

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم (٧) لسنة ٢٠٢٣

الصيانة العاجلة والطائرة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة
باسيوط و المنيا

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة السابعة مهندس/ مصطفى مسعود	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس/ محمد محمود اباطة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران		رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد/ أبو بكر احمد عساف

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة السابعة بأسيوط والمنيا



دفتر شروط رقم () لسنة ٢٠٢٣

فهرست

الموضوع

صفحة

٢	فهرست
٣	أولاً: موضوع العطاء
٣	ثانياً: الشروط الخصوصية
٦	ثالثاً: الشروط الفنية
١٢	رابعاً: الشروط المالية

خامساً: ملحقات

١٤	• نموذج تقديم العطاء (نموذج حرف أ)
١٥	• تعهد
١٥	• بند تنظيم التقدم بالشكاوى
١٦	• ملحق (١)
١٧	• ملحق (٢)
١٨	• ملحق (٣)
١٨	• ملحق (٤)
١٤	سادساً: قائمة الكميات



أولاً: موضوع العطاء

ترغب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري في الحصول على عطاءات لتنفيذ عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة السابعة بأسسوط و المنيا وذلك طبقاً لقائمة البنود و الكميات المرفقة بالعطاء.

ثانياً: الشروط الخصوصية

بند (١): الغرض من الشروط الخصوصية

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الأثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية للهيئة والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معاً شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) سيتم رفض أي عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات.

- الأسعار السائدة السارية والمعمول بها في تاريخ الفتح الفني للمشروع تؤخذ كمقياس للمقارنة في أي وقت أثناء تنفيذ العملية لحساب فروق الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالسوق الحر والمقاول عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعمالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بأيّة زيادات تطرأ على الأسعار في هذا الشأن.

ملحوظة :

- يجب ان تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يحدد بتحليل السعر سعر الخامة (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) لكل بند

بند (٢): معاينة الموقع

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه أجرى التحريات التي تمكنه من الحصول على أية معلومات لازمة للتحقق من طبيعة التزاماته و مداها و انه قد وضع أسعاره بناء على ذلك .

بند (٣): مدة العملية

١. مدة تنفيذ الأعمال اثنا عشر شهراً تبدأ من تاريخ محضر بدء العمل الموقع عليه من الطرفين.
٢. لا يسمح بامتداد العقد بسبب أي تأخير ينشأ عن رفض المهندس المشرف للمواد أو الأدوات أو المعدات أو الأعمال المخلفة للمواصفات .

بند (٤): الاستلام المؤقت - مدة الضمان - الاستلام النهائي - غرامة التأخير

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

بند (٥): الكميات الواردة بعقد العملية

الكميات الواردة بعقد العملية هي كميات استرشادية والعبرة بالكميات المنفذة بالطبيعة طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات قطاع الكباري وجهاز الإشراف.

بند (٦): فئات العقد

١. الفئات التي يحددها مقدم العطاء بقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات وكافة المخاطر أيّا كان نوعها بالنسبة لكل بند من البنود.
٢. يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة أو غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار تزيد عما هو مدون بعطاءه أو أية مبالغ إضافية أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ.

٣. يلتزم المقاول بالتنسيق مع إدارة المرور المختصة عند العمل في نهر الطريق وسداد كافة الرسوم المستحقة لذلك بمعرفته وعلى نفقته.

٤. يلتزم المقاول بالتعاقد مع مكتب استشاري معتمد من الهيئة للقيام بمعاينة الأعمال الصناعية المطلوب تنفيذ أعمال الصيانة العاجلة أو الطارئة لها وإعداد تقرير فني بالحالة العامة للمنشأ ونوع وطريقة الصيانة والإصلاح، وكذلك على المكتب تقديم تقرير إدارة أعمال (Management) عن العملية لتحقيق الاستفادة القصوى لمدتها و لا يسمح ببدء الأعمال إلا بعد اعتماد التقرير الفني من قطاع الكباري .

