

**عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)**

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
اولا:- أعمال الكبارى والأنفاق					
١	اعمال الازالة و التطهير وتجهيز الموقع				
١-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانه مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهواالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمائة متر مكعب لاغير) .	م ^٣	١٦٠٠	١٣٢	٢١١٢٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والسعر يشمل كافة مايلزم لنهواالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وستمائة متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٦٠٠	٧٠	١١٢٠٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير مباني والسعر يشمل كافة مايلزم لنهواالعمل كاملا بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣٠٠٠	٦٠	١٨٠٠٠٠
٤-١	بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٣٢١٠٠٠	٣٢١٠٠٠
٢	الجبسات التأكيدية				
	بالمتر الطولي عمل جبسات تأكيدية طبقاً لكود اعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمق المطلوب شاملا اجراء التجارب اللازمة والتحليل الكيميائي للتربة والمياه الجوفية وتقديم التقارير الفنية طبقا لمتطلبات المشروع و مهندس المشرف .				
٢-١	جميع أنواع التربة عدا الصخرية (الف وواحد وخمسون متر طولي لاغير)	م/ط	١٠٥١	٣٥٠	٣٦٧٦٧٥
٢-٢	علاوه في حاله التربه الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ (مائة وأحدى عشر متر طولي لاغير)	م/ط	١١١	٧٥٠	٨٣٢٥٠
٢-٣	علاوه في الجرانيت (خمسمائة واثنان متر طولي لاغير)	م/ط	٥٠٢	٢١٥٠	١٠٧٩٣٠٠
	اعمال الخوازيق				
٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر بقطر ١ متر طبقا للمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/ سم ^٢ على ان تتم ازالة رؤوس الخوازيق العيا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (لا يشمل حديد التسليح) ونهوا العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة اختبارات الموجات الصوتية (بنسبة ٥٠ % من عدد الخوازيق) وطبقا لتعليمات المهندس المشرف				
٣-١	حفر في تربة عادية او متماسكة (ثمانمائة وسبعون متر طولي لاغير)	م/ط	٨٧٠	٣٨٥٠	٣٣٤٩٥٠٠
٣-٢	علاوه حفر في تربة صخرية (ثمانية وتسعون متر طولي لاغير)	م/ط	٩٨,١	١٠٩٠	١٠٦٩٢٩
٣-٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق بقطر ١ متر عامل وتشكل توريد الاحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ١٥٠% من حمل التشغيل والالواح المعدنية الموقتة واجهزة القياس وحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	١٧٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠

المهندس المساعد لقطاع الكبارى والنقل
عبدالمجيد محمد عبدالمجيد

(الاسماء)

ج

١٢٨٠٠٠٠٠٠

المركز الهندسى
٥٥١٠٠٠٠٠٠٠

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٤	أعمال الحفر				
١.٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع المياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستة وثلاثون ألف وخمسون متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣٦٠٥٠	٨٠	٢٨٨٤٠٠٠
٢.٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد 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 لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣			
١-٢-٤	تربة صخرية جهد لا يزيد عن ٤٠٠ كجم /سم ^٢ وكسر أحجار جرانيت (مائة متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠
٢-٢-٤	حفر وتكسير جرانيت إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم ^٢ (عشرون ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م ^٣	٢٠٥٠٠	٢٦٠٠	٥٣٣٠٠٠٠
٣-٤	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بعمالة يدوية في أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والسعر يشمل إعادة الشيء لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ألف متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٠٠٠	٩٠	٩٠٠٠٠
٤-٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق أو الأساسات في تربة عادية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستمائة متر مكعب لاغير)	م ^٣	٦٠٠	٩٠	٥٤٠٠٠
٥	أعمال الردم وطبقة الاحلال				
١-٥	بالمتر المكعب توريد وردم باتربة صالحة موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكة للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الإختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتى ٥٠ كم (ستة عشر ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٦٥٠٠	١٦٠	٢٦٤٠٠٠٠
٢-٥	بالمتر المكعب توريد وصب إحلال بالرمال المثبت بنسبه إسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ و طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوض العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة (ألفين متر وخمسمائة مكعب لاغير)	م ^٣	٢٥٠٠	٥٠٠	١٢٥٠٠٠٠
٦	أعمال الخرسانات				

المهندس العام للطرق والكبارى
 المهندس العام للطرق والكبارى
 محمد

الإستشارى

الشركة المنفذة

س

س

س

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
١-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم ٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ٣. طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (الف وسبعمئة وخمسون متر مكعب لاغير)	م ٣	١٧٥٠	١٢٥٠	٢١٨٧٥٠٠
٢-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية والارصفه ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (ستة الاف وعشرة متر مكعب لاغير)	م ٣	٦٠١٠	١٥٠٠	٩٠١٥٠٠٠
٣-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (ستة عشر الف مائتان متر مكعب لاغير)	م ٣	١٦٢٠٠	٢٦٥٠	٤٢٩٣٠٠٠٠
٤-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوايط الساندة والانفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثلاثة الاف ومائة وخمسون متر مكعب لاغير)	م ٣	٣١٥٠	٢٨٠٠	٨٨٢٠٠٠٠
٥-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوايط الساندة بارتفاع حد اقصى ٩,٥ متر ذات إجهاد ٤٠٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (الفان ومائة متر مكعب لاغير) . بند مستحدث	م ٣	٢١٠٠	٣١٣٥	٦٥٨٣٥٠٠
٧	الاعمال الإنشائية - الهيكل العلوي للكباري				
١-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهوامت ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح بفرم معدنية ذات طابع معمارى مميز ومعتمد من الهيئة (احد عشر الف متر مكعب لاغير)	م ٣	١١٠٠٠	٣٥٠٠	٣٨٥٠٠٠٠٠
٢-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى إجهاد ٥٠٠ كجم / سم ٢ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ٣ ونهوا الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والسعر يشمل النقل و التركيب طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (اربعة عشر الف وثمانمئة متر مكعب لاغير)	م ٣	١٤٨٠٠	٤١٠٠	٦٠٦٨٠٠٠٠

المهندس المهندس الكبارى
 اعمال الطرق والكبارى على مدار ٢٠٠٠ متر

الاستشارى

المهندس

م

ج

م

م

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٣-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتولاندى عادى ومحتوى اسمنتى ٥٠٠ كجم/م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (ثمانية الالف وسبعمائة وخمسون مكعب لاغير)	م ٣	٨٧٥٠	٣٨٠٠	٣٣٢٥٠٠٠٠
٤-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكوبستات العلوية ذات اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ٢ مع استخدام اسمنت بورتولاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل ٥٠٠ كجم/م ٣ ونهوا الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر لا يشمل حديد التسليح (عشرة الف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	م ٣	١٠٥٠٠	٢٩٠٠	٣٠٤٥٠٠٠٠
٨	أعمال النيوجيرسى				
١-٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسى) وجهين بأرتفاع ٩٠ سم باجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ وبنسبة اسمنت ٤٠٠ كجم / م ٣ طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفئة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبرى (عشرة متر طولى لاغير)	م/ط	١٠	٥٥٠	٥٥٠٠
٢-٨	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسى) وجه واحد بأرتفاع ٩٠ سم باجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/ سم ٢ وبنسبة اسمنت ٤٠٠ كجم/م ٣ طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة fair face والفئة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبرى (عشرة متر طولى لاغير)	م/ط	١٠	٤٧٥	٤٧٥٠
٩	اعمال حديد التسليح والباكية المعدنية				
١-٩	بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
١-١-٩	أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م (تسعة عشر الف وثلاثمائة واثني عشر طن لاغير)	طن	١٩٣١٢	١٩٥٠٠	٣٧٦٥٨٤٠٠٠
٢-١-٩	أطوال خاصة أكبر من ١٢ م (واحد طن لاغير)	طن	١	٢٠٥٠٠	٢٠٥٠٠
٢-٩	عمال توريد وتصنيع ودهان ونقل وتركيب الباكى المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن والتصنيع بموقع العمل (الف ومائتان طن لاغير)	طن	١٢٠٠	٣٢٥٠٠	٣٩٠٠٠٠٠٠
٣-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج معرج سمك ٣ مم لزوم البلاطة العلوية فوق البوابكى المعدنية (الفان متر مسطح لاغير)	م ٢	٢٠٠٠	٩٦٠	١٩٢٠٠٠٠

