

عملية : كوبرى أعلى مزلقان المضيق



السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،

بخصوص عملية: كوبرى أعلى مزلقان المضيق

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

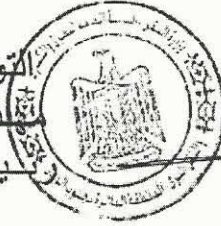
بالإحالة الى العملية عالية نثشرف بان نرفق لسيادتكم عدد مقايسة معدلة رقم (4)

نرجو من سيادتكم بالتكرم بالعلم والاحاطة والتوجيه بعمل اللازم .

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا فى : 2023 / 5 /

التوقيع (٥/٢٩)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



Handwritten signature

[illegible]

عن مؤسس الشركة

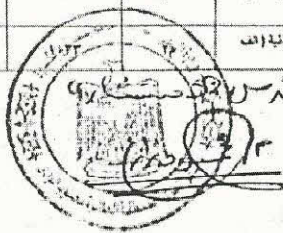


59, 60

عملية / إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (المضيق) بمحافظة أسوان

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	خطة البناء	الإجمالي
٥	أعمال الردم وطبقة الإسفلت بالمتر المكعب توريد ردم ببارية صالحة موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف وتوريد ردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع فرش بالهياض وتنعيم جيد باستخدام آلات الدك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والصهر بشعل عمل الإختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وتوريد الصلح العلوي لردم طبقات الرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمساحة نقل حدي ٥٠ كم. (ألف متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠٠	٢٤٠	٤٨٠٠٠٠
٢٠٥	بالمتر المكعب توريد وحسب إحتلال بالردم المغطيت بنسبه سمحت لا تقل عن ١٥٠ كم/م ^٣ وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة (خمسة مائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	٥٠٠	٢٥٠٠٠٠
٦	أعمال الخرسانات بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى لا يقل عن ٢٥٠ كم/م ^٣ طبقاً لتعليمات المهندس المشرف وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وأحد وعشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٢١	١٢٢٥	٢٩٢٨٢٥
٢٠٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية والإزاحة ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى لا يقل عن ٢٥٠ كم/م ^٣ وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (ألف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠٠٠
٣٠٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوائد والبلاطات الإنشائية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات ومحتوى لا يقل عن ٤٥٠ كم/م ^٣ وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والصهر لا يشمل حديد التسليح (ثلاثة آلاف متر مكعب)	م ^٣	٣٠٠٠	٢٦٥٠	٧٩٥٠٠٠٠
٤٠٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات السادة والإنشائي ذات إجهاد ٣٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى لا يقل عن ٤٠٠ كم/م ^٣ وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والصهر لا يشمل حديد التسليح. (ألف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	٢٨٠٠	٢٨٠٠٠٠٠
٧	الأعمال الإنشائية - الهيكل العلوي للكوبري بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهاضات ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى لا يقل عن ٤٥٠ كم/م ^٣ وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والصهر لا يشمل حديد التسليح بلغم معدنية ذات طابع معماري مميز ومعتد من الهيكل (ألف ومائتان متر مكعب)	م ^٣	١٢٠٠	٣٥٥٠	٤٢٦٠٠٠٠
٢٠٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي الإجهاد ٥٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى لا يقل عن ٥٠٠ كم/م ^٣ وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والصهر لا يشمل حديد التسليح (واحد متر مكعب)	م ^٣	١	٤١٠٠	٤١٠٠
٣٠٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات المستوفية (BOX, SEC) ذات إجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى لا يقل عن ٥٠٠ كم/م ^٣ وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والصهر لا يشمل حديد التسليح (خمسة آلاف متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠٠	٣٨٠٠	١٩٠٠٠٠٠٠
٤٠٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكمرات العلوية ذات إجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى لا يقل عن ٥٠٠ كم/م ^٣ وهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل وهو كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والصهر لا يشمل حديد التسليح (خمسة مائة واربعة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٤	٢٦٥٠	١٤٨٦٨٠٠
٨	أعمال التوجيه بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالأسفلت جلاس (بوجيرسي) وجهد بارشاج ٩٠ سم بأبعاد لا يقل عن ٢٥٠ كم/م ^٣ ونسبة أسمنت ٤٠٠ كم/م ^٣ طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة Face Edge بارزاً والفتحة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المشددة والتي بموجب مستملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبري (سبعمائة وخمسون متر طول)	م. ط	٧٥٠	٥٥٠	٤١٢٥٠٠
٢٠٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالأسفلت جلاس (بوجيرسي) وجهد واحد بارشاج ٩٠ سم بأبعاد لا يقل عن ٢٥٠ كم/م ^٣ ونسبة أسمنت ٤٠٠ كم/م ^٣ طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة Face Edge بارزاً والفتحة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المشددة والتي بموجب مستملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبري (خمسة مائة متر طول)	م. ط	٥٠٠	٤٩٥	٢٤٧٥٠٠
٩	أعمال حديد التسليح والياكية المعدنية بالطن توريد وتوصيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠ / ١٠) لزوم جميع العناصر الانشائية تفكوري والصهر يشعل عمل الوصلات طبقاً للرسومات الهندسية والصهر يشمل الإختبارات وكل الصفات اللازمة لنقل الحديد والحديد العنكبوت داخل الموقع والصفقات اللازمة للوعيد والقطع وتشكيل ورص الحديد وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٥٤٧	٢١٤٠٠	٧٥٩٠٥٨٠٠
١٠٠٩	طاول (STANDARD) بطول ١٦ م (ثلاثة آلاف وخمسمائة وسبعة وأربعون طن)	طن	١	٢٢٤٠٠	٢٢٤٠٠
٢٠٩	عمل توريد وتصنيع وزنهان وتلغ وتركيب اليكية العملاقة والفتحة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كلاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتحة شاملة بالطن والتصنيع بطول العمل (سبعمائة واربعة عشر طن)	طن	٦١٤	٣٤٠٠٠	٢٠٨٧٦٠٠٠
٣٠٩	بالمتر المكعب توريد وتركيب صاج سمك ٢ سم لزوم البلاطة العلوية فوق البواب المعدنية (ألف وثمانمائة وثمانون متر مسطح)	م ^٣	٨٧٥	٨٧٥	٩٠٣٨٧٥

مهندس التصميم
م. أحمد الكويك



مهندس البناء
م. أحمد الكويك

عملية/ البناء كوبري أعلى مرزبان السكة الحديد (المضيف) بمحافظة أسوان

[illegible]

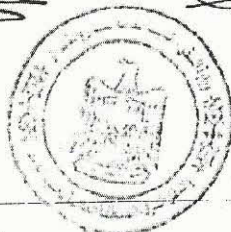
Handwritten signatures and stamps are present at the bottom of the page, including a circular official seal and several handwritten notes in Urdu.