بند (٧): سحب العمل من المقاول أو إلغاء العقد

دون الإخلال بالحقوق المقررة بمقتضى القانون يكون للهيئة الحق في سحب العمل من المقاول أو إلغاء العقد بموجب كتاب موصى عليه منها وبغير حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك في الحالات الآتية:

١. إذا تأخر بدون عذر مقبول في البدء في التنفيذ أو وقف الأعمال لمدة ٢٨ يوماً بدون إذن من الهيئة.
٢. إذا لم يتم باستبعاد المواد أو الخامات أو المعدات المرفوضة من الموقع في خلال يومين من تسلمه إشعار من المهندس المشرف بأن تلك المواد أو الخامات أو المعدات قد تقرر رفضها.
٣. إذا قام بإسناد العمل كله أو بعضه لمقاول من الباطن دون أخذ موافقة الهيئة.
٤. إذا كان متأخراً لأكثر من عشرين في المائة ٢٠% عن البرنامج الزمني المعتمد من الهيئة.
٥. إذا أصبح المقاول مفلساً أو قدم طلب بإفلاسه أو ثبت إفلاسه أو إذا كان المقاول شركة أو عضو في شركة وحصل إفلاسها أو حلها.

بند (٨): المندوب الفني للشركة المنفذة - مقاولي الباطن

١. يجب على المقاول أن يعين من قبله:
 - عدد ١ مهندس مدني نقابي خبرة خمسة عشر عاماً على الأقل في الأعمال المماثلة.
 - عدد ١ مهندس مدني نقابي خبرة ثمانية أعوام على الأقل في الأعمال المماثلة.
 - عدد ٢ ملاحظ فني ذو خبرة عالية بأعمال المقاولات وفي الأعمال المماثلة.
٢. توقع على المقاول غرامة قدرها خمسمائة جنيهاً يومياً في حالة غياب المهندس خلال أيام العمل وثلاثمائة جنيهاً عن الملاحظ.
٣. في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولي أعمال متخصصة من الباطن يجب تقديم شهادات الخبرة وسابقة الأعمال اللازمة للهيئة لأخذ موافقتها قبل التعاقد مع مقاولي الباطن ، و هذا لا يخلي مسؤوليته الكاملة عن مقاولي الباطن اللذين يتعاقد معهم ، ويكون المقاول الرئيسي مسئول مسؤولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولاً عن تسليم الأعمال لجهاز الإشراف.

بند (٩): التأمين على جهاز إشراف الهيئة - سلامة العاملين بالموقع - الأمن الصناعي

١. يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى إحدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين بجهاز الإشراف على العملية من قبل الهيئة (يعتبر ضمن تأدية الأعمال فترة الانتقال من المسكن إلى مكان العمل ذهاباً وعودة)، وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل استلامه لموقع العملية وإلا قامت الهيئة بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته خصماً من مستحقاته.
٢. يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الموافقة على الاستلام الابتدائي للعملية ويكون قيمة التأمين كالتالي:
 - أ- مدير عام المشروع ٣٠٠٠٠٠ (ثلاثمائة ألف جنيه).
 - ب- مهندس ١٥٠٠٠٠ (مائة وخمسون ألف جنيه).
٣. المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وإتباع كافة تعليمات الأمن الصناعي بموقع العمل.

بند (١٠): المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور والتنسيق مع إدارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الأضرار التي تنتج للمرور والأهالي أثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث أية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاه المضرور كما يلتزم المقاول بوضع عدد ٢ لوحة في بداية ونهاية اعمال الصيانة موضحاً عليها تاريخ نهو العمل و عدد الأيام طبقاً للبرنامج الزمني وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة الفجنيه يومياً.

بند (١١): المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق:

يجب على المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للإنشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

بند (١٢): (أ) التجهيزات

تجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد و بما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات و توفير جميع المهمات و المستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة و متابعة و مواصلة الاعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع و كذا اجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج فى وجود طاقم الاشراف باسلوب آمن بمعامل الهيئة و معامل الجامعات و الهيئات المختلفة و ذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية فى المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقـد و فى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات و المهمات اللازمة المشار اليها بعاليه يتم خصم مبلغ ١٢٠٠ جنيهاً يومياً (فقط الف و مائتان جنيهاً يومياً لا غير).

ب (الأجهزة بموقع العمل:

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالأجهزة الآتية قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتي:

- هذه الأجهزة تكون بعهدة فني (من قبل المقاول) مدرب على استخدامها جيداً وتحت تصرف طاقم الإشراف طوال فترات العمل.
- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركتها قبل توريدها لموقع العمل.

