢٤	
	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
BEAM ٧ (٢٢,٠١)	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
	٢	٦,١٠	٥,٠٠	٦١,٠٠	
BEAM ٨ (٢٢,٥٢)	١	٦,٣٦	٩,٠١	٥٧,٣٠	
	٢	٤,٣٥	١,٠٠	٨,٧٠	
BEAM ٨ (٢٢,٥٢)	٢	٦,١٠	٥,٠٠	٦١,٠٠	
	١	٦,٣٦	٨,٥١	٥٤,١٢	
COL A١٢ & B١٢	٢	٨,٧٤	٣,١٥	٥٥,٠٦	SEC B-B
COL A١١ & B١١	٢	٨,٧٤	١,٧٥	٣٠,٥٩	SEC B-B
COL A١٠ & B١٠	٢	٧,٥٤	١,٧٤	٢٦,٢٤	SEC A-A
COL A١٠ & B١٠	٢	٨,٧٤	٣,٦٠	٦٢,٩٣	SEC B-B
COL A٩ & B٩	٢	٧,٥٤	٠,١٥	٢,٢٦	SEC A-A
COL A٩ & B٩	٢	٨,٧٤	٣,٦٠	٦٢,٩٣	SEC B-B
COL A٨ & B٨	٢	٧,٥٤	٣,٢٠	٤٨,٢٦	SEC A-A
COL A٨ & B٨	٢	٨,٧٤	٣,٦٠	٦٢,٩٣	SEC B-B
AV & BV COL	٦	٣,٧٧	٤,٨٣	١٠٩,٠٨	
COL A٦ & B٦	٢	٧,٥٤	١,٨٠	٢٧,١٤	SEC A-A
COL A٦ & B٦	٢	٨,٧٤	٣,٦٠	٦٢,٩٣	SEC B-B
COL A٥ & B٥	٢	٧,٥٤	٣,٦٨	٨٣,٢٤	SEC A-A
COL A٥ & B٥	٣	٨,٧٤	٣,٦٠	٩٤,٣٩	SEC B-B
COL A٤ & B٤	٢	٧,٥٤	٠,٤٤	٦,٦٤	SEC A-A
COL A٤ & B٤	٢	٨,٧٤	٣,٦٠	٦٢,٩٣	SEC B-B
COL A٣ & B٣	٢	٧,٥٤	١,٧٧	٢٦,٦٢	SEC A-A
COL A٣ & B٣	٢	٨,٧٤	٣,٦٠	٦٢,٩٣	SEC B-B
COL A٢ & B٢	٢	٨,٧٤	١,٨٠	٣١,٤٦	
COL A١ & B١	٤	٣,٧٧	٤,٢٨	٦٤,٥٤	
COL A٢ & B٢	٤	٣,٧٧	٣,٢٦	٤٩,١٦	
COL A٢ & B٢	٤	٣,٧٧	٢,٧٥	٤١,٤٥	