عملية/ انشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (المضيق) بمحافظة أسوان				
٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند
	تانياً به - استبدال الخشب			
١-١	بالمر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاسبرس الحصى المصنوعة ذات كسبر الكسارات والمتعاقبة للمواصفات وتدرج الورد بالاشغال العامة والخاصة بالمشروع لإتلاف نسبة تحمل كالمبوتريا من ٨٠ % ولا يزيد اعانة جهاز لوس الجاس من ٤٠ % ولا يزيد الانضغاط من ١٠ % ووردها على طبقين باستخدام الات النسوية الحدينية على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمن عن ٢٠ سم ورشها بالماء الاصطناعى لتوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات لتوصول الى النسب كافة جافة قصوي (الأتلاف من ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية وتحققة ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف			
١.١.١	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم (عشرون متر مكعب)	٣م	٢٠	٢٧٥
٢.١.١	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم (خمسة وعشرون ألف متر مكعب)	٣م	٢٥٠٠٠	٣٠٥
٢.١	بالمر المكعب أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاجراس الحصى المقرحة القياسية ذات المميزات والتدرج الورد بكسرة الشروط ومواصفات الخاصة بالمشروع وإتلاف نسبة تحمل كالمبوتريا لها ١٠٠ % ولا يزيد نسبة خندك جهاز لوس الجاس من ٤٠ % ووردها وتدخلها على طبقات باستخدام الات النسوية الحدينية على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمن عن ٢٠ سم ورشها بالماء الاصطناعى لتوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات لتوصول الى النسب كافة جافة قصوي (الأتلاف من ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحقة ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٣م	١٠٠٠	١٧٠
٢	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني			
١.٢	بالمر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم من ٨ م - ٣ م من دولبيت مدرج ٤٠٠ ، ٢ م من حرس ٢٥٠ كجم سمكت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والفرس خالى من الشوب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبنء يشمل تجهيز واستعمال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة لتوصول الى الصانصيب التفصيلية مع دفعك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة الجاهزة لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم٢ وبميت لا تزيد الفواصل من اسم واتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة متر مسطح)	٢م	٧٠٠	١٣٥
٢.٢	بالمر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاركاف والوصول الحاتية تكون من ٣ م - ٨ م من دولبيت مدرج ٤٠٠ ، ٢ م من حرس ٢٥٠ كجم سمكت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والفرس خالى من الشوب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبنء يشمل تجهيز واستعمال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة لتوصول الى الصانصيب التفصيلية مع دفعك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة الجاهزة لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم٢ وتشتطب المسطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (الف متر مسطح)	٢م	١٠٠٠	٢١٠
٣	طبقات التشريب والتضيق			
١.٣	بالمر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بىعدل من MC30 البىتومين السائى متوسط الشطائر من (١.٢ - ١.٥) كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات النموذجية ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (عشرون ألف متر مسطح)	٢م	٥٠٠٠٠	٢٢
٢.٣	بالمر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البىتومين السائى سريع التعاير RC3000 بىعدل ٥٠ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات النموذجية ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ستون ألف متر مسطح)	٢م	٦٠٠٠٠	٧٢٥
٤	طبقات الرصف الاسفلتي			
١.٤	بالمر المسطح أعمال توريد وفرض طبقة وايطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ١٥ سم بعد الدمن باستخدام اجهزة سكية ذات كسبر الكسارات والبىتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة تشير بالسويس لوما بىمائها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحقة على المخروط وعلى المواد المستعمدة ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات النموذجية ورسموات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (اربعون ألف متر مسطح)	٢م	٤٠٠٠٠	١٢٤

مهندس استشارى
مهندس استشارى
مهندس استشارى

مهندس استشارى
مهندس استشارى
مهندس استشارى

مهندس استشارى
مهندس استشارى
مهندس استشارى



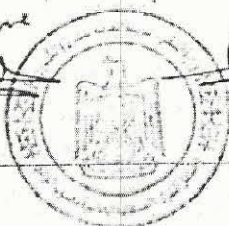
عملية/ انشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (المضيق) بمحافظة أسوان

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	ثمن الوحدة	الملاحظات
٢.٤	باعتبر المسطح أعمال توريد وفرض طلبة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسماكة ١٠ سم بعد الدك باستخدام جهاز صلبه مزيج تكسير الكسارات والبيتون من الصلب ١٧٠ / ٦٠ وأداة شركة الصخر بالسيوس أو ما يعادلها والنفثة تشمل إجراء التحارب المعملية والحقلية على المخطط وعلى المواد المستخدمة. ويتم التفتيش طبقاً لاشتراطات الفحصية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبناء بجميع مشتغلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لتفريق والكثاري وتعليمات المهندس المشرف (حصة عشر ألف متر مسطح)	م ^٢	١٥.٠٠٠	١١٤	١٧١.٠٠٠
٢.٤	باعتبر المسطح أعمال توريد وفرض طلبة مسطحة من الخرسانة الأسفلتية بسماكة ١٠ سم بعد الدك باستخدام جهاز صلبه مزيج تكسير الكسارات والبيتون من الصلب ١٧٠ / ٦٠ وأداة شركة الصخر بالسيوس أو ما يعادلها والنفثة تشمل إجراء التحارب المعملية والحقلية على المخطط وعلى المواد المستخدمة. ويتم التفتيش طبقاً لاشتراطات الفحصية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبناء بجميع مشتغلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لتفريق والكثاري وتعليمات المهندس المشرف (حصة واحدون ألف مسطحة و تسعة و تسعون ألف متر مسطح)	م ^٢	١٥.٠٠٠	١١٤	١٧١.٠٠٠
٥	الحواسير الخرسانة (بوجيريس) والبروزات والأصفيحة				
١.٥	باعتبر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالخرابطة (بوجيريس) وحجم بارباع ٩٠٠ سم (FAIR FACE) طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة والنفثة تشمل عمل فريشة من الخرسانة العادية بسماكة ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والصخر يشمل توريد وتثبيت الأشجار ويتم التفتيش طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبناء بجميع مشتغلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لتفريق والكثاري وتعليمات المهندس المشرف (تلاتة آلاف متر طول)	م/ط	٣٠٠	٦١٠	١٨٣.٠٠٠
٢.٥	باعتبر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالخرابطة (بوجيريس) وحجم واحد بارباع ٩٠٠ سم باستخدام الجيرولاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فريشة من الخرسانة العادية بسماكة ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والصخر يشمل توريد وتثبيت الأشجار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبناء بجميع مشتغلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لتفريق والكثاري وتعليمات المهندس المشرف (سنة آلاف متر طول)	م/ط	٦٠٠٠	٥٧٠	٣٤٢.٠٠٠
٣.٥	باعتبر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسبستية (عقالي) بأبعاد ٥٠٢٢/٢٢٠٠/٢٢٠٠ سم مصنوعة لتكون من ٠.٤ - ٣ م سي دوسيت لا يزيد أكبر حجمه تنسيبات عن ١.٥ سم ٠.٤ سم ٢ م ٠.٤ سم ٢٥٠ + كجم أصمتت ويتم تركيب البرودة على فريشة من الخرسانة العادية بسماكة ١٠ سم وعرض ٢٥ سم طبقاً للمخطط والمناسيب التصميمية وسحب لأثرية التعامات عن ٢ سم وأقل بمعدله ثمانية من الأسفلت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة الصخر يشمل تنسيبة أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبناء بجميع مشتغلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة لتفريق والكثاري وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طول)	م/ط	١٠٠	١٩٠	١٩.٠٠٠
٤.٥	باعتبر الطولي دكان برودة بأبعاد ١٠٤٢٠ - ١٠ سم طبقاً للشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر طول)	م/ط	١٠٠	٢٢	٢٢٠٠
٥.٥	باعتبر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإزيتوك الحراسان طبقاً لنسبة المعتمدة وأبعاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ والفلون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسماكة ١٠ سم في الأماكن الموصحة على الوحدات التصميمية ومحمل على البنية جميع ملابزم للتركيب والتشطيب وهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة.				
١.٥-٥	مقاس ١٠٠٠×٥٠٢×٦٠٠ سم (مائة متر مسطح)	م ^٢	١٠٠	١٨٠	١٨.٠٠٠
٣.٥-٥	مقاس ١٠٠٠×٥٠٢×٨٠٠ سم (مائة متر مسطح)	م ^٢	١٠٠	٢١٠	٢١.٠٠٠
٦	أعمال التحويلة الدورية				
١٠-٦	بالصنوبرية : لكل تنجوتة منفردة توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بمقاييس وضوح الرؤية ليلا مع التنبيه طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور (بالمنطقة ٣ / شهور لا غير)	عدد (شهر)	٣	٥.٠٠٠	١٥.٠٠٠
٢٠-٦	باعتبر الطولي توفير حواجز وأسوار مؤلفة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمرور				
١٠٢-٦	حواجز خرسانية (واحد متر طول)	م. ط	١	٤٠٠	٤٠٠
٢٠٢-٦	أسوار من الصاج بارباع ٢ م (ألف متر طول)	م. ط	١٠٠٠	٤٠٠	٤٠٠.٠٠٠
٧	أعمال الخشرف والتمهات				
١٠-٧	باعتبر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف البسطر بالمصمم الرئيسي لتكويري وقطاعات الطرق والبناء شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من أكواز وحطب ولغزبان ومعالجة طبقاً لتعليمات والرسومات المعتمدة من المعمل واستشاري المشروع والبناء شامل الاشتراطات اللائمة للصلب والمعدات وتوفير مصدر الكهرباء وشمل البناء جميع الاشتراطات اللازمة لتسليم الأعمال لاستشاري المشروع والبناء شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لتفريق و الكثاري وتعليمات المهندس المشرف				
١٠-٧	قطر ١ بوصة (مائة متر طول)	م. ط	١٠٠	١٤٠	١٤.٠٠٠
٢٠-٧	قطر ٢ بوصة (مائة متر طول)	م. ط	١٠٠	٢١٠	٢١.٠٠٠
٣٠-٧	قطر ٣ بوصة (مائة متر طول)	م. ط	١٠٠	٣٠٠	٣٠.٠٠٠