الشركة القابضة
مهندسين
مهندسين

الاستشارة

الشركة الهندسية

م

م

م

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٤-٩	بالمقطوعية نقل روافع ذات طبيعة خاصة وحمولات عالية لرفع باكية معدنية ذات بحور واوزان عالية تتعدى ستمائة طن في داخل مجرى النيل والبند شامل التريلات الناقلة لاجزاء الروافع من القاهرة الى موقع العمل باسوان وتركيب اجزاء الروافع في الموقع مع اعادة فكها ونقلها الى القاهرة واستخراج كافة التصاريح والتنسيقات من الجهات المعني، (بالمقطوعية واحد لا غير)، بند مستحدث	مقطوعية	١	٨١٥٠٠٠	٨١٥٠٠٠
١٠	أعمال العزل				
١.١٠	بالمتر المسطح دهان الأسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانه العاديه والوسائد والاعمده اسفل سطح الارض والاسطح الخلفيه للاكتاف والحوائط السانده بالبيتومين على البارد ٣ أوجه طبقاً لإعتماد المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثنتان وعشرون ألف ومائتان وثلاثة وستون متر مسطح لاغير)	م ^٢	٢٢٢٦٣	٤٠	٨٩٠٥٢٠
٢.١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مانعات مياه لفواصل الانشاء من الانواع التي تنتفش بالمياه بالاكثاف والحوائط السانده والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر طولي لاغير)	م/ط	٢٠٠	٢٢٥	٤٥٠٠٠
٣.١٠	بالمتر المسطح عزل الاسطح الخرسانية شاملاً سطح الخرسانه العاديه والحوائط و السقف بألواح الإنسومات بسمك ٤مم ودهان البيتومين والسعر يشمل التداخل بين الألواح واعتماد المواد المستخدمه نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعليها نصف طوبة للحماية (سبعمائة وعشرة متر مسطح لاغير)	م ^٢	٧١٠	٢٥٠	١٧٧٥٠٠
٤.١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة Anti Carbonation للعناصر الخرسانية لكوبرى بالبر لإرتفاع أعلى من ٦م شامل المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمه وتوريد مواد المعالجه لسطح الخرسانة إذ لزم الأمر وذلك باستخدام نظام مواد دهان مقاوم للكربنة صالح للإستخدام المباشر على السطح الخرسانى والفئة تشمل المعدات اللازمة للعمل وتشمل الشدات المعدنيه وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا تاماً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة وستة وثلاثون ألف وخمسمائة متر مسطح لاغير)	م ^٢	١٣٦٥٠٠	١٣٠	١٧٧٤٥٠٠٠
١٠-١١	كراسي الارتكاز				
١-١-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقاً للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحه مع العطاء وفي حاله عدم توفر الابعاد الموضحه بالرسومات يتم استخدام الابعاد التاليه لها بالكتالوجات واعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمه من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعه	عدد	٠	٥٨٠٠	٠
٢-١-١١	Typ B ٩٦x٤٠٠x٣٠٠ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	١٧٥٠٠	٠
٣-١-١١	Typ C2 ١٤١x٥٠٠x٤٠٠ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	٢١٥٠٠	٠
٤-١-١١	Typ C2 ١٤١x٦٠٠x٤٥٠ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٤	٢٣٥٠٠	٩٤٠٠٠

المصير الماسر للظروف المذكورة
 مسئولاً عن العمل المذكور
 ✓

الاستشارى

الشركة المحفزة

ج

شركة المحفزة

**عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)**

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
١-٣-١١	Type C4 ٥٦/ ٩٠×٤٠٠×٣٠٠ (بالعدد خمسة الاف اربعمائة ثلاثة وخمسون لاغير)	عدد	١٠٨	٥٤٥٣	٥٨٨٩٢٤
٢-٣-١١	Type C4 ٦٤/ ١٠١×٤٠٠×٣٠٠ (بالعدد خمسة الاف تسعمائة خمسة وستون لاغير)	عدد	٥٤	٥٩٦٥	٣٢٢١١٠
٣-٣-١١	Type C4 ٧٢/ ١١٢×٤٠٠×٣٠٠ (بالعدد ستة الاف واربعمائة ستة وسبعون لاغير)	عدد	٦٨	٦٤٧٦	٤٤٠٣٦٨
٤-٣-١١	Type C4 ٧٧/ ١٢٣×٤٠٠×٣٠٠ (بالعدد ستة الاف تسعمائة سبعة وثمانون لاغير)	عدد	٣٤	٦٩٨٧	٢٣٧٥٥٨
٥-٣-١١	Type C2 ٨٨/ ١٥٢×٧٠٠×٦٠٠ (بالعدد اثنا عشر لاغير)	عدد	١٢	٣٥٧٨٢	٤٢٩٣٨٤
٦-٣-١١	Type C2 ٧٢/ ١٣٤×٥٠٠×٤٠٠ (بالعدد ستة عشر الف وتسعمائة واربعون لاغير)	عدد	٨	١٦٩٤٠	١٣٥٥٢٠
٧-٣-١١	Type C2 ٨٠/ ١٤٤×٦٠٠×٥٠٠ (بالعدد خمسة وعشرون الفا وثلاثمائة ستة وثمانون لاغير)	عدد	٤	٢٥٣٨٦	١٠١٥٤٤
٨-٣-١١	Type C2 ٨٨/ ١٥٢×٦٠٠×٤٥٠ (بالعدد ثلاثة وعشرون الفا وتسعمائة وعشرون لاغير)	عدد	٢٤	٢٣٩٢٠	٥٧٤٠٨٠
١٢	اعمال الفواصل الانشائية				
١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل Therma joints على أن يسمح الفاصل بحركة ± 30 مم				
١-١-١٢	لسطح الكوبري (ستمائة متر طولي لاغير)	م/ط	٦٠٠	٤٤٠٠	٢٦٤٠٠٠٠
٢-١-١٢	بين الاكثاف والكوبري (مائة وخمسة عشر متر طولي لاغير)	م/ط	١١٥	٤٤٠٠	٥٠٦٠٠٠
٢-١٢	بالمتر الطولي فواصل Elastomeric Neoprene movement ± 6.0 mm (ستون متر طولي لاغير)	م/ط	٦٠	٦٥٠٠	٣٩٠٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأخجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ والأليزيد الأمتصاص عن ٦ % والأليزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجنياب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونه المستخدمه من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم /م ^٣ من الرمل الحرض النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنائه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف وخمسمائة واربعة متر مكعب لاغير)	م ^٣	٤٥٠٤	٤٩٨	٢٢٤٢٩٩٢
١٤	تجارب التحميل علي الكوبري				
١-١٤	بالعدد تجربه تحميل الكوبري طبقا للمواصفات وللرسومات المرفقه شاملاً توريد الاحمال وازالتها بعد اجراء التجربة واخذ القراءات باجهزه تم معايرتها				
١-١-١٤	تجربه علي ال Precast Beam (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٢-١-١٤	تجربه علي الصندوق الخرساني (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	١٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠
اجمالي اعمال الكباري والانفاق					٧٥.٦٢٢٦٥٨
ثانياً :- أعمال الطرق					
١	أعمال الإزالة والتطهير				
١-١	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحال باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهـو العمل (ثلاثمائة وواحد وخمسون متر مسطح لاغير)	م ^٢	٣٥١	٢٠	٧٠٢٠