- ١ - جهاز كمبيوتر بمشتملاته: (جهاز كمبيوتر بمشتملاته او لاب توب + طابعة ليزر A ٤ + مشترك) من أجود وأحدث الماركات وطبقاً للمواصفات المرفقة، على أن يتم اعتماد جميع الماركات والمواصفات من قبل الهيئة قبل التوريد ويتم خصم مبلغ اربعون الف جنيهه في حالة عدم توفير الجهاز بمشتملاته و تؤول ملكية جميع الأجهزة لقطاع الكبارى في نهاية العملية .
- ٢ - على المقاول تصوير جميع الأعمال التي سيتم تنفيذها (قبل و بعد التنفيذ) على صور فوتوغرافية لا يقل مقاسها عن ١٢ × ١٨ سم و كذلك وضعها على CD وتقديم تقرير شهري متضمنا مراحل التنفيذ المختلفة و البرنامج الزمني المعدل طبقا لتقدم العمل و ذلك ضمن مستندات المستخلص الشهري المقدم للصرف و توقع غرامة قدرها عشرة الاف جنيهه نتيجة عدم تقديم التقرير الشهري.

بند (١٣): مكتب مهندسى الهيئة

تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء فى العمل باعداد كرفان متنقل بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٣٥ م٢ مكون من اثنتين حجرة على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التريزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف فى الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفى حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيهاً يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنيه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسوط والمنيا
قطاع مشروعات الكبارى	

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
١	بالمتر المكعب رفع الأتربة والمخلفات التى تعوق أعمال الصيانة أسفل و اعلا الكبارى ونقلها إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مكعب)	م³	٢٠٠٠	٨٠	فقط مخاموس جينيل لا غير ١٦٠٠٠٠-٨٠
أعمال التكسير والإزالة					
٢	بالمتر المسطح تكسير وإزالة مسطحات اسفلتية باي سمك حتى منسوب الخرسانة للكبارى أو طبقة الأساس للمداخل، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانمائة وخمسمائة متر مسطح)	م²	٨٥٠٠	٥٥	فقط خفة وخموس جينيل لا غير ٤٦٧٥٠٠-٥٥
٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة للاجزاء القالفة طبقا للرسومات المعتمدة، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية ونقل حديد التسليح الناتج إلى مخازن الهيئة، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مكعب)	م³	١٠٠٠	٢٧٥	فقط مائتاه خفة وسبعوس جينيل لا غير ٩٧٥٠٠٠-٢٧٥
٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية للارصفة والجزر أو أي اعمال اخرى، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية. (الف وخمسمائة متر مكعب)	م³	١٥٠٠	٢٠٠	فقط مائتاه جينيل لا غير ٣٠٠٠٠٠-٢٠٠
٥	بالمتر المكعب فك وإزالة أي تكسيات قديمة في البر أو في ميول المجاري المائية، والفئة تشمل الرص علي هيئة بارجات ونقلها او نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مكعب)	م³	٥٠٠	١٢٥	فقط مائة خفة وسبعوس جينيل لا غير ٦٢٥٠٠٠-١٢٥
أعمال الحفر					
٦	بالمتر المكعب اعمال حفر في أي نوع من انواع التربة ماعدا المتماسكة لزوم الاساسات ونزع المياه ان وجدت ونزع المياه ان وجدت، والفئة تشمل سند جوانب الحفر، ونقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف وخمسمائة متر مكعب)	م³	١٥٠٠	٥٠	فقط خفة وسبعوس جينيل لا غير ٧٥٠٠٠٠-٥٠
أعمال الردم					
٧	بالمتر المكعب توريد و ردم ودمك رمال سليسية نظيفة خالية من المواد العضوية والشوائب والاملاح وموردة من خارج الموقع، وان يتم الدمك علي طبقات لا تزيد عن ٢٠سم مع الغمر بالمياه للحصول علي نسبة كثافة جافة لا تقل عن ٩٥%، والفئة تشمل عمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الفان وخمسمائة متر مكعب)	م³	٢٥٠٠	١٨٠	فقط مائة ومخاموس جينيل لا غير ٤٥٠٠٠٠-١٨٠
أعمال الخرسانة العادية					
٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات أو أي اعمال اخرى طبقا لنسب الخلطة النضيمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي/م³ عن ٣٠٠كجم، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠كجم/سم²، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الربع مائة متر مكعب)	م³	٤٠٠	٩١٠٠	فقط الفان ومائاه جينيل لا غير ٨٤٠٠٠٠-٩١٠٠