مجلس الشورى
في ١٢ من شهر ربيع الثاني ١٣٩٢ هـ

۵۵۵ مناسبت دست ۱۱

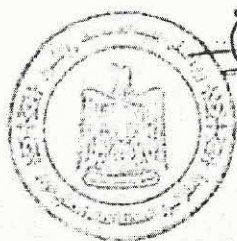
کتابخانه



عملية/ انشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (المضيق) بمحافظة أسوان

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	قمة البند	الإجمالي	
٨	بالعدد حسب وتوريد وتركيب حرف نقاشي معاس ١.٥ × ١.٥ م ومناخل مسجل عليها التشطيب والغطاء طبقا للمواصفات (عشرة بالمعد)	عدد	١٠	٦٢٥٠	٦٢٥٠٠	
٩	بالعدد وتوريد وتركيب معازل صخر مطر شامل الغطاء من مادة GHP حمولة ٤٠ طن طبقا للمواصفات والمواصفات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالمعد)	عدد	١٠	٣٥٠٠	٣٥٠٠٠	
١٠	أعمال الحماية : توريد وتركيب مواسير مياه ١-٢ متر معتمدة شامل مما جديده طبقا للمواصفات					
١٠-١٠	قطر ٣ بوصة (عشرة متر طول)	م/ط	١٠	٢٤٠٠	٢٤٠٠٠	
٢٠-١٠	قطر ١ بوصة (عشرة متر طول)	م/ط	١٠	١١٠٠	١١٠٠٠	
١١	بالعدد حسب وتوريد وتركيب حرف معاسيل شامل مما جديده بالغطاء المعتمد (واحد بالمعد)	عدد	١	٣٠٠٠	٣٠٠٠	
١٢	بالعدد توريد وتركيب معاسيل ٢ بوصة شامل مما جديده ومحمل بالغطاء المعتمد (واحد بالمعد)	عدد	١	١٥٠٠	١٥٠٠	
٢٦١٤٣٩٩١						
اجمالي أعمال الطرق						
١	التركيبات الكهربائية: توريد وتركيب وانسار وتسليم وضمان وعمل كافة مايزود البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات: ١- كشافات الإضاءة: يشمل البند كشافات المحول من الطرازات والألوان المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات والرسومات وعلى السورل تقديم الكشوفات والمواصفات الفنية واعتماده من شركة الكهرباء مع التنسيق اللازم معهم قبل البدء في التنفيذ ويشمل البند ما ياتي: (واحد بالمعد) ١- حدة ١١ د. ٥-١٠ (٨٠٨٨) وحدة التوزيع الحلقية ٥ ٢- محول سعة ٢٠٠ ك. ف. -١١/٠.٤ ك. ف. ٣- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول ٤- عدد ٢ متر ٢ أرض شاملة التوصيلات حسب المواصفات ٥- خرقة الحماية للمحول طبقا لترسم التنفيذ من شركة الكهرباء ٢- إضاءة الشوارع: لوحة إدارة خارجية سعة التجهيز IP65 طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل الصهر تثبيت الوحدة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٩ م لحمايتها من المرفقة ويتم تغليف الوحدة بطريقة تناسب أعمال الصيانة مكون من الآتي: (واحد بالمعد) ١- عدد ١ مفتاح ٢٠٠ أمبير MCCB ٢- ١ كونكتور ١٥٠ أمبير ٣- ٦٢ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٤- ١ وحدة كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١	١٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	
٢	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١	٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	
٣	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	٢٠٠	٥٥٠	١١٠٠٠٠	
١/٢	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١٢٠٢	٣٠٠	٣٦٠٩٠٠	
٤	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١	٨٠٠٠	٨٠٠٠	
٥	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١	٨٠٠٠	٨٠٠٠	
١/٥	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١	٨٠٠٠	٨٠٠٠	
٢/٥	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	بالعدد	١	٨٠٠٠	٨٠٠٠	
٣/٥	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	م/ط	١٤٠٠	١٧٥	٢٤٥٠٠٠	
١/٥	١.٢ كونكتور ١٥٠ أمبير ٢.٣ مفتاح كهرباء ١٠٠ أمبير MCCB ٣.٤ خلية كهروضوئية ١٠٠ أمبير ويشمل الصهر أيضا ترابزس وكافة مايلزم التركيب والتنظيف حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده . ٣- كوابل الجهد المنخفض: كوابل جهد منخفض قطاع ١٠.٥/٠.٤٧ ٧٠-١٠٠ مليمتر مقطع ومغلف بغطاء PVC ولونك تنفيذية ١/٢- ويشمل توريد وتركيب أكواس باي ميثاليد وشمل البند أعمال الحفر والردم لعمق ١ متر مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحديد على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جديده بالترابزس الطولي (ماتيان متر طول) ٢/٢- نفس البند السابق ولكن كوابل قطاع ٢٥/٠.٢٥ ٣٨٢٥+٢٥ ولونك تنفيذية عمدة الإضاءة مما جديده بالترابزس الطولي (الف وماتيان و ثلاثة متر طول) ٤- أجهزة الإضاءة: عمود إضاءة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد الملحقة بمضادة لتعوامل الجوية وتكاسك والبنية يشمل التثبيت على الكوبرى والحواسط والملاشنة وترابزس الأرضي وصيغ التوصيلات الكهربائية الداخلية بسننك ترمو ٢٠١ و لوحة فرعية داخل العمود وفرف نقاش امام كل عمود ١٤٠-١٤٠-١٤٠ طبقا لاصول الصيانة. (واحد بالمعد) ٥- كشوفات الإضاءة: كشف إنشاء شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأصفدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبنية يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصيانة وعلى المقاول تقديم البنية الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جديده بالمعد . (واحد بالمعد) ١/٥- كشف طراز لعمق قدره ١٠٠ وات ليد (واحد بالمعد) ٢/٥- توريد وتركيب مواسير PVC ٣ احتياطية على جسم الكوبرى (الف واربعمائة متر طول) ١/٥- شريط ليد لإضاءة جسم عمود الإضاءة (مائة متر طول) اجمالي أعمال الكهرباء ١٨٢٧٤٠٠	م/ط	١٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠	
١٨٢٧٤٠٠						
اجمالي أعمال الكهرباء						

مهندس الكهرباء
م. أحمد أبو بكر
م. أحمد أبو بكر



مهندس كبريت
م. أحمد أبو بكر
م. أحمد أبو بكر

مهندس بنية
م. أحمد أبو بكر
م. أحمد أبو بكر

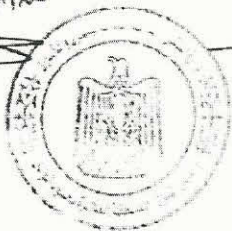
عملية/ إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (المصنقى) بمحافظة أسوان