بسم الله الرحمن الرحيم
 عن المهندس العام للطرق والكبارى
 عن السيد المهندس الكبارى
 ش

الاستشارى
 محمد

الشركة الهندسة
 [Signature]

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٥-١-١١	Typ C2 ١٥٦x٦٠٠x٥٠٠ (بالعدد صفر لاغير)	عدد	٠	٢٥٥٠٠	٠
٦-١-١١	Typ C2 ١٥٥x٧٠٠x٦٠٠ (بالعدد خمسة لاغير)	عدد	٥	٣٥٠٠٠	١٧٥٠٠٠
٧-١-١١	Typ C2 ١٥٥x٨٠٠x٧٠٠ (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٤٥٥٠٠	٩١٠٠٠
٢-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والرسومات علي ان يتم تقدم كتالوجات الانواع المقترحة مع العطاء وفي حاله عدم توفر الابعاد الموضحة بالرسومات يتم استخدام الابعاد التالية لها بالكتالوجات واعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة(بند مستحدث)				
١-٢-١١	Typ C4 ٩٤x٤٠٠x٣٠٠ (بالعدد مائتان ثمانية وستون لاغير)	عدد	٢٦٨	٥٦٧٩	١٥٢١٩٧٢
٢-٢-١١	Typ C4 ١٠٥x٤٠٠x٣٠٠ (بالعدد مائة وثلاثون لاغير)	عدد	١٣٠	٦٣٤٣	٨٢٤٥٩٠
٣-٢-١١	Typ C4 ١١٦x٤٠٠x٣٠٠ (بالعدد مائة اثنان وثمانين لاغير)	عدد	١٨٢	٧٠٠٨	١٢٧٥٤٥٦
٤-٢-١١	Typ C4 ١٢١x٤٥٠x٣٥٠ (بالعدد ستة وثمانون لاغير)	عدد	٨٦	٨١٤٧	٧٠٠٦٤٢
٥-٢-١١	Typ C2 ١٢١x٥٠٠x٤٠٠ (بالعدد سبعة لاغير)	عدد	٧	١٤٤٦٩	١٠١٢٨٣
٦-٢-١١	Typ C2 ١٢٢x٤٥٠x٣٥٠ (بالعدد ستة وعشرون لاغير)	عدد	٢٦	١١٤٩٦	٢٩٨٨٩٦
٧-٢-١١	Typ C2 ١٣٧x٦٠٠x٤٥٠ (بالعدد احدى عشر لاغير)	عدد	١١	٢٠٨٥٥	٢٢٩٤٠٥
٨-٢-١١	Typ C2 ١٥٨x٨٠٠x٧٠٠ (بالعدد اثنان لاغير)	عدد	٢	٤٥٩٥٥	٩١٩١٠
٩-٢-١١	Typ C2 ١٥٥x٧٠٠x٦٠٠ (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٣٥٣٥٠	١٤١٤٠٠
١٠-٢-١١	Typ C2 ١٤٠x٦٠٠x٥٠٠ (بالعدد واحد لاغير)	عدد	١	٢٣٥٠٠	٢٣٥٠٠
٣-١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين المسلح طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بيت طبقات النيوبرين والصلب على المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحد ١٣٣٧-٣ EN والحاملة العلامة التجارية سامكو او مايمثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح لحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها ومقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تآثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة الاختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع معدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومى للبحوث والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل طاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة. (بند مستحدث)				

الصين العام للهندسة والكبارى
مهندسو الهندسة والكبارى
مهندسو الهندسة والكبارى

الاستشارة

الشركة المنفذة

م

م

م

م

عملية / انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٢-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة الاف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٤٠٠٠	٧٥	٣٠٠٠٠٠
٣-١	اعمال تطهير الموقع من الاشجار ذات الارتفاع ١,٥ متر وما اقل والمزروعات الموسمية ويشمل ايضاً أشجار (الكافور والجازورين الخ) والمخلفات والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثمانية وعشرون الف وعشرة متر مسطح لاغير)	م ^٢	٢٨٠١٠	٥	١٤٠٠٥٠
٤-١	بالعدد ازاله اشجار ذات الارتفاع اكبر من ١,٥ متر وذلك للاشجار المثمرة مثل (اليوسفى والمانجو والجوافة الخ) وكذلك اشجار الكافور والجازورين (الخ) ذات ارتفاع اكبر من ١,٥ متر مع نقل ناتج الازالة من اشجار وجذور ومخلفات الى المقالب العمومية خارج الموقع المتعارضة مع مسار المشروع ويتم التنفيذ بالمعدات الميكانيكية اللازمة والبند يشمل تطهير وإزاله الجذور وملئ الحفر والتسوية وكل ما يلزم لنهو العمل والفئة شامله (بالعدد مائتان وثمان وتسعون لا غير)	عدد	٢٩٨	١٢٠	٣٥٧٦٠
٥-١	بالمتر المسطح فك الاسوار المعدنية بأنواعها (كريتال - قطاعات وزوايا معدنية) (الف وخمسمائة متر مسطح لاغير)	م ^٢	١٥٠٠	٨٦	١٢٩٠٠٠
٦-١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ارضية او ديش أو بلدورات مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه (ستة الاف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٦٠٠٠	٨٠	٤٨٠٠٠٠
٢	أعمال الحفر				
١-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية و التربة شديده التماسك) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأبولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة لا تقل عن (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة عشر الف متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٣٠٠٠	٥٠	٦٥٠٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة تقل حتى ١٠ كم وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأبولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة لا تقل (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (سته وثلاثون الف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٣٦٠٠٠	٧٠	٢٥٢٠٠٠٠
٣-٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية				

المهندس العام للطرق والكبارى
عبد الحليم عبد الحليم
م

الاستشارى
ع

المهندس المشرف
ع

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
١-٣-٢	ذات إجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم / سم ٢ (مائة خمسة وستون ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	٣م	١٦٥٥٠٠	٧٥	١٢٤١٢٥٠٠
٢-٣-٢	ذات إجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم / سم ٢ (اربعة وستون ألف وخمسمائة متر مكعب لاغير)	٣م	٦٤٥٠٠٠	٩٠	٥٨٠٥٠٠٠٠
٣-٣-٢	ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم ٢ (ثلاثة عشر ألف متر مكعب لاغير)	٣م	١٣٠٠٠	١٠٥	١٣٦٥٠٠٠
٤-٣-٢	تكسير صخور ذات إجهاد أعلى (٤٠٠) كجم / سم ٢ (سبعة عشر ألف متر مكعب لاغير)	٣م	١٧٠٠٠	٢٦٠٠	٤٤٢٠٠٠٠٠
	<u>ومحمل على البند الآتى</u> تحميل ونقل ناتج الحفر خارج موقع العمل لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . أرنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . توريد أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
٣	أعمال الردم				
١.٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل				
٣-١-١	مسافة النقل حتى ٢ كم (اثنان وثلاثون ألف متر مكعب لاغير)	٣م	٣٢٠٠٠	٢٨	٨٩٦٠٠٠
٣-١-٢	مسافة النقل حتى ١٠ كم (ستة خمسون ألف متر مكعب لاغير)	٣م	٥٦٠٠٠	٣٦	٢٠١٦٠٠٠
١-٢.٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (القطاع الغربى)				

المهندس العام للطرق والكبارى
 المهندس العام للطرق والكبارى
 المهندس العام للطرق والكبارى