١٤٤١

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسبوط والمنيا
قطاع مشروعات الكبارى	

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأرصفة أو الجزر طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الأقل محتوي الاسمنت البورتلاندى العادي/م ^٣ عن ٣٠٠ كجم، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل خدمة السطح العلوي لخرسانة الارصفة والجزر بالهيكوبتر، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	٢١٥٠	٢١٥٠٠٠٠, -
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سم سن دولوميت مدرج + ٣٠,٤ رمل حرش + ٣٥٠ سم ^٢ بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تسوية وتجهيز السطح اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على الاقل رتبة الخرسانة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ، وتشطيب السطح وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٧٥٠	٨٧٥٠٠٠٠, -
أعمال الخرسانة المسلحة					
١١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأجزاء المنهارة من الجزء العلوي للكبارى (super structure) والكويستة والأرصفة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الأقل محتوي الاسمنت البورتلاندى العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل تجهيز السطح للصب واي اضافات لزيادة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش وكذلك المواد اللازمة لدهان الخرسانة القديمة للتماسك مع الخرسانة الجديدة، والشدات الخشبية والفرم، ومحمل على البند تسليم الدرابزينات القديمة لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صلب التسليح. (الف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	٣٧٥٠	٣٧٥٠٠٠٠, -
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لبلاطة علوية اعلى البلاطة القديمة طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل محتوي الاسمنت البورتلاندى العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل ازالة الغطاء الخرساني للبلاطة القديمة للوصول لحديد التسليح العلوي او طبقاً لتقرير الاستشارى ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية، ومراشمة حديد التسليح القديم، وتنظيف السطح القديم بمدفع الهواء وتجهيزه للصب ودهانه بمادة مناسبة قبل الصب لضمان تماسك الخرسانة الجديدة مع القديمة، وزرع اشجار من صلب التسليح مع التثبيت بمادة ايبوكسية بالعدد المطلوب طبقاً لاعتماد الهيئة واي اضافات للخرسانة لزيادة القابلية للتشغيل وتقليل الانكماش، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صلب التسليح. (الف و مائتان متر مكعباً)	م ^٣	١٢٠٠	٤٢٥٠	٥١٠٠٠٠٠, -
أعمال الترميم					

دلتا

عملية: الصيانة العاجلة والطائرة للكباري والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسوط والمنيا	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري قطاع مشروعات الكباري
---	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٣	بالمتر المسطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للاعمدة والكمز الرئيسي والثانوي والمخدات والخوازيق فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع اضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل ازالة الخرسانة المعيبة للوصول للخرسانة السليمة، ونقل المخلفات للمقالب العمومية، وزرع اشارير تثبيت Dowels كل ٢٥ سم، ودهان سطح الخرسانة القديمة بمادة لربط الخرسانة القديمة بالجديدة، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل حديد التسليح. بالبر : (مائة متر مسطح) بالمجري (خمسمائة متر مسطح) فقط الف وسمائة جنيه	م ^٢	١٠٠	١١٠٠	١١٠٠٠٠٠ - ١١٠٠٠٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشوهات او تهشم بالغطاء الخرساني بطريقة Shotcrete طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، علي ان يتم اعتماد كل من تصميم الخلطة وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل ازالة الاجزاء المعيبة، ومراشمة حديد التسليح القديم بالرمال، ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وتثبيتته في موضعه، وربط شبكة الحديد الجديدة بالقديمة (اذا لزم الامر)، واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل حديد التسليح. بالبر (خمسة عشر الف متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠٠	٥٥٠	٨٥٠٠٠٠٠ - ٨٥٠٠٠٠٠٠
١٥	بالمتر الطولي حقن الشروخ النافذة أو الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق-اعمدة-كمزات-بلاطة...الخ) بمادة ايبوكسية او بمادة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل من: تنظيف الشروخ وازالة صدأ الحديد ان وجد وعمل البياض وجميع الاضافات ومواد الحقن، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠٠
١٦	بالمتر الطولي توريد وملئ مونة اسمنتية ايبوكسية لزوم ترميم السوك، بمونة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	١٠٠	٣٠٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠٠٠
١٧	بالمتر المسطح معالجة واصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للانكماش معتمدة من الهيئة، والفئة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنظيف السطح والشروخ وجميع الاضافات، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	١٠٠	٥٠٠٠٠٠ - ٥٠٠٠٠٠٠
١٨	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٦٠/٤٠) لزوم الخرسانة المسلحة اطوال حتى ١٢ متر والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة طن)	طن	٥٠٠	٥٢٠٠٠	٢٦٠٠٠٠٠٠ - ٢٦٠٠٠٠٠٠