[illegible]

5. *Staphylococcus aureus*

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840,

دفعہ ۱۲۱



200

مذكرة إيضاحية للعرض على
السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

- بخصوص : المدة الإضافية للمشروع .
- الشركة المنفذة : شركة النيل العامة للانشاء والطرق .
- رقم العقد : (٣٢٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١) بتاريخ ٣ / ٣ / ٢٠٢١
- مدة المشروع طبقاً للعقد : ١٢ شهر
- تاريخ بدء العمل : ٢٠٢١ / ٤ / ٦ .
- تاريخ النهو طبقاً لآخر موافقه معتمدة : ٢٠٢٣ / ٣ / ٤
- تاريخ النهو طبقاً لموافقته مدة ٣ شهور أعمال كهرباء معتمدة : ٢٠٢٣ / ٦ / ٤
- قيمة المشروع طبقاً للعقد : (٢٠٩٩٩٩٧٣٢ جنيهاً) .
- المدة المطلوب إضافتها : ٤ شهور
- تاريخ النهو طبقاً لتعديل المدة : ٢٠٢٣ / ١٠ / ٣ .
- المبررات :

. وبدراسة طلب الشركة مدة شهر لفك ونقل وتركيب عدد (١٢) عمود من الدائرى

وكذلك موافقة السيد المهندس / رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٣٠ المنعقد فى ٢٢ / ٢ / ٢٠٢٣ على مد مدة

المشروع ٦ اشهر لإتاحة تدبير التمويل الاضافى لمعادلة ميزان فروق قيم المصروفات عن الايراد الناتجة عن الزيادة

المطرودة فى أسعار الخامات اللازمة لتنفيذ المشروع . تبين أن الشركة تستحق مدة قدرها ٤ أشهر .

• الرأى : ترى المنطقة الموافقة على المدة الإضافية المدة المطلوبة (٤ أشهر)

ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٣ / ١٠ / ٣ .

(التوقيع)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



ح

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بخصوص عملية: كوبرى أعلى مزلقان المضيق

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

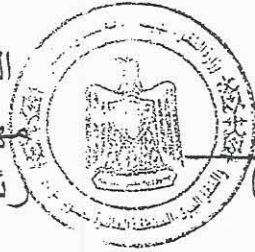
بالإحالة الى العملية عالية نتشرف بأن نحيط سيادتكم علما بأنه تم تجهيز موقع العمل حسب

مواصفات كراسة الشروط .

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا فى : ٢٠٢٣ / /

(التوقيع)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



Handwritten signature of the official.

Handwritten mark or signature.

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بالإحالة إلى مشروع كوبرى أعلى مزلقان المضيق

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

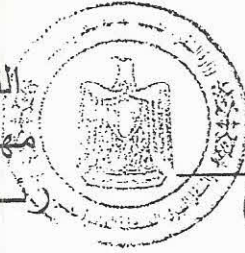
نحيط سيادتكم علما بأن المشروع عالية فى نطاق الكتلة السكنية والسكة الحديد

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

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

تحريرا فى : / / ٢٠٢٣

(التوقيع)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



حس

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،

بخصوص مشروع : كوبرى اعلى مزلقان المضيق

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

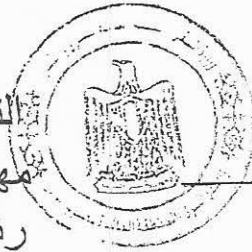
نتشرف بالإحالة بأنه لا يوجد عمالة محملة على المشروع المشار اليه بعالية طبقا للعقد رقم (٢٠٢١/٢٠٢٠/٣٢٠)

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والتوجيه بعمل ما يلزم .

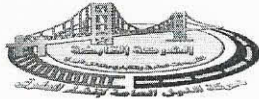
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريراً في : / / ٢٠٢٣

(التوقيع)
مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية



٤٩٨٩٧



مشروع كوبري اعلي مرزقان المضيق
بيان بالكميات

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
General Authority
for Road and Bridges and
Land Transport

بيان الأعمال				
اولا: أعمال الكباري				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الاجمالي
٣.١	بالمتر المكعب تكسير مائي والسمر يشمل كافة مايلزم لنمو العمل كاملا	م ^٣	٣	٣
٤.١	بالعدد أعمال نقل مكينة خوارق وملحقاتها والمعدات المساعدة الي موقع العمل لتنفيذ الخوارق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال	عدد	٢	٢
٢	الجسات التأكيدية : بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية			
١.٢	جميع انواع التربة عدا الصخرية	م.ط	٧٥٠	٧٥٠
	أعمال الخوارق			
١.٣	حفر خوارق قطر ٨٠ سم	م.ط	١٥٩٦	١٥٩٦
٢.٣	حفر خوارق قطر ١٠٠ سم	م.ط	٢٧٢٨	٢٧٢٨
٤.٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خوارق بقطر ١ متر عامل وتشكل توريد الاحمال الي جعل الخوارق تحت حمل يساوي ١٥٠% من حمل التشغيل والالواح المعدنية الموقفة واجهزة القياس وحمل التشغيل طبقا للرسومات ونمو العمل نورا كاملا والبناء شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١	١
٤	أعمال الحفر			
١.٤	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالمعمق المطلوب لزوم الاساسات	م ^٣	١٣٨٨	١٣٨٨
٣.٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بمعالجة بدوية في ارض الموقع (مائية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالمعمق المطلوب والسمر يشمل إعادة التربة لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	١٥٠
٤.٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوارق أو الأساسات في تربة عادية بالمعمق المطلوب لزوم الاساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس .	م ^٣	٢٦٠٠	٢٦٠٠
٥	أعمال الردم وطبقة الاحلال			
١.٥	بالمتر المكعب توريد ورزم باترية صالحة موزدة من خارج الموقع حول يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتي ٥٠ كم. (خمسة الاف متر مكعب)	م ^٣	٥١٦	٥١٦
٢.٥	بالمتر المكعب توريد وصيب إسفلت بالرمول المبيت بنسبه اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم / م ^٣ وطبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنمو العمل نورا كاملا طبقا لأصول الصناعة (خمسة مائة متر مكعب)	م ^٣	٧٢	٧٢
٦	أعمال الخرسانات			
١.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات عادية للأساسات ذات اجهاد ٣٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	١٣٧	١٣٧
٢.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات عادية للأساسات والبلاطات الانشائية ذات اجهاد ٣٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٣٦	٣٦
٣.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات مسلحة للأساسات ذات اجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت مقاوم للكبريتات ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٢٢٩٢	٢٢٩٢
٤.٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانات مسلحة للحوائط السائدة والانفاق ذات اجهاد ٣٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٦٤٨	٦٤٨
٧	الهيك العادي للكباري			
١.٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانات مسلحة لزوم الأعمدة والهوامت ذات اجهاد ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	١١٥٠	١١٥٠
٣.٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX-SEC) ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت ٣٥٠ كجم / م ^٣ ونمو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنمو العمل نورا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (سبعة الاف متر مكعب)	م ^٣	٣٧٨٢	٣٧٨٢
٤.٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكمرات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل ٥٥٠ كجم / م ^٣ ونمو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنمو العمل نورا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة مائة متر مكعب)	م ^٣	٣٤٤	٣٤٤
٩	أعمال حديد التسليح			
١.٩	أعمال صلب التسليح :بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري			
١.١.٩	اطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	٢٩٩٩	٢٩٩٩
٢.٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكيت المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنمو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (سبعة مائة طن)	طن	٥٥٢	٥٥٢
٣.٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معرر سمك ٣ مم لزوم البلاطة العلوية فوق الكمر المعدني (الف وريصانة متر مسطح)	طن	٨٧٢	٨٧٢
١٠	أعمال العزل			
١.١٠	بالمتر المسطح دهان الاسطح الخرسانية بالبيتومين	م ^٢	٤٩٥٧	٤٩٥٧
٤.١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد وتصنيع دهان بمواد مقاومة للكبريتات Anti Carbonation العناصر الخرسانية للكوبري بالبر وكل مايلزم لنمو العمل نورا كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد وثلاثون الف متر مسطح)	م ^٢	١٢٥٥٠	١٢٥٥٠
١٢	أعمال العزل			
١.١.٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل THERMA JOINTS علي ان يسمح الفاصل بحركة ٣٥٠			
١-١.٢	لسطح الكوبري (اربع مائة متر طولي)	م.ط	٧٠	٧٠
٢-١.٢	بين الاكاف والكوبري (ستون متر طولي)	م.ط	٣٤	٣٤
٢.١.٢	بالمتر الطولي فواصل ELASTIC NEOPRENE (خمسون متر طولي)	م.ط	٣٥	٣٥
١-١.١.٤	بالعدد اجراء تجارب تحميل للكوبري على الباكيت المعدنية	عدد	١	١
٢-١.١.٤	بالعدد اجراء تجارب تحميل للكوبري على القطاع الصندوقي	عدد	١	١