الاستشارى

المهندس المعمد

م

م

م

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
١.٢.٣	مسافة النقل حتى ٣٠ كم (مائة وأربعون الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٤٠٠٠٠	٧٣	١٠٢٢٠٠٠٠
٢.٢.٣	مسافة النقل حتى ٣٥ كم (مائة الف متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠٠٠٠	٧٩	٧٩٠٠٠٠٠٠
٣.٢.٣	مسافة النقل حتى ٤٠ كم (صفر مكعب لاغير)	م٣	.	٨٥	.
٤.٢.٣	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (صفر متر مكعب لاغير)	م٣	.	٩٧	.
٢.٢.٣ ب	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (القطاع الشرق)				
١.٢.٣	مسافة النقل حتى ٤٠ كم (مائة متر مكعب لاغير)	م٣	١٠٠	١٧٥	١٧٥٠٠
٢.٢.٣	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (خمسة وثلاثون الف متر مكعب لاغير)	م٣	٣٥٠٠٠	١٩٠	٦٦٥٠٠٠٠
٤	أعمال الحماية من أخطار السيول				
١.٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجانب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م٣ من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .				
١.١.٤	مسافة النقل حتى ٢٠ كم (خمس مائة متر مكعب لاغير)	م٣	٥٠	٣٦٠	١٨٠٠٠
٢.١.٤	مسافة النقل حتى ٥٠ كم (خمسون متر مكعب لاغير)	م٣	٥٠	٤٢٠	٢١٠٠٠
٣.١.٤	مسافة النقل حتى ١٠٠ كم (ثمانمائة متر مكعب لاغير)	م٣	٨٠٠	٤٩٨	٣٩٨٤٠٠

وہیچ ان کے لئے ہے، کیا،
میں نے ان کو دیکھا ہے

✓

—

62

الشركة المتحدة

[Handwritten signature]



الشركة المحددة

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالى ج.م
٢.٤	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب براىخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى ٢ م وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٨ م. زلط + ٤ م. رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ بمعدل 10 Φ ٥ مم للمتر الطولى فى إتجاه محور الماسورة وبمعدل 16 × ٦ مم للمتر الطولى فى الإتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (عشرون متر طولى لاغير)	م/ط	٢٠	٨٥٠٠	١٧٠٠٠٠
٣.٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ والمرافق العمومية طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ١٧٥ كجم/سم ^٣ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وعشرون متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٢٠	١٢٥٠	١٥٠٠٠٠
٤.٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة(برايخ) (box..section) طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف(مائة وسبعون متر مكعب لاغير)	م ^٣	١٧٠	٢٦٠٠	٤٤٢٠٠٠
٥	طبقات الأساس				
١.٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردتها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف				
١.١.٥	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم (الفان متر مكعب لاغير)	م ^٣	٢٠٠٠	٢٧٥	٥٥٠٠٠٠
٢.١.٥	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم (اثنان وتسعون الف متر مكعب لاغير)	م ^٣	٩٢٠٠٠	٣٠٥	٢٨٠٦٠٠٠
٦	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرسانى				

المصمم العام للتصميم والكبارى
مهندس الطرق
مهندس الكبارى
مهندس الجسور

الاستشارى

الشركة المقننة

ش

ش

ش

ش

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
١.٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم من ٢٠,٨ م سن دولوميت متدرج + ٢٠,٤ م رمل حرش ٢٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعدادل مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة متر مسطح لاغير)	٢م	١٠	١٣٥	١٣٥٠
٢.٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٢٠,٨ م سن دولوميت متدرج + ٢٠,٤ م رمل حرش ٢٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعدادل مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة واربعون الف متر مكعب لاغير)	٢م	٤٥٠٠٠	٢٠٥	٩٢٢٥٠٠٠
٧	طبقات التشريب والصلق				
١.٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بمعدل من MC30 الببثومين السائل متوسط التطاير من (١,٢ - ١,٥) كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وخمسة الف متر مسطح لاغير)	٢م	٢٠٥٠٠٠	٢٢	٤٥١٠٠٠٠
٢.٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من الببثومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وخمسة عشر الف متر مسطح لاغير)	٢م	٢١٥٠٠٠	٦,٠٠	١٢٩٠٠٠٠
٨	طبقات الرصف الاسفلتى				
١.٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببثومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة خمسة وتسعون الف متر مسطح لاغير)	٢م	١٩٥٠٠٠	١١٨,٠	٢٣٠١٠٠٠٠




**عنلية / انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)**

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٢.٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسون ألف متر مسطح لا غير)	م ^٢	٥٠٠٠٠	١٠٨,٠	٥٤٠٠٠٠٠
٣.٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائتان خمسة وأربعون ألف متر مسطح لا غير)	م ^٢	٢٤٥٠٠٠	١٠٤,٠	٢٥٤٨٠٠٠٠
٩	الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) والبردورات والارصفة				
١.٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسى) وجهين يارتفاع ٩٠ سم (FAIR FACE) طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الاف متر طولى لا غير)	م/ط	٣٠٠٠	٦٥٠	١٩٥٠٠٠٠
٢.٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد يارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفير جلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسة الف ومائتان متر طولى لا غير)	م/ط	٥٢٠٠	٥٧٥	٢٩٩٠٠٠٠
٣.٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥ سم مصنوعة تتكون من ٣٠,٨ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (الفان متر طولى لا غير)	م/ط	٢٠٠٠	١٧٥	٣٥٠٠٠٠٠
٤.٩	بالمتر الطولى دهان بردورة بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعة الاف وواحد وعشرون متر طولى لا غير)	م/ط	٩٠٢١	٢٢	١٩٨٤٦٢

الهيئة العامة للطرق والكبارى
عماد الدين محمد
عماد الدين محمد

الاستشارى

الشركة المحفظة

٥

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٥-٩	بالمتر المسطح توزيع وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرسانى طبقاً للعينة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ وبألون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة.				
١-٥-٩	مقاس ٦٠×٢٠×١٠٠ مم (خمس وعشرون متر مسطح لاغير)	م ٢	٢٥	١٨٠	٤٥٠٠
٢-٥-٩	مقاس ٨٠×٢٠×١٠٠ مم (ثلاثة الف متر مسطح لاغير)	م ٢	٣٠٠	٢١٠	٦٣٠٠٠
١٠	أعمال التحويل المروريه				
١-١٠	بالعدد عمل تحويله مروريه لزوم نهو الاعمال وكذلك تحويل أي عوائق بمحاور الكوبري و البند شامل من مما جميعه الرسومات اللازمه وإعتمادها من جميع الجهات المعنيه واستخراج جميع التصاريح اللازمه من جميع الجهات و شامل الحواجز و النيوجيرسي و الطواحين والإتار .. الخ و تأمين التحويله و المرور و شامل إعادة الشئ لأصله طبقاً لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد / الشهر ثمانية عشر لاغير)	عدد (شهر)	١٨	٦٦٥٠٠	١١٩٧٠٠٠
١١	أعمال الصرف والمياة				
١-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسى للكوبرى و قطاعات الطرق و البند شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من أكواع وجلب وقفزان وخلافة طبقاً للعينات واللوحات المعتمدة من العميل و استشاري المشروع والبند شامل السقالات اللازمه للعمل والمعدات وتوفير مصدر الكهرباء ويشمل البند جميع الاختبارات اللازمه لتسليم الاعمال لاستشاري المشروع والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	٥٧٧٥	١٤٠	٨٠٨٥٠٠
٢-١١	قطر ٤ بوصة (خمسة الاف و سبعمائة و خمسة وسبعون متر طولى لاغير)	م/ط	٤٩٥٠	٢١٠	١٠٣٩٥٠٠
٣-١١	قطر ٦ بوصة (اربعة الاف وتسعمائة وخمسون متر طولى لاغير)	م/ط	٢٩٤٠	٣٠٠	٨٨٢٠٠٠
١٢	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ١,٥×١,٥ م ومناهل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقاً للمواصفات (بالعدد عشرون لاغير)	عدد	٢٠	٦٥٠٠	١٣٠٠٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب مطابق صرف مطر شامل الغطاء من ماده GRP حموله ٤٠ طن طبقاً للرسومات والوصفات المعتمده وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد سبعون لاغير)	عدد	٧٠	٣٥٠٠	٢٤٥٠٠٠
١٤	اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠ بار معتمده شامل مما جميعه طبقاً للمواصفات				
١-١٤	قطر ٣ بوصة (ثمانى مائة واحد عشر متر طولى لاغير)	م/ط	٨١١	٢٥٠	٢٠٢٧٥٠
٢-١٤	قطر ١ بوصة (اربعمائة وخمس وعشرون متر طولى لاغير)	م/ط	٤٢٥	١١٠	٤٦٧٥٠
١٥	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف محابس شامل مما جميعه بالغطاء المعتمد (بالعدد اربعة لاغير)	عدد	٤	٣٠٠٠	١٢٠٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جميعه ومحمل بالغطاء المعتمد (بالعدد عشرة لاغير)	عدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠