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

محمد زارع

مدير صان

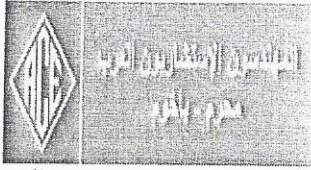
	٢٧,٥٦	١,٢٠	٢١,٢٠	١	AR&BR ABUTMENT FOOTING
	١٧,٥١	٠,٨٥	٢٠,٦٠	١	AR&BR ABUTMENT WALL
	٥٢٨,٨٤	٣,٧٢	٧١,٠٨	٢	AR-١ & BR-١ WALLS
	٤٩٩,٥٥	٢,٩٢	٨٥,٥٤	٢	AL-١ & BL-١ WALLS
SECA-A	٣٩,٥٦	٩,٨٩		٤	cap beam a11&b11
SECB-B	١,٢٠	٤,٢٠		٢	
SEC C-C	١٣,٨٠	٣,٤٥		٤	
SEC D-D	٢٤,٣٠	٦,٠٨		٤	
SECA-A	٣٩,٥٦	٩,٨٩		٤	cap beam A9&B9
SECB-B	٩,٣٠	٤,٦٥		٢	
SEC C-C	١٣,٨٠	٣,٤٥		٤	
SEC D-D	٢٤,٣٠	٦,٠٨		٤	
	٦٢,٨٤	٢,٠٠	٣١,٤٢	١	CAP BEAM BV
	٥٨,٤٦	٢,٠٠	٢٩,٢٣	١	CAP BEAM AV
	٢٤,٠٥	٢٤,٠٥		١	CAP BEAM BV
	٢١,٨٥	٢١,٨٥		١	CAP BEAM AV
SECA-A	٥٥,٤٤	١٣,٨٦		٤	cap beam A1&B1
SECB-B	١٣,٨٢	٦,٩١		٢	
SEC C-C	١٣,٨٠	٣,٤٥		٤	
SEC D-D	٢٦,٨٤	٩,٢١		٤	
SECA-A	٢٧,٢٠	٦,٨٠		٤	cap beam A-٤&B-٤
SECB-B	٥,٧٤	٢,٨٧		٢	
SEC C-C	١٣,٨٠	٣,٤٥		٤	
SEC D-D	١٣,٤٦	٣,٣٦		٤	
SECA-A	٣٩,٥٦	٩,٨٩		٤	cap beam A-٢&B-٢
SECB-B	٩,٣٠	٤,٦٥		٢	
SEC C-C	١٣,٨٠	٣,٤٥		٤	
SEC D-D	٢٤,٣٠	٦,٠٨		٤	
sec a-a	٢٥٤٨,١٧	٢,٦١	٤٨٨,٢٥	٢	new jersey
sec b-b	١٩١٧,٦٠	٢,٨٢	٣٤٠,٠٠	٢	
ar-br	٢٨٨,٠٠	١,٨٠	١٦٠,٠٠	١	
bl-al	٢٧,٠٠	١,٨٠	١٥٠,٠٠	١	
ATTACHED	٦٠,٥٩٦	٤١,٢٥	١٤,٦٩	١	S.O.P AY&ALY
ATTACHED	٦٠,٥٩٦	٤١,٢٥	١٤,٦٩	١	S.O.P BY&BLT
	٤٥,٩٤		٧,٦٦	٦	S.O.P DIPH FACE AY-ALY
	٤٥,٩٤		٧,٦٦	٦	S.O.P DIPH FACE BY-BLT
ATTACHED	٥٦٢,٠٨	٤٨,٦٧	١١,٥٥	١	BOX A-٢-A-٤
ATTACHED	٥٤٤,٥٨	٤٧,١٥	١١,٥٥	١	BOX B-٢-B-٤
ATTACHED	٥٨٦,٧٥	٤٨,٥٠	١٢,١٠	١	box B-٤-B-٦
ATTACHED	٧٣١,٩٢	٦٠,٥٠	١٢,١٠	١	box A-٤-A-٦
ATTACHED	٦٣٩,٨٨	٥٢,١٥	١٢,٢٧	١	box A-٧-A-٩
ATTACHED	٦٤٤,٦٧	٥٢,٥٤	١٢,٢٧	١	box B-٧-B-٩
ATTACHED	٦١٩,٦٩	٥٠,٣٤	١٢,٣١	١	box A-٩-A-١١
ATTACHED	٥٦١,٤٦	٤٥,٦١	١٢,٣١	١	box B-٩-B-١١
ATTACHED	٥٤٦,٧٩	٤٥,٩١	١١,٩١	١	box A11-AR-1
ATTACHED	٥٣٣,٩٨	٤٤,٨٤	١١,٩١	١	box B11-BR-1
	-١٧٠,٠٠	٠,٥٠	٣٤٠,٠٠	١	خصم اجناب البلاطات
	١٦١٩,١٢				الإجمالي

مهندس الاستشاري (مجاز الاشراف)

التوقيع /
الاسم /

مهندس الشركة

التوقيع /
الاسم /



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصرتاني



أجمالي الحديد	
الاجمالي (طن)	العنصر
١٣٠٢,١٢٦	box sec
٩٥,٧٠٠	الكمز سابق الصب
١٤١,٥٨٠	الأعمدة
٤٣٧,٧٩٠	القواعد و الحوائط الساندة
٩٤,٥٠٠	الهامات
٣٧٥,٦٢٨	الخوازيق
١٢,١٤٢	البلاطات الأنتقالية
٦٣,٦٣١	البلاطات أعلى الكمز
١٥١,٩٨٢	slap on pile
-٢,٦٦٣	خصم فتحات الأنارة
٢٦٧٢,٤١٦	الاجمالي

مهندس الاستشاري
التوقيع / محمد دمران

الاسم / محمود عمار فاروق

مهندس الشركة
التوقيع / محمد

الاسم / محمد



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصر ختامي حتي تاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٠