استقرى المشروع

مهندس الشركة

١٦

١٢

				ثانياً :أعمال الطرق	
١-١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المدرجة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف				
٢-١-١	٩٥٠٠	٠	٩٥٠٠	٣م	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم (ستة آلاف متر مكعب)
٣	طبقات التشريب والصلب				
١-٣	٢٥٧٢٥	٧٩٥٥	١٧٧٧٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب MC30
٢-٣	٤٠٣٤٥	٥٨٣٥	٣٤٥١٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطاير RC3000
٤	طبقات الرصف الاسفلتي				
١-٤	٢٥٧٢٥	٧٩٥٥	١٧٧٧٠	٢م	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم
	٧٢١٠	١٠٠	٧٢١٠	٢م	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم
٣-٤	٢٢٠٣٥	٢٧٢٥	٣٠٣٠٠	٢م	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم
٥	الحواجز الخرسانية (نيوجريسي) والبرودرات والارصفة				
٢-٥	٣٨٠٠	١٨٠٠	٢٠٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم (ستمائة متر طولي)
٦	أعمال التحويلة المروية				
١-٦	٢	٠	٢	شهر	بالعدد عمل تحويلة مروية لزوم نهو الاعمال
٢-٦	بالمتر الطولي توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحولات المروية طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور				
٢-٦	٥٠	٠	٥٠	م.ط	اسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢م (الف متر طولي)
البند المستحدثه					
اولاً : أعمال الكباري					
١	٢٥٠٠	٠	٢٥٠٠	٣م	بالمتر المكعب تسكير وإزالة المسطحات الإسفلتية المنهارة بالرصف الحالي وعمل مايلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة (الف وخمسمائة متر مكعب)
٢	٦٦٥٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والزرروعات والمخلفات والخلص منها في المقالب العمومية طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وخمسمائة متر مربع)
٣	بالعدد ازالة الاشجار المتعارضة مسار الطرقي مع نقل ناتج الازالة الي المقالب العمومية خارج الموقع طبقاً لاصول الصناعة				
١-٣	١٠٠	٠	١٠٠	عدد	قطر الاشجار لا يقل عن ٢٠ سم (مائة بالعدد)
٢-٦	٣٠٠	٠	٣٠٠	عدد	قطر الاشجار اكبر من ٢٠ سم (مائة بالعدد)
٤	بالعدد توريد وتركيب ركائز من البتوبرين المساح طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة				
١-٤	١٢	٠	١٢	عدد	(اثنا عشر بالعدد) TYPE C2 250*400*32/71
٢-٤	١٢	٠	١٢	عدد	(اثنا عشر بالعدد) TYPE C2 400*500*175
٣-٤	٣٢	٠	٣٢	عدد	(اثنا عشر بالعدد) TYPE C2 350*450*158
٥	١١٣١	٠	١١٣١	٣م	بالمتر المكعب اعمال خرانة مسلحة FAIR FACE لزوم البلاطة علي عوارض وكوسيتها باستخدام بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم٣ ومحتوي اسمنت ٥٠٠ كجم (الف مائتان ثمانية وعشرون متر مكعب)
٦	١٠٩	٠	١٠٩	٢م	بالمتر المسطح اعمال دسات في البر لمب اجزاء الهيكل الملوي للكباري (مائة وخمسون متر مسطح)
ثانياً : أعمال الطرق					
١	١٣٢٠٠	٠	١٣٢٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في التربة المتماصة وعشده التماسك بالعمق المطلوب (خمسة وثلاثون الف متر مكعب)
٢	١٠٠٥٥	٠	١٠٠٥٥	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للرد ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية (خمسة وثلاثون الف متر مكعب)
ثالثاً : أعمال الكهرباء					
١	٢	٠	٢	عدد	لوحة ائارة خارجية سايبة التجهيز p65 طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة علي مواسير من الحديد علي ارتفاع ٦م لحمايتها من السرقة ويتم تغليف اللوحة بطريقه تناسب اعمال الصيانة مكون من
٢	٤٠٠	٠	٤٠٠	م.ط	كابلات جهد منخفض قطاع ٣ : ٩٥+١٨٥ سم الوشوم مشعل ومغلف بمادة pvc وذلك لتغذية الكابلات والمكثفات بسمك توريد وتركيب اكواس باي ميتال ويشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقاً للرسومات ووضع شريط تحذيري علي طول المسار طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة معاً جميعه
٣	٤٠٠٠	٠	٤٠٠٠	م.ط	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣*٥٠٤ مم الوشوم مساح ومغلف بمادة pvc وذلك لتغذية اعمدة الاتارة معاً جميعه بالمتر الطولي
٤	١٠٠	٠	١٠٠	عدد	توريد وتركيب عمود ائارة شوارع ١٠ متر حديد مجلفن مسلوية طويلاً وملحومة ابروصة ٢/ ابروصة وبذراع قطر ابروصة بذراع طول ٧٥ سم وطبقاً لما يتم توصية من جهاز الاشراف شامل الغلاشنة سبك ١٥ سم علي الا لا تقل المسافة بين اعمدة الجسم الخرساني عن ٢٠ متر وبداخل عن ٣٠ متر في الجزء العلوي مطابق لاقرب كوبري بنفس المحافظة مصنع من
٥	١٠٠	٠	١٠٠	عدد	الحفاظ على سلامة الشوارع والارصفة وتأمينها من التلف والتشويش علي الارصفة والارصفة وتأمينها من التلف والحماية IP65 والبند يشمل كل مايلزم لانهاء الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم الوثقة الحسابية بحيث يحقق (٢ cd/m2)
٦	٨	٠	٨	عدد	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز افق بقدره النسبة 89 w led ومحمل علي البند مواسير pvc وغلب الاتصال بدرجة حماية IP66 وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والمهندس المشرف
٨	١٠٠	٠	١٠٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة فرعية داخل العمود مكونة من فير سمك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها وولتة بكابلات ٤ فتحة ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكابل ومفتاح احادي ١٠ امبير البند محمل عليه كل مايلزم لتشغيل طبقاً
٩	٢٠٠	٠	٢٠٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب سحري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (1510x) سم من النوع المجلفن علي الساخن شاملة جميع الاكسسوارات
١٠	٢٥٠	٠	٢٥٠	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترموستاتيك ١٦*٤ مم الوشوم البند يشمل مواسير pvc قطاع ١٥ بوصة وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
١١	١٩٨	٠	١٩٨	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير u.p.v.c قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
١٢	٥٠	٠	٥٠	عدد	توريد وصعب قواعد خرسانية للاعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوليط والمواسير والاكواف قطر ٢ بوصة