المهندس العام للمشروع والكبارى
 عن اخلاصكم
 محمد

١٧ شحار
 ج

الشركة القابضة
 محمد عبد الحليم

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
	اجمالى اعمال الطرق			٢٠٥١٧١٠٤٢	
	ثالثا - أعمال الكهرباء				
ثالثا	الأعمال الكهربائية				
	توريد وتركيب واختبار وتسليم وضمان وعمل كافة مايلزم البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات				
	أكشاك المحولات:				
١	يشمل البند كشك المحول من الطرازات والانوع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات والرسومات وعلى المقول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتماده من شركة الكهرباء مع التنسيق اللازم معهم قبل البدء فى التنفيذ ويشمل البند ما يلى:	بالعدد		٨٠٠٠٠	
	1. جهد ١١ ك.ف (R M U) وحدة التوزيع الحليقة 0				
	2. محول سعة ٢٠٠ ك.ف ٠.٤/١١ ك.ف				
	3. لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول				
	4. عدد بئر ٢ ارضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات				
	٦. غرفه الحماية للمحول طبقاً للرسم التنفيذى من شركة الكهرباء (بالعدد صفر لاغير)				
	ولاعات الشوارع:				
	لوحة اناارة خارجية سابقة التجهيز IP65 طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦ م لحمايتها من السرقة ويتم تقفيل اللوحة بطريقة تناسب أعمال الصيانة مكون من الاتى :-	بالعدد	٦	٧٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
٢	١. عدد ١ مفتاح ٢٠٠ امبير MCCb				
	١.٢ كونتاكتور ١٥٠ امبير				
	٦.٣ مفتاح كهربى ١٠٠ امبير mccb				
	٤. خلية كهروضوئية ١٠ امبير				
	ويشمل السعر ايضا بئر الارضى وكافة مايلزم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعية (بالعدد ستة لاغير)				
٣	كابلات الجهد المنخفض:				
	كابلات جهد منخفض قطاع ٧٠×١٥٠×٣ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاعات	م/ط	٢٦٠٠	٥٠٠	١٣٠٠٠٠٠
١/٣	والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باى ميتالك وشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعيه بالمتر الطولى (الفان و ستمائة متر طولى لاغير)				
٢/٣	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٢٥×٢٥ وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جمعيه بالمتر الطولى (خمسة عشرة الف وثلاثة مائة وثمانية متر طولى لاغير)	م/ط	١٥٣٠٨	٢٥٠	٣٨٢٧٠٠٠
	أعمدة الانارة:				
٤	عامود إنارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للعوامل الجوية والتآكل والبند يشمل التثبيت على الكوبرى والجوابط والفلاشة وبئر الأرضى وجميع والتوصيلات الكهربائية الداخلية بسلك ترمو ٢×٢ ولوحة فرعية داخل العمود وغرف تقفئش امام كل عمود ٤٠×٤٠×٤٠ طبقاً لأصول الصناعة (بالعدد خمسمائة وستون لاغير)	بالعدد	٥٦٠	٩٠٠٠	٥٠٤٠٠٠٠

المسئول العام للشركة
م. محمد عبد الله
م. محمد عبد الله
م. محمد عبد الله

الاسم

الشركة العامة

ج

م. محمد عبد الله

عملية/ انشاء محور جديد بديل لخزان اسوان (مقايضة معدلة رقم ٥)
(قطاع الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة ج.م	الإجمالي ج.م
٥	كشافات الانارة:				
١/٥	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل مايلزم لانتهاء الاعمال طبقا لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم النوتة الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2) في المحور مما جمعية بالعدد (بالعدد خمسمائة وستون لاغير)	بالعدد	٥٦٠	٨٠٠٠	٤٤٨٠٠٠٠
٢/٥	كشاف طراز أنفاق قدره ١٠٠ وات ليد (بالعدد ثلاثة عشر لاغير)	بالعدد	١٣	٨٠٠٠	١٠٤٠٠٠
٣/٥	توريد وتركيب مواسير PVC 3 احتياطية على جسم الكوبرى (عشرة الاف وخمسمائة وثمانون متر طولى لاغير)	م/ط	١٠٥٨٠	١٧٥	١٨٥١٥٠٠
٤/٥	شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة(خمسة الاف ومائتان متر طولى لاغير)	م/ط	٥٢٠٠	١٧٥	٩١٠٠٠٠
١-٦	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣x١٢٠x٧٠ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية الولاكات والبند يشمل توريد وتركيب أكواس باى ميتالك وشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول المسار طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه بالمتر الطولى (الفان وخمسمائة متر طولى لاغير). <u>بند مستحدث</u>	م/ط	٢٥٠٠	٧٣٥	١٨٣٧٥٠٠
٢-٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة فرعية داخل العامود مكونه من فيبر سلك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها روزنه بكابليت (٤ فتحة) ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكبل ومفتاح احادى A10 البند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة والمهندس الشرف (بالعدد مائتان واربعون لاغير). <u>بند مستحدث</u>	عدد	٢٤٠	٦٣٠	١٥١٢٠٠
٣-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مجرى كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (١٥*١٠) سم من النوع المجلفن على الساخن شاملة جميع الاكسسوارات (ثلاثمائة متر طولى لاغير). <u>بند مستحدث</u>	م/ط	٣٠٠	٧٥٠	٢٢٥٠٠٠
٤-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك (١٦*٤) مم الومنيوم والبند يشمل مواسير pvc قطاع ١,٥ بوصة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (اربعمائة متر وواحد طولى لاغير). <u>بند مستحدث</u>	م/ط	٤٠١	٣٠٠	١٢٠٣٠٠
٥-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٤ بوصة لزوم اعمال التغذية وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (الفان وخمسمائة متر طولى لاغير). <u>بند مستحدث</u>	م/ط	١٥٠٠	٣٩٥	٥٩٢٥٠٠
٦-٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير upvc قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (مائتان متر طولى لاغير). <u>بند مستحدث</u>	م/ط	٢٠٠	٤٢٥	٨٥٠٠٠
٧-٦	توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٦٠*٦٠*٦٠ سم من الخرسانة المسلحة بغطاء GRC يتحمل ٥ طن شاملة جميع مايلزم طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد اثني عشر لاغير). <u>بند مستحدث</u>	عدد	١٢	٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
	اجمالي اعمال الكهرباء				٢١٠٠٤٠٠٠
	الاجمالي العام للمشروع (كبارى وانفاق - طرق - كهرباء)				٩٧٦٧٩٧٧٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى
 القاهرة
 ١٤٤٠هـ

مدير عام

الاستشارى

مدير عام

الشركة القابضة

مدير عام



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

القيود ٧١٠٨ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢

التاريخ ٢٠٢٢ / ٦ / ٥

مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص إضافة مدة قدرها ٩٠ ساعة شهر
لعملية إنشاء محور بديل خزان أسوان - القطاع الشرقي

الموضوع :