بند (٢-٦) بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات و الوسائد والبلاطات الانتقالية ذات اجهاد ٤٠٠ كجم /سم٢				
المحور	المساحة (م٢)		ارتفاع (م)	اجمالي الخرسانة (م٣)
	عرض (م)	طول (م)		
B12	5.00	5.00	1.80	45.00
B11	6.00	6.00	1.80	64.80
B10	6.00	6.00	1.80	64.80
A10	8.00	2.40	2.50	48.00
B9	6.00	6.00	1.80	64.80
A9	6.00	6.00	1.80	64.80
B8	6.00	6.00	1.80	64.80
A8	7.00	7.00	1.80	88.20
A7	11.52	2.40	1.50	41.47
B7	12.71	2.40	1.50	45.76
A6	7.00	7.00	1.80	88.20
B6	6.00	6.00	1.80	64.80
A5	6.65	6.65	1.80	79.60
B5	5.00	3.00	1.80	27.00
	20.01		1.80	36.02
B4	6.00	6.00	1.80	64.80
B3	6.00	6.00	1.80	64.80
A3	6.00	6.00	1.80	64.80
B2	6.00	6.00	1.50	54.00
BR-1	9.09	1.52	1.80	24.87
AR-1	9.09	1.52	1.80	24.87
قاعدة الحائط الساند BR-1 SEGMENT1	4.40	42.28	0.50	93.02
قاعدة الحائط الساند BR-1 SEGMENT2	3.00	28.30	0.50	42.45
A12	5.00	5.00	1.80	45.00
A11	6.00	6.00	1.80	64.80
A4	6.00	6.00	1.80	64.80
A2	6.00	6.00	1.50	54.00
قاعدة الحائط الساند BL-1 SEGMENT1	216.42		0.50	108.21
قاعدة الحائط الساند BL-1 SEGMENT2	124.91		0.50	62.46
قاعدة الحائط الساند AR-1 SEGMENT1- SEGMENT2	137.53			137.53
قاعدة الحائط الساند AL-1 SEGMENT1	221.36		0.50	110.68
قاعدة الحائط الساند AL-1 SEGMENT2	124.91		0.50	62.46
transtion slab AR-BR	41.74			41.74
TRANSTION slab AL-BL	34.380			34.380
اجمالي الكمية بالمتر المكعب				2107.706

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

مهندس الشركة

التوقيع

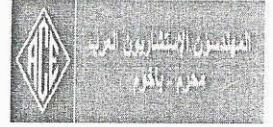
التوقيع

الاسم

الاسم



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصر ختامي حتى تاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٠



بند (١-٦) بالمتر المكعب صب خرسانة عادية للأساسات جهد ٢٠٠ كجم/سم ^٢	
المحور	اجمالي الخرسانة العادية (م ^٣)
BR-1 R.W SEG1	19.32
BR-1 R.W SEG2	9.09
ALL FOOTINGS BR-B12-B11-B10-A10-B9-A9-B8-A8-B7-A7-B6-A6-B5-A5-B4-A4-B3-A3-B2	75.27
AXE A11&A12&A2 &AR	
BL R.W SEG 1&2	117.94
اجمالي ما سبق	221.62
AR-1 R.W SEG1&SEG2	95.54
اجمالي ما سبق	317.16
AL R.W SEG 1&2	170.97
الاجمالي	488.12

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع /
الاسم

مهندس الشركة

التوقيع /
الاسم



مشروع كوبري مزلقان السيل
حصر ختامي حتى تاريخ ٢٠٢٣/٠٥/٢٠



بند (١-٤) بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربه عدا التربه الصخرية							
المحور	العدد	طول (م)	عرض (م)	منسوب الارض الطبيعيه	منسوب قاع الحفر	الارتفاع (م)	الاجمالي (م³)
		المساحة (م²)					
BR-1SEG 1	1	42.30	5.60	101.50	98.50	3.00	752.09
				101.85	98.50	3.35	
BR-1SEG2	1	28.90	4.60	101.85	98.50	3.35	468.61
				102.20	98.50	3.70	
AR-1 SEG 1	1	42.30	6.10	101.50	98.50	3.00	819.25
				101.85	98.50	3.35	
SEG2	1	28.90	4.60	101.85	98.50	3.35	468.61
				102.20	98.50	3.70	
مسار الكابلات	2	130.00	1.30	101.10	99.35	1.50	507.00
BL-1SEG 1	1	287.53		101.05	98.00	3.00	862.59
				101.05	98.00	3.00	
BL-1SEG2	1	41.64	4.60	101.05	98.00	3.00	574.56
				101.05	98.00	3.00	
AL-1SEG 1	1	287.53		101.05	98.00	3.00	862.59
				101.05	98.00	3.00	
AL-1SEG2	1	41.64	4.60	101.05	98.00	3.00	574.56
				101.05	98.00	3.00	
الاجمالي بالمتر المكعب							
5889.87							

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع
الاسم

مهندس الشركة

التوقيع
الاسم