استشاري المشروع

١٣/١٠/٢٠١٩

مهندس الشركة

١٣/١٠/٢٠١٩

القطاع الرابع عملية إنشاء كوبري اعلى مزلقان المضيق

مساحة المزروعات و الحشائش المتقاطعة مع جسم الكوبري و الطرق السطحية =

$$19089.5 = 2076.6 + 3625.0 + 2982 + 990.4 + 9038 + 292 + 82$$

مساحة الجزء الخاص بالمزروعات و الحشائش المتقاطعة مع التحويلات المرورية = 990 + 6505 = 7500

إجمالي المساحة = 26589.5 م²

الأشجار اقل من 20 سم = 4735

متوسط قطر الاشجار اقل من 20 سم = 10 سم

إجمالي مساحة الاشجار اقل من 10 سم = 37.17 م²

الأشجار اكبر من 20 سم = 715

متوسط قطر الاشجار اكبر من 20 سم = 25 سم

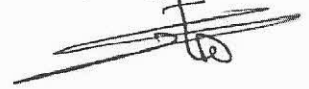
إجمالي مساحة الاشجار اقل من 20 سم = 35.08 م²

$$صافي مساحة الحشائش و المزروعات = 26589.5 - 37.17 - 35.08 = 26517.25 م²$$

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



قوائم كميات المنفذة لأعمال الطرق اعلى مزلقان المضيق

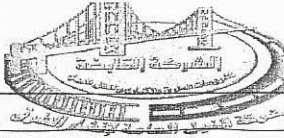
م	البند	الوحدة	الكمية
3	أعمال توريد و رش طبقة MCO	م ²	25725.000
4	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٧ سم	م ²	25725.000
5	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة ٦ سم	م ²	7310.000
6	أعمال توريد و رش طبقة RC	م ²	40345.000
7	أعمال توريد و فرش طبقة سطحية ٥ سم	م ²	33035.000
10	اعمال النيو جرسى	م.ط	3800.000

مهندس الاستشاري

٢٣ / ٩ / ١٦

مهندس الشركة

١٥ / ٩ / ١٦



مشروع كوبري مزلقان المضيق



بند رقم (١٠ - ٤) بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للكوبري :

الاجمالي م٢	البند
3030.072	دهانات البلاطات علي خوازيق
601.928	دهانات الهامات
1266.697	دهانات الاعمدة
9423.314	دهانات القطاع الصندوقي
482.323	دهانات البلاطات فوق الكمر المعدني
2151.196	دهانات الحوائط
16955.53	الاجمالي

مهندس الاستشاري (جهاز الاشراف)

التوقيع / محمد بن محمد

مهندس الشركة

التوقيع /



مشروع كوبري اعلي مزلقان المضيق

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل البحري
الكويت

بلد رقم (٤ - ١٠) بالمتر المسطح أعمال توريد ومضغعة دهان بمواد مضادة للكربنة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للكوبري :

حصر دهانات أعمدة المحاور التي تم تنفيذها

المحاور	ارتفاع الجزء العدل	متوسط محيط قطاع الجزء العدل	ارتفاع الجزء التاج	متوسط محيط قطاع العمود جزء التاج	الاجمالي بالمتر المربع	ملاحظات
A3 RIGHT	١,٢٢	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٤٠,٦٦	
A3 LEFT	١,٦	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٤٣,٥٣	
A4 RIGHT	-	٧,٥٤	٣,٤٢	٨,٧٤	٢٩,٨٩	
A4 LEFT	٠,٢	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٣٢,٩٧	
A5 LEFT	٣,٤٤٥	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٥٧,٤٤	
A5 RIGHT	٣,٠٦	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٥٤,٥٤	
B1	١,١٢	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٣٩,٩١	
A6	٣,٨٩	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٦٠,٧٩	
A7	١,٦	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٤٣,٥٣	
A8	١,٥٧	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٤٣,٣٠	
A9 RIGHT	٣,٤١٦	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٥٧,٢٢	
A9 LEFT	٠,٧٩	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٣٧,٤٢	
A10 LEFT	٢,٦٦١	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٥١,٥٣	
A10 RIGHT	٣,٠٤٥	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٥٤,٤٢	
A11 RIGHT	٠,٣٨٢	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٣٤,٣٤	
A11 LEFT	-	٧,٥٤	٣,٥٩٨	٨,٧٤	٣١,٤٥	
A12 RIGHT	١,٩٣	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٤٦,٠٢	
A12 LEFT	١,٥٤٦	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٤٣,١٢	
A13 RIGHT	٠,٨٤	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٣٧,٨٠	
A13 LEFT	٠,٦٢٤	٧,٥٤	٣,٦	٨,٧٤	٣٦,١٧	

٨٧٦,٠٤٩

الاجمالي (بالمتر المربع)

دهانات أعمدة المونوبائل

المحور	محيط العمود	الارتفاع المتوسط	العدد	الكمية بالمتر المربع	ملاحظات
A1	٣,١٤	٠,٥	٦	٩,٤٢	
A0	٣,١٤	٣,٩٢	٦	٧٣,٨٥٢٨	
A1	٣,١٤	٤,٦١	٦	٨٦,٨٥٢٤	
A2	٣,١٤	٢,٤	٦	٤٥,٢١٦	
A14	٣,١٤	١,٥٥	٦	٢٩,٢٠٢	
A15	٣,١٤	٣,٩٢٥	٦	٧٣,٩٤٧	
A16	٣,١٤	٣,٣٣	٦	٦٢,٧٣٧٢	
A17	٣,١٤	٠,٥	٦	٩,٤٢	

٣٩٠,٦٤٧

الاجمالي (بالمتر المربع)

١٢٦٦,٦٩٧

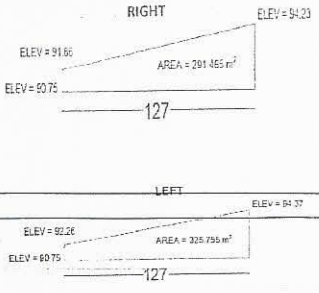
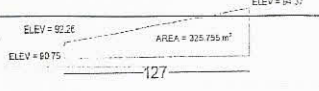
الاجمالي (بالمتر المربع)

مستشاري المشروع

مهندس الشركة

حصري دهانات الخوايط التي تم تنفيذها

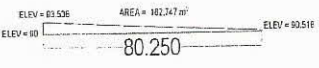
الخوايط القبلية

الجانب	المساحة	الكمية بالمتر المربع	العدد	الاجمالي	
الشمالي	227,960	227,960	1	227,960	
الغربي	262,256	262,256	1	262,256	
الكويستة	783,26	783,26	1	783,26	
				1173,48	اجمالي دهان الخوايط القبلية

الخوايط البحرية

الخايط الغربي

الجزء المتدرج الداخلي ناحية الردم

الجانب	المساحة	الكمية بالمتر المربع	العدد	الاجمالي	
الغربي	162,747	162,747	1	162,747	
الكويستة	210,8720	210,8720	1	210,8720	

الخايط الشرقي

الجزء الكابولي

الفواصل	متوسط الارتفاع	الطول	الوجه	العدد	الكمية بالمتر المربع
فاصل (1)	3,66	27,03	1	1	98,930
فاصل (2)	2,34	26,71	2	1	72,001
فاصل (3)	1,17	24,12	1	1	28,220
الكويستة	المساحة	الطول	العدد	الكمية بالمتر المربع	
	2,69	77,86	1	20,9,4434	

777,71

اجمالي دهان الخوايط البحرية

2101,20

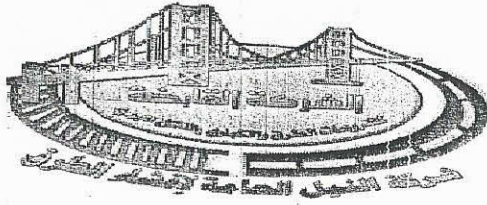
اجمالي كميات الدهان بالمتر المربع

استشاري المشروع



مهندس الشركة





مشروع كوبري اعلي مزلقان المضيق

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GAART)
وزارة النقل

بند رقم (١٠ - ٤) بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للكوبري :