- استندت الهيئة العامة للطرق والكباري المشروع عاليه إلى الشركة القائمة لمشروعات الطرق والكباري بموجب العقد رقم (٢٠٢٠ / ٢٠١٩ / ٢٥) .
- تاريخ بداية العمل في : ٢٠٢٠ / ٦ / ١٨ .
- تاريخ النهر الفعلي طبقاً لأخرمدة معددة : ٢٠٢٢ / ١ / ٢١ .
- صدرت الموافقة على مقايضة الشركة على بنود مستحقة (ركائز) مع إضافة مدة قدرها شهرين (مرفق) .
- صدرت الموافقة على مقايضة الشركة على بنود مستحقة غير مدرجة بقوائم الكميات على إضافة مدة قدرها (١) أربعة أشهر (مرفق) .
- صدرت الموافقة على مقايضة الشركة على بنود مستحقة (أعمال كهربية) مع إضافة مدة قدرها (٣) أشهر (مرفق) .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة العاشرة بأسوان بطلب إضافة مدة قدرها (٦) ستة أشهر بناءً على قرار مجلس الوزراء رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٢ ضمن العدة المطلوب إضافتها لتيسر تاريخ النهر الفعلي في ٢٠٢٢ / ١ / ٢٠ .
- بدراسة العدة المطلوبة تبين استحقاق الشركة لتنفيذ جميع البنود المستحقة في (٩) تسعة أشهر .

المطالب :

- التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على إضافة مدة قدرها (٩) تسعة أشهر لزوم تنفيذ البنود المستحقة على أن تكون مدة (٦) ستة أشهر المطلوبة طبقاً لقرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٢ ضمن العدة المطلوب إضافتها ليصبح تاريخ النهر الفعلي في ٢٠٢٢ / ١ / ٢٠ .

والأمر مفوض لسيادتكم ..

✍

التوقيع

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكباري

التوقيع

مهندس / محمد محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

إوافق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

إحالة



شركة النيل للإنشاء العمامة

مركبة

النيل العامة لإنشاء الطريق (قطاع جنوب وجه النيل)

١٠٤

الكميات والاوزان

الكميات

الوزن

الكميات

الوزن

بيان الاعمال

بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهواالاعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.

١-١٠

١٠٦,٧٣	١٠٦,٧٣١	١	قاعدة مسلحة محور ٣	١
١٥٦,٠٠	١٥٦,٠٠٠	١	قاعدة مسلحة محور ٤	١
٤٠,٠٣	٢٠,٠١٦	٢	قاعدة مسلحة محور ٥	١
٥٩٩,١٠	١٣,٦١٦	٤٤	قاعدة مسلحة نموذج (A) لمحاور (٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧)	١
٥١,٤٩	١٢,٨٧٣	٤	قاعدة مسلحة نموذج (C) لمحاور (٤١)	٢
٣٢,٦٨	١٦,٣٣٨	٢	قاعدة مسلحة نموذج H (31)	٣
١١٢,٩٧	١٦,١٣٨	٧	قاعدة مسلحة نموذج (I) لمحاور (٢٩,٣٢) و (33 الجنوبية) و ٣٠	٤
٣٣,٢٩	١٦,٦٤٧	٢	قاعدة مسلحة نموذج E لمحاور (٢٨)	٥
١٦,٦٥	١٦,٦٤٧	١	قاعدة مسلحة نموذج E لمحاور (33 الشمالية)	٥
٣٥,٩٨	١٧,٩٨٩	٢	قاعدة مسلحة نموذج (G) لمحاور (٢٤)	٦
٦٦,٥٩	١٦,٦٤٧	٥	قاعدة B2 C2 , c3-b3-b4	٧
٣٨,٨٤	١٩,٤٢١	٢	قاعدة مسلحة نموذج (G) لمحاور (٢٥)	٨
٣٨,٨٤	١٩,٤٢١	٢	قاعدة مسلحة نموذج (G) لمحاور (٢٩)	٩

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

١٠٤



رقم البند	شركة البنيل العامة لإنشاء الطرق (قطاع جنوب وجع قبلي)	شركة شركة		
-----------	---	--	--	--

بالظن توريد وتوضيب ورض حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

١٥٥,٣٧	١٩,٤٢١	٨	قاعدة مسلحة نموذج (H) لمحاور (٢٧)، (٣٦)، (٣٨)، (٤٠)	١٠
٢٤,١٠	١٢,٠٥٠	٢	قاعدة مسلحة لمحاور (٤٣)	١١
٢٥,٧٥	١٢,٨٧٣	٢	قاعدة مسلحة نموذج (B) لمحاور (٤٤)	١١
٥٠,٧١	٥٠,٧١٣	١	قاعدة مسلحة محور ٤٨	١١
١٠٣,٨٠	١٢,٩٧٥	٨	قاعدة مسلحة محور ٤٥ ٤٦ ٤٧، (C1)، ٤٢١ الشمالية	١٢
٢٤,١٠	١٢,٠٥٠	٢	B1 و ٤٢ الجنوبية	١٣
٥١,٦٧	١٧,٢٢٤	٣	C4 , C5 C6	١٤
٤٠,٣٧	٢٠,١٨٧	٢	"C7-B4	١٥
٥٧,٧٩	٥٧,٧٨٩	١	ramp c-seg 1	١٦
٤٤,٥٦	٤٤,٥٥٧	١	ramp c-seg 2	١٧
٣٩,٣٦	٣٩,٣٥٥	١	ramp c-seg 3	١٨
٣٣,٢٩	٣٣,٢٩٢	١	ramp c-seg 4	١٩
٤٧,٢٨	٤٧,٢٧٦	١	ramp B-seg 1	٢٠
٤٧,٢٨	٤٧,٢٧٦	١	ramp B-seg 2	٢٠

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

١٢٣٣

١٢٣٣



مشروع إنشاء جسر بديل لخزان اسوان الحرا التتاع (الشرق)			شركة النيل العامة لإنشاء الطرق (قطاع جنوب وجه قبل)	٢٠٢٠
الكميات والاوزان	الكميات	الوزن		
اجمالي	وزن حديد	بيان الاعمال		

بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

٤٧,٢٨	٤٧,٢٧٦	١	ramp B-seg 3	٢٠
٢١٢٩,٨٩			الاجمالي بالطن	
٢١١٧,٣٤			الاجمالي بخصم الاشاير	

النفق

٢١,٣٤	٢١,٣٤	١	حائط محور ١	١
١٤,٢٨	١٤,٢٨	١	حائط محور ٢	١
١٩,١٤	١٩,١٤	١	حائط محور ٣	١
٦٥,٧٩	١٦,٤٥	٤	قاعدة مسلحة جناح ١	١
٩٤,٨٧	٩٤,٨٧	١	اللبشة	١
٨٤,٧٢	٨٤,٧٢	١	بلاطة	١
٢١,٨١	٥,٤٥	٤	حائط جناح ١	١
١٤,٣٨	١٤,٣٨	١	كوبسة النفق	١
٥,٤٠	٥,٤٠	١	بلاطة انتقالية النفق الشمالية	١
٣,٦٤	٣,٦٤	١	بلاطة انتقالية النفق الجنوبية	١

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

مشروع إنشاء محور بديل خزان اسوان الحر (القطاع الشرقي)			رقم الترتيب
مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات	
مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات
مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات	مطابق المواصفات والمواصفات

بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للتكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للمرسومات الهندسية و يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