الأعمال المعدنية

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
١٩	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٦٠/٤٠) لزوم الخرسانة المسلحة اطوال اعلى من ١٢ متر والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون طن)	طن	٥٠	فقط خمسة وخمسة الف جنيه لادفند	٢٧٥٠٠٠٠٠ - ٥٥٠٠٠
٢٠	بالطن توريد وتركيب الواح او زوايا معدنية لترميم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (اعمدة-كمرات-بلاطات-كوابيل... الخ) علي ان يتم اعتماد جميع الابعاد والقطاعات والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل دهان الالواح او الزوايا بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتثبيت بزرع الاشواير Dowels بمادة ايبوكسية داخل الخرسانة بعد التخریب قبل التنفيذ وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات واشواير التثبيت والبند يشمل ملء الفراغات بين الالواح والخرسانة بمادة غير قابلة للانكماش على ان يتم اعتماد جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون وعشرون طن)	طن	٢٥	فقط خمسة الف جنيه لادفند	١٥٠٠٠٠٠ - ٦٠٠٠٠
٢١	بالطن استبدال قطاعات معدنية باخري جديدة لزوم أي اعمال تالفة للجزء العلوى بالباقيات المعدنية بالمنشأ، علي ان تعتمد ابعاد القطاعات الجديدة وجميع المواد المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، علي ان يتم تسليم القطاعات القديمة لمخازن الهيئة، والفئة تشمل التوريد وتركيب واللحام والمسامير، وعمل الإختبارات اللازمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون طن)	طن	٥٠	فقط خمسة الف جنيه لادفند	٢٠٠٠٠٠٠ - ٦٠٠٠٠
٢٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير معدنية (صلب ٣٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم درابزين المداخل، علي ان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وازالة المواسير التالفة وتسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طولى)	م.ط	١٠٠	فقط اربعة وخمسة الف جنيه لادفند	٤٥٠٠٠٠٠ - ٤٥٠٠٠
٢٣	بالطن توريد وتركيب صاج او قطاعات معدنية لزوم تعديل حمولة الكبارى لرفع كفاءتها مع عمل الصلبيات تحت الرفع بالروافع الهيدروليكية، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون طن)	طن	٥٠	فقط ثمانية وخمسة الف جنيه لادفند	٢٩٠٠٠٠٠ - ٥٨٠٠٠
٢٤	بالطن توريد وتركيب درابزين معدني (صلب ٣٧) بنفس القطاعات المركبة بجسم الكوبرى او طبقاً للرسومات، وان تعتمد جميع الرسومات والخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان وجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وازالة الدرابزين التالف وتسليمه لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون طن)	طن	١٥٠	فقط خمسة الف جنيه لادفند	٩٠٠٠٠٠٠ - ٦٠٠٠٠
٢٥	بالمتر الطولى استبدال درابزين من أي نوع واعادته لوضعه الطبيعي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون ألف متر طولى)	م.ط	٥٠٠٠	فقط مائتا الف جنيه لادفند	١٢٥٠٠٠٠٠ - ٢٥٠٠٠
٢٦	بالمتر المصطحق تركيب صاج معرج لزوم الشدات للاجزاء المنهارة من الجزء العلوى التى لا يمكن عمل شدة خشبية طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.:	م	٢		