حصر دهانات البلاطات فوق الكمر المعدني التي تم تنفيذها						
المحاور	الطول المتوسط	محيط الدهان	العدد	الخصم	الكمية بالمتر المربع	
B1 - A8	٥٣,٢٧	٢,٩٩٢	٢	٦٣,٩٢٤	٢٥٤,٨٤	
A7 - A9	٤٧,٥٥	٢,٩٩٢	٢	٥٧,٠٦	٢٢٧,٤٨	
الاجمالي بالمتر المربع						٤٨٢,٣٢

استشاري المشروع

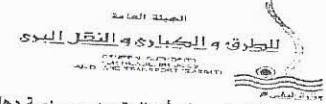


مهندس الشركة





مشروع كوبري اعلي مزلقان المضيق



بند رقم (١٠ - ٤) بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان مواد مضادة للكربنة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للكوبري :

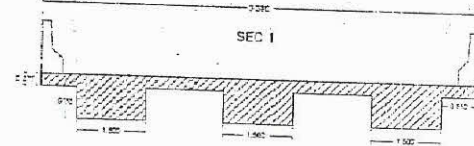
حصر دهانات البلاطات على الخوازيق التي تم تنفيذها

بند رقم (٤ - ١٠) بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان مواد مضادة للأكسدة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للكوبري : حصص دهانات البلاطات على العوارض التي تم تنفيذها									
القطاعات	محيط القطاع (م)	الطول المتوسط (م)	الخصم (م ^٢)	العدد	خصم فتحات الأتارة			الكمية بالمتر المربع	ملاحظات
					محيط جزء الأعمدة	عرض الفتحة	العدد		
SLAB ON PILE (A1' - A2) LEFT AND RIGHT									
SEC (1)	١٤,٥١	٣٨,٠٢	١٠,٢٦٥٤	٢	—	—	—	١٠٨٢,٨١	
SEC (2)	١١,٥٩	١	٢,٦٢٥	٤	—	—	—	٣٥,٨٦	
SEC (3)	٨,٧٩	١	٠	٢	—	—	—	١٧,٥٨	
الكوبستة	٢,٦٩	٤٢,٣٥	١٠١,٦٤	٤	٠,٥	١,٩٩	٥	٣٤٩,٠٧	
	SLAB ON PILE (A14 - A17) LEFT AND RIGHT								
SEC (1)	١٤,٥١	٣٨,٠٢	١٠,٢٦٥٤	٢	—	—	—	١٠٨٢,٨١	
SEC (2)	١١,٥٩	١	٢,٦٢٥	٤	—	—	—	٣٥,٨٦	
SEC (3)	٨,٧٩	١	٠	٢	—	—	—	١٧,٥٨	
	٢,٦٥	٠,٨	٠,٢١٦	٢	—	—	—	٣,٨١	
الكوبستة	٢,٦٩	٤٢,٣٥	٥٠,٨٢	٤	٠,٥	١,٩٩	٤	٤٠٠,٨٩	
الاجمالي (متر مربع)									

٣٠٣٠,٠٧	٢٠٣٨٠,٠٧
---------	----------

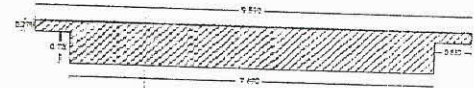
ملاحظات

SEC 1



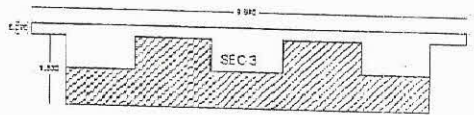
Length = 14.51 m²

SEC 2



Length = 11.59 m²

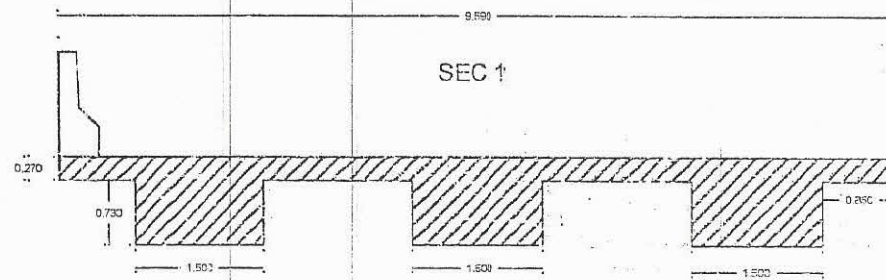
SEC 3



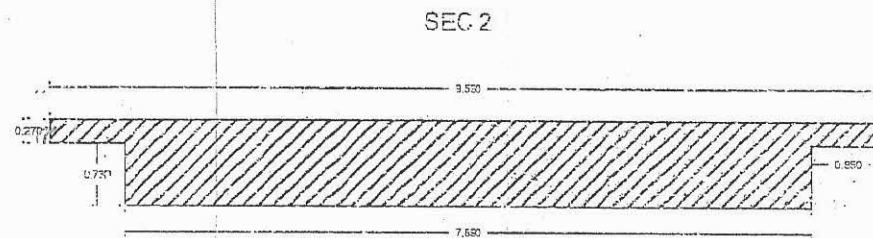
Area = 8.79 m²

استشاري المشروع

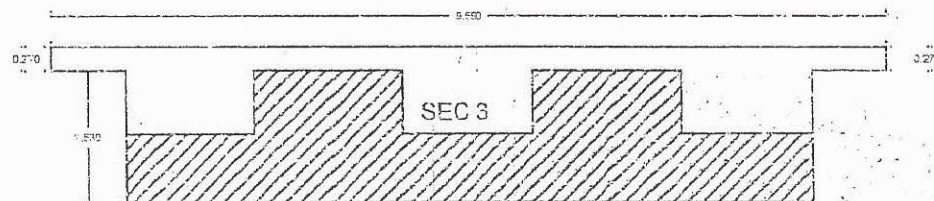
مهندس الشركة



Length = 14.51 m²



Length = 11.59 m²



Area = 8.79 m²

Handwritten signature and date: 10/3/10



مشروع كوبري اعلي مزلقان المضيق

الهيئة العامة
للطرق والجسور والمياه
والمنايا

بند رقم (١٠ - ٤) بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للمباني:

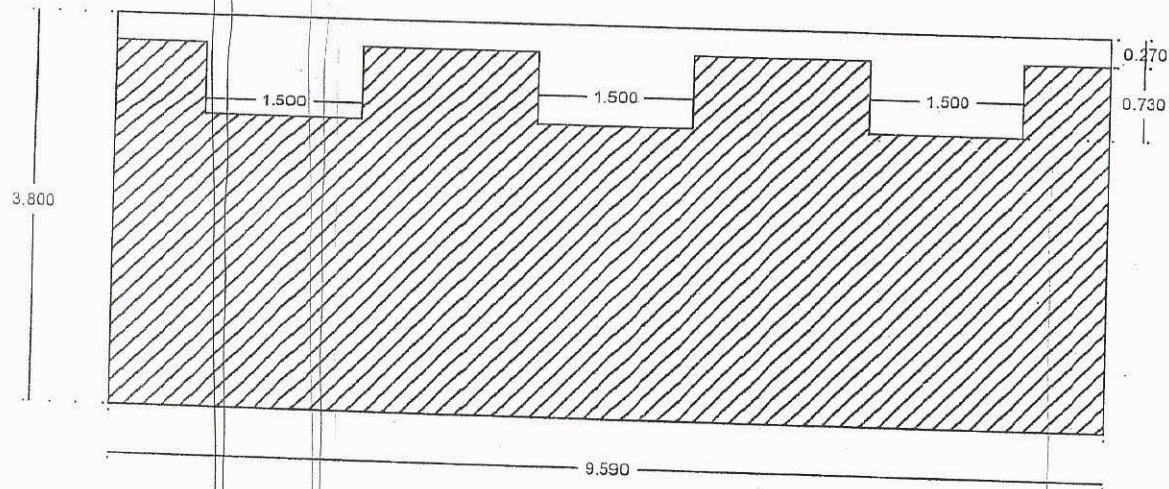
حصر دهانات هافات المحاور التي تم تنفيذها