١٣,١٦	٦,٥٨	٢	بلاطة انتقالية النفق الشرقية والغربية	٩
١٤,٠٢	١٤,٠٢	١	الحائط الايمن (رامب C) -قطاع ١	٩
١١,٤٦	١١,٤٦	١	الحائط الايسر (رامب C) -قطاع ١	٩
١٠,٠٣	١٠,٠٣	١	الحائط الايمن (رامب C) -قطاع ٢	٩
٩,٢٧	٩,٢٧	١	الحائط الايسر (رامب C) -قطاع ٢	٩
٧,٨٤	٧,٨٤	١	الحائط الايمن والايسر (رامب C) -قطاع ٣	٩
٤,٧٩	٤,٧٩	١	الحائط الايمن (رامب C) -قطاع ٤	٩
٥,٠٩	٥,٠٩	١	الحائط الايسر (رامب C) -قطاع ٤	٩
١٤,٠٢	١٤,٠٢	١	الحائط الايمن (رامب B) -قطاع ١	٩
١١,٤٦	١١,٤٦	١	الحائط الايسر (رامب B) -قطاع ١	٩
١٤,٠٢	١٤,٠٢	١	الحائط الايمن (رامب B) -قطاع ٢	٩
١١,٤٦	١١,٤٦	١	الحائط الايسر (رامب B) -قطاع ٢	٩
١٤,٠٢	١٤,٠٢	١	الحائط الايمن (رامب B) -قطاع ٣	٩
١١,٤٦	١١,٤٦	١	الحائط الايسر (رامب B) -قطاع ٣	٩



مشروع إنشاء محور تابل غزان اسوان البحر (القطاع الشرقى)			شركة البيلى العامة لإنشاء الطرق (قطاع جنوب وجنوب غلى)	١٠-١
البيلى العامة لإنشاء الطرق	البيلى العامة لإنشاء الطرق	البيلى العامة لإنشاء الطرق		
البيلى العامة لإنشاء الطرق	البيلى العامة لإنشاء الطرق	البيلى العامة لإنشاء الطرق	بيان الأعمال	

بالطن توريد وتوضيب ورس حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسمات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا لأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

٤,٨٥	٢,٤٢	٢	بلاطة انتقالية محور ٨	١
٢,٤٢	٢,٤٢	١	بلاطة انتقالية رامب C	١
٥٠٤,٧١			الإجمالى بالطن	

الاعمدة

٢٠,٤٢	٢٠,٤٢	١	محور ٣ الشمالى	١
٢٠,٤٢	٢٠,٤٢	١	محور ٣ الشمالى المتوسط	١
٢٠,٤٢	٢٠,٤٢	١	محور ٣ الجنوبى المتوسط	١
٢٠,٤٢	٢٠,٤٢	١	محور ٣ الجنوبى	١
٢٢,٤٣	٢٢,٤٣	١	محور ٤ الشمالى	١
٢٢,٣٥	٢٢,٣٥	١	محور ٤ الشمالى المتوسط	١
٢١,٨٧	٢١,٨٧	١	محور ٤ الجنوبى المتوسط	١
٢١,٥٩	٢١,٥٩	١	محور ٤ الجنوبى	١
١٢,٣١	١٢,٣١	١	محور ٥ الشمالى	١
١١,٣٩	١١,٣٩	١	محور ٥ الجنوبى	١

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة



للطرق والمباني والنقل البحري



متمسكة
البناء
الاساس

معلومات عن المشروع			رقم البيانات	بيان الأعمال
الاسم	الرقم	الوصف		
الاسم	الرقم	الوصف		

بالظن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا لأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
١١,١٠	١١,١٠	١	محور ٦ الشمالى	١
١١,٠١	١١,٠١	١	محور ٦ الجنوبى	١
٩,٨٨	٩,٨٨	١	محور ٧ الشمالى	١
١٠,٥٠	١٠,٥٠	١	محور ٧ الجنوبى	١
١٠,١٤	١٠,١٤	١	محور ٨ الشمالى	١
٩,٨٢	٩,٨٢	١	محور ٨ الجنوبى	٢
١٠,٦٧	١٠,٦٧	١	محور ٩ الشمالى	١
٨,٧٥	٨,٧٥	١	محور ٩ الجنوبى	٢
٨,٦٣	٨,٦٣	١	محور ١٠ الشمالى	١
٨,٥٢	٨,٥٢	١	محور ١٠ الجنوبى	٢
٨,٨٥	٨,٨٥	١	محور ١١ الشمالى	١
٩,٠٦	٩,٠٦	١	محور ١١ الجنوبى	٢
٦,٠٢	٦,٠٢	١	محور ١٢ الشمالى	٣
٥,٢٣	٥,٢٣	١	محور ١٢ الجنوبى	٤

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

بيان الأعمال	نمرة البيان العامة لاسماء الطرق (طماح جنوب وجه ليل)
---------------------	--

بالطن تورع وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسو، يشمل الإحنا بارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الد لنهواأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

٥	محور ١٣ الشمالى	١	٧,٤٠
٦	محور ١٣ الجنوبى	١	٥,٨٣
٧	محور ١٤ الشمالى	١	٧,٨٦
٧	محور ١٤ الجنوبى	١	٧,٨٢
٧	محور ١٥ الشمالى	١	٥,٩٨
٨	محور ١٥ الجنوبى	١	٧,٧٦
٧	محور ١٦ الشمالى	١	٧,٠٤
٨	محور ١٦ الجنوبى	١	٧,٣٩
٧	محور ١٧ الشمالى	١	٦,٦٦
٨	محور ١٧ الجنوبى	١	٦,٦٠
٧	محور ١٨ الشمالى	١	٧,٤٩
٨	محور ١٨ الجنوبى	١	٧,٤٩
٧	محور ١٩ الشمالى	١	٧,٨٦
٨	محور ١٩ الجنوبى	١	٨,٢٥



الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Administration
Ministry of Health

المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia



الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Administration
Ministry of Health

رقم الطلب	بيان الأعمال	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
١٠	بالطن توريد وتوضيب ورس حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
٩	محور ٢٠ الشمالى	٨,٢٢	٨,٢٢	١	
٩	محور ٢٠ الجنوبى	٧,٣٦	٧,٣٦	١	
٩	محور ٢١ الشمالى	٧,٩٢	٧,٩٢	١	
١٠	محور ٢١ الجنوبى	٨,٨٠	٨,٨٠	١	
١١	محور ٢٢ الجنوبى	٥,٩٤	٥,٩٤	١	
١٢	محور ٢٢ شمالى	٥,٧٤	٥,٧٤	١	
١٣	محور ٢٣ الجنوبى	٤,٨٤	٤,٨٤	١	
١٤	محور ٢٣ شمالى	٥,٧٣	٥,٧٣	١	
٢٢	محور ٢٤ الشمالى	٤,٥٢	٤,٥٢	١	
٢٣	محور ٢٤ الجنوبى	٤,٦٨	٤,٦٨	١	
٢٤	محور ٢٥ الشمالى	٥,٠٦	٥,٠٦	١	
٢٥	محور ٢٥ الجنوبى	٤,٥٤	٤,٥٤	١	
٢٦	محور ٢٦ الشمالى	٤,٦٧	٤,٦٧	١	
٢٧	محور ٢٦ الجنوبى	٦,٠٧	٦,٠٧	١	

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

٤
٩



الجمهورية العربية السورية
الوزارة العامة للمواصلات والاعمال العامة
مديرية المواصلات والاعمال العامة

الطرق والمواصلات والاعمال العامة
مديرية المواصلات والاعمال العامة



الوزارة العامة للمواصلات والاعمال العامة
مديرية المواصلات والاعمال العامة

شركة			بيان الاحمال	١٠٣
التيال العامة لانشاء الطرق (قطاع جنوب ريفه قبل)				
اجال	الوقت - شهر	العدد		
بالطن توريد وتوضيب و رص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهواالأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
٢,٦٦	٢,٦٦	١	محور ٢٧ الشمالى	٢٨
٤,٦٤	٤,٦٤	١	محور ٢٧ الجنوبى	٢٩
٢,٥٦	٢,٥٦	١	محور ٢٨ الشمالى	٣٠
٢,٧٦	٢,٧٦	١	محور ٢٨ الجنوبى	٣٠
٤,٤٩	٤,٤٩	١	محور ٢٩ الشمالى	٣٠
٤,٢٤	٤,٢٤	١	محور ٢٩ الجنوبى	٣٠
٤,٨٢	٤,٨٢	١	محور ٣٠ الشمالى	٣١
٤,٩١	٤,٩١	١	محور ٣٠ الجنوبى	٣١
٢,٥٦	٢,٥٦	١	محور ٣١ الشمالى	٣٢
٣,٧٢	٣,٧٢	١	محور ٣١ الجنوبى	٣٢
٥,٠١	٥,٠١	١	محور ٣٢ الجنوبى	٣٣
٤,٠٧	٤,٠٧	١	محور ٣٢ الشمالى	٣٤
٤,٧٧	٤,٧٧	١	محور ٣٣ الشمالى	٣٥
٤,٨١	٤,٨١	١	محور ٣٣ الجنوبى	٣٦