المحاور	المساحة	الوجه	العدد	الكمية بالمتر المربع	ملاحظات
CAB BEAM A1	٣٦,٢٧	١	٢	٧٢,٥٤	
A2	١٧,٨	٢	٢	٧١,٢٠	
	١٣,٤٢	١	٢	٢٦,٨٤	
CAB BEAM A17	٣٦,٢٧	١	٢	٧٢,٥٤	
A14	١٧,٨	٢	٢	٧١,٢٠	
	١٣,٤٢	١	٢	٢٦,٨٤	
الهافات المتدرجة					
المحاور	مساحة القطاع	الوجه	العدد	الكمية بالمتر المربع	ملاحظات
A4	١٥,٠٧٨	٢	٢	٦٠,٣١	
A11	١٥,٠٧٨	٢	٢	٦٠,٣١	
B1	٢١,٥٤٨	٢	١	٤٣,١٠	
A9	٢٠,٦٤٨	٢	١	٤١,٣٠	
A8	٢٠,٦٤٨	٢	١	٤١,٣٠	
A7	٢٠,٦٤٨	٢	١	٤١,٣٠	
				٦٠١,٩٣	

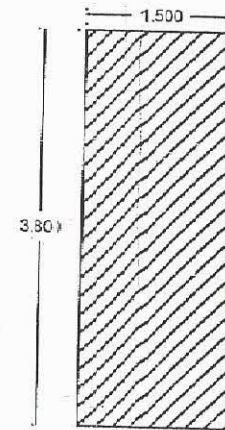
استشاري المشروع
١٠

مهندس الشركة

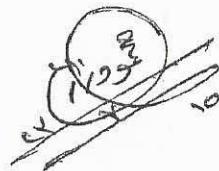
$$\text{Area} = 30.57 \text{ m}^2$$



$$\text{Area} = 5.7 \text{ m}^2$$



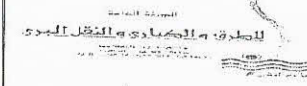
DIAPHRAM A1' AND A17



Handwritten signature.



مشروع كوبري أعلى مزلقان المضيق



بند رقم (١٠ - ٤) بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للأكسدة ANTI CARBONATION للعناصر الخرسانية للكوبري :

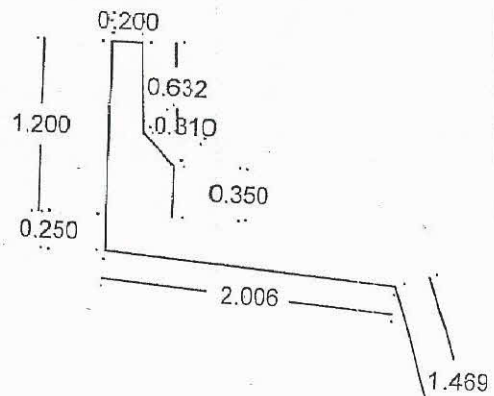
اجمالي كميات دهانات الأسقف بالكوبستات بالمتر المربع										
ملاحظات	الكمية بالمتر المربع	خصم أعمدة الأتار			خصم جزء الفاصل الداخلي ٢م	خصم جزء الكراسي ٢م	خصم الأعمدة ٢م	محيط للدهان	الطول المتوسط	العنصر
		العدد	عرض الفتحة	محيط جزء الأعمدة						
	٩٤٦,٣٧	٢	٠,٥	١,٩٩	٧١,٢٥	١٤,١	٧,٠٧٥	١٧,٥٢٩	٥٩,٣٧٥	BOX SECTION (A2 - A4) RIGHT
	٩٧٩,٠١	٣	٠,٥	١,٩٩	٧٣,٧٢٢	١٤,١	٧,٠٧٥	١٧,٥٢٩	٦١,٤٣٥	BOX SECTION (A2 - A4) LEFT
	٨٣٩,٦٣	٣	٠,٥	١,٩٩	٦٢,٠٧٦	١٤,١	٧,٠٧٥	١٧,٨٩٨	٥١,٧٣	BOX SECTION (A4 - B1) RIGHT
	١٣٢٣,٤٩	٤	٠,٥	١,٩٩	٩٩,٦٣	١٤,١	١٤,١٥	١٧,٥٢٩	١٣٠,٣٥	BOX SECTION (A4 - A7) LEFT
	٩٣٨,٢٧	٣	٠,٥	١,٩٩	٧٠,٧٢٨	١٤,١	٧,٠٧٥	١٧,٥٢٩	٥٨,٩٤	BOX SECTION (A9 - A11) LEFT
	٩٣٥٩,٤١	٤	٠,٥	١,٩٩	١٠٢,٢٧	١٤,١	١٤,١٥	١٧,٥٢٩	١٥٠,٣٣٥	BOX SECTION (A8 - A11) RIGHT
	٩٤٥٩,٢٥	٥	٠,٥	١,٩٩	١٠٩,٦٨	١٤,١	١٤,١٥	١٧,٥٢٩	٩١,٤	BOX SECTION (A11 - A14) RIGHT
	٩٤٢٧,٨٩	٥	٠,٥	١,٩٩	١٠٧,٣٧٦	١٤,١	١٤,١٥	١٧,٥٢٩	١٩,٤٨	BOX SECTION (A11 - A14) LEFT
٩٤٢٣,٣١										الاجمالي (متر مربع)

استشاري المشروع

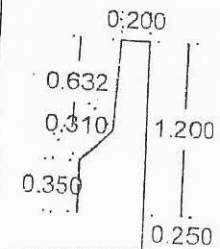
[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]



LENGTH = 17.529 M



2.006

1.469

1.469

2.006

4.700

3/10

Signature

10.350

LENGTH = 17.89 M

B1

5.070

مصلحة: الهيئة العامة للطرق والكباري

قسم : التعليم العالي
المبلغ المستحق إلى : مدرسة التمر العاجية لإنشاء الطريق

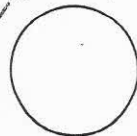
بموجب { الطلبات الطبية ، أو من أجل علاج أو تشخيص مرض أو إعاقة مرضي
السكة الحديد (المضيق) الخاصة به
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على : _____
 شيك على البنك المركزي في : _____
 شيك على الخارج } صاحب الحق أو الخبير الغاية لامتطاء الطرق
 يسحب باسم _____
 ويرسل اليه بالعنوان الآتي : _____

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٤٦٤٧	
	الجملة		

رقم : _____

المختتم ذو التاريخ



كتب المراجعة

رئيس القسم

2.2 _____

تقيد في السجل برقم :

(ب) الكاتب الموقوف

عدد		الاعتماد الإداري ونوع الخصم					
المرفقات		بيانات		نوع الخصم			
عدد المرفقات	بيانات	بند	فصل	فرع	قسم	جنيه	قرش
		إجمالي الأصل					
		بيانات الاستقطاعات			جنيه	قرش	
		عادي	إضافي	دمغة توقيع			
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	
		رسم الدمغة					



رئيس المصلحة

علامة

في _____ سنة ٢٠٢

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المخصص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الامضاء : _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاری بتاريخ الإمضاء :

المختتم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ «ع ح» برقم: _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل: _____

٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة) روجع فى ————— سنة

يعتمد سحب
شيك
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

فى _____ سنة ٢٠٢٠ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٢ س ٢٠٢٢ - ١٠,٠٠٠



(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ » ع . ح) ————— إمضاء الكاتب المنوط : —————

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة:

امضاءات موظفي الشطب

(٣) سجب شيك رقم : _____ امضاء الكاتب المنوط : _____

(٤) قيد في سجل الشيكات تحت رقم : _____ إمضاء الكاتب المنيوط : _____

(٥) أدرج في كشف الشيكات رقم : _____ امضاء الكاتب المنوط : _____

٢٠٢ سنة _____ في _____

في، _____ سنة ٢٠٢