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

مشروع إنشاء محور بديل خز

مقاسات	العدد	بيان الاعمال	شركة البنية التحتية للطرق والكباري والنقل البري (قطاع جنوب وجه قبلى)	١٠٠
وزن حديد				
بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب و لنهواعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
٣,٥٧	١	محور ٣٤ الجنوبي		٣٧
٣,٣٧	١	محور ٣٤ الشمالى		٣٨
٤,٠١	١	محور ٣٥ الجنوبي		٣٩
٣,٦٩	١	محور ٣٥ الشمالى		٤٠
٤,٣٩	١	محور ٣٦ الجنوبي		٤١
٤,٩٠	١	محور ٣٦ الشمالى		٤٢
٥,٤٩	١	محور ٣٧ الجنوبي		٤٣
٥,١١	١	محور ٣٧ الشمالى		٤٤
٥,٢٨	١	محور ٣٨ الشمالى		٤٥
٦,٤٨	١	محور ٣٨ الجنوبي		٤٦
٧,٠٩	١	محور ٣٩ الشمالى		٤٧
٧,٨٩	١	محور ٣٩ الجنوبي		٤٨
٥,٨٧	١	محور ٤٠ الشمالى		٤٧

مهندس الشركة



مهندس الشركة



مشروع إنشاء جسر على نهر عمان (القطاع الشرقي)

شركة

البنية التحتية للطرق (قطاع جنوب وجه قبل)

١٠٢

مساحة الكبات والاوزان

مقاسات

العدد

اجال

وزن حديد

بيان الاعمال

بالطن توريد وتوضيب ورس حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل مايلزم لتنفيذ الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

١٠١

٢,٧٦	٢,٧٦	١	محور ٤ الجنوبي	٥٦
٢,٥٦	٢,٥٦	١	محور ٤ الشمالي	٥٥
٢,٧٦	٢,٧٦	١	محور ٤ الجنوبي	٥٦
٤٠,٠٠	٤٠,٠٠	١	محور ٤	٥٦
٧,٨١	٧,٨١	١	محور B1	٥٧
٨,٥٩	٨,٥٩	١	محور B2	٥٨
٦,٢٠	٦,٢٠	١	محور B3	٥٨
٤,٨٦	٤,٨٦	١	محور B4	٥٨
٦,٤٧	٦,٤٧	١	محور C1	٥٩
٦,٨٠	٦,٨٠	١	محور C2	٦٠
٤,٨٥	٤,٨٥	١	محور C3	٦١
٥,٣٨	٥,٣٨	١	محور C4	٦٢
٤,٩٤	٤,٩٤	١	محور C5	٦٣
٣,٦٠	٣,٦٠	١	محور C6	٦٤

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

مشروع إنشاء جسر يربط خان اسوان الحرة بالطريق (الشرق)			شركة البيلا العامة لانشاء الطرق (قطاع جنوب وجنوب قبل)		رقم الترتيب
مساحة الكتبات والاوزان	ملاحظات	العدد	بيان الاعمال		
اجمال	وزن حديد				
بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و الد يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لتنهواالاعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.					
١٠,٩٥	١٠,٩٥	١	محور C7		٦٤
١٠,٩٥	١٠,٩٥	١	محور "B4"		٦٤
٨٤٦,٢٢			الاجمالى بالطن		
١٣٣,٣٤	١٣٣,٣٤	١	c6-C7 box		٦٣
٨٥,٧٠	٨٥,٧٠	١	A41-A42 box (north)		٦٣
١٥٦,٠٠	١٥٦,٠٠	١	A41-A42 box (south)		٦٣
٢٨٣,٤٠	٢٨٣,٤٠	١	a41-C3 box		٦٤
٣٦٥,٢٩	٣٦٥,٢٩	١	C3-C6 box		٦٤
٣٦٥,٢٩	٣٦٥,٢٩	١	BOX B1-b4		٦٤
١٣٠,٠٠	١٣٠,٠٠	١	'BOX B4-b4		٦٤
٩٢٣,٧٧	٤٦١,٨٩	٢	box A44-A48		٦٤
٣٤٦,١٥	٣٤٦,١٤٩	١	north box A3-A5		٦٤
٣٤٠,٠٠	٣٤٠,٠٠	١	box A3-A5 south		٦٤
٨٩,٣٠	٤٤,٦٥	٢	slab a5-a6		٦٤

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

٩



مشروع إنشاء جسر بديل عن اسوان لمرحلة الطريق (شرق)

رقم الصفحة	شركة	البيان العامة لإنشاء المطرق (قطاع جنوب وجنوب قبل)	العدد	ملاحظات	مستند تكاليف وأحجام
		بيان الأعمال		ملاحظات	أحجام

بالظن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والتعليمات المهندس المشرف.

٦٤	slab a6-a9	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a9-a12	١,٨	١٣٣,٩٤	٢٤١,١٠
٦٤	slab a12-a15	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a15-a18	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a18-a21	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a21-a24	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a24-a27	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a27-a30	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab a30-a33	٢	١٣٣,٩٤	٢٦٧,٨٩
٦٤	slab A33-A36	٢	١٥٥,٦٣	٣١١,٢٦
٦٤	A42-A44	٢	٦٤,٧٦	١٢٩,٥٢
٦٤	slab A36-A39	٢	١٦٦,٤٠	٣٣٢,٨١
٦٤	slab A39-A40	٢	٥١,٤٥	١٠٢,٩٠
٦٤	slab A40-A41	٢	٥٧,٦٤	١١٥,٢٨

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

١١/١٠/٢٠١٩



الاسم الكامل للمقاول	الاسم الكامل للشركة	الرقم الوطني للشركة	البيان الإجمالي	رقم الملف
الاسم الكامل للمقاول	الاسم الكامل للشركة	الرقم الوطني للشركة	البيان الإجمالي	رقم الملف
الاسم الكامل للمقاول	الاسم الكامل للشركة	الرقم الوطني للشركة	البيان الإجمالي	رقم الملف

بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و كل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٠	١٥٢	dipharam	٦٤
١٥٢,٠٠	١,٠٠	١٥٢	dipharam	٦٤
٦٧٤٦,١٩			الإجمالي بالطن	

الهامات

٨٤٣,٩٨	٣٠,١٤	٢٨	محور ٦-٥-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣١-٣٢	١
٣٤,٣٣	٣٤,٣٣	١	محور ٣٣	١
٤٣,٥٤	٤٣,٥٤	١	محور ٣٤	١
٥٠,٩٩	٥٠,٩٩	١	محور ٣٥	١
٥٢,٦٦	٥٢,٦٦	١	محور ٣٦	١
٥٤,٠٢	٥٤,٠٢	١	محور ٣٧	١
١٦٢,٠٦	٥٤,٠٢	٣	محور ٣٨-٣٩-٤٠	١
٩,٦٠	٩,٦٠	١	محور ٤٢ الشمالية	١
٢٨,٩٠	٢٨,٩٠	١	محور ٤٢ الجنوبية	١
٥٢,٩٩	٢٦,٥٠	٢	محور ٤١	١

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

١٩