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
١- سمك (١ - ١,٥) مم (خمسة وعشرون متر مسطح)	فقط ما يحتاجه جسر	م	٢٥	٨٠٠	٢٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠
٢- سمك ٢,٠٠ مم (خمسة وعشرون متر مسطح)	فقط الف جسر لودج	م	٢٥	١٠٠٠	٢٥٠٠٠ - ٢٥٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح عمل الفحص الظاهرى وإجراء الاختبارات اللازمة (الغير متلفة) على اللحامات والخامات والمسامير للباقيات المعدنية للكبارى (على ان يقاس مسطح الباكية المعدنية من بداية ونهاية الكمرات الرئيسية) وذلك بواسطة مكتب استشارى متخصص معتمد من الهيئة وتقديم التقارير الفنية متضمنة اسلوب الاصلاح والتدعيم والبند يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط الف متر مسطح)	م	١٠٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠
أعمال الركائز					
٢٨	بالعدد توريد وتركيب كراسى من النيوبرين المسلح وبسماحية حركة طبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل أعمال رفع الكبارى والتثبيت على المناسيب المطلوبة باستخدام الجروات ، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك بالحمولات الآتية: ١- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ٨٠طن. (خمسة بالعدد) ٢- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ١٢٠طن. (خمسة بالعدد) ٣- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ١٦٠طن. (خمسة بالعدد) ٤- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ٢٠٠طن. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	١٢٠٠٠	٦٠٠٠٠ - ٦٠٠٠٠
٢٩	بالطن توريد وتركيب كراسى ارتكاز ثابتة ومتحركة (Cast Steel ٥٥) مع تنعيم اسطح الارتكازات والتشعيم والتزييت واللحامات والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ ومحمل على البند جوايط التثبيت بالخرسانة ووضع طبقة من الخرسانة الايبوكسية المعتمدة من الهيئة لضبط المناسيب اسفل الكراسى وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة طن)	طن	٥	٦٠٠٠٠	٣٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠
٣٠	بالعدد مراشمة ودهان الركائز الحديدية (Cast Steel ٥٥) بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتشعيم واللحام، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	١٨٠٠٠	٩٠٠٠٠ - ٩٠٠٠٠
٣١	بالعدد صيانة الركائز الحديدية (Cast Steel ٥٥) من أي نوع والفئة تشمل توريد وتركيب المسامير الحديدية التالفة والناقصة، وضبط الركائز لتكون عمودية بدون ترحيل، والمراشمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتشعيم واللحام، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٢٢٠٠٠	١١٠٠٠٠ - ١١٠٠٠٠
٣٢	بالمقطوعة إعادة عدد (١) كرسى ارتكاز مرحل الى وضعه الاصلى او تغييره والفئة تشمل رفع الباكية او البواكى الخرسانية او المعدنية باستخدام الروافع الهيدروليكية مع صيانة الكرسى وجميع ما يلزم لنهوى العمل طبقا لتوصيات وتقدير استشارى الشركة والمعتمد من الهيئة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة بالمقطوعة)	مقطوعة	٥	٦٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠٠
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج مجلفن مدعم بزوايا للتثبيت للتقوية بحيث لا يقل وزن المتر المسطح عن ٤٠ كجم والفئة تشمل وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مسطح)	م	٢٠٠	٢٢٥٠	٤٥٠٠٠٠ - ٤٥٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسبوط والمنية
قطاع مشروعات الكبارى	

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٤٢	بالمتر المسطح اسفلت ابيوكسى اعلا الفتحات المعدنية على أن يتم اعتماد المادة من قبل قطاع الكبارى قبل التنفيذ والبند يشمل تجهيز السطح ودهانه بمادة لصق ابيوكسية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. ١- سمك ١ سم لحارات المرور (خمسون متر مسطح) ٢- سمك ١,٥ سم للأرصفة (خمسون متر مسطح)	٢م	٥٠ ٥٠	٩٠٠ ٧٠٠	٤٥٠٠٠٠- ٣٥٠٠٠٠-
٤٣	بالمتر المكعب عمل طبقة اساس من احجار جيرية ناتج الكسارات بالسمك المطلوب بعد الدمك كما بدفتر المواصفات القياسية للهيئة لسنة ١٩٩٠ والفئة تشمل التوريد والرش بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (سبعمائة وخمسون متر مكعب)	٣م	٧٥٠	٣٢٠	٢٤٠٠٠٠-
أعمال التكاسى					
٤٤	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسى او حوائط من الدبش على ان تثبت بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م ٣ رمل، والفئة تشمل الكحلة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م ٣ رمل، وارنكة الميول والحفر للقدمات وعمل الأوتار وضبط مناسيب القدمات العلوية وتخويضها بالمونة مع إزالة الدبش التالف ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مكعب)	٣م	٥٠٠	٥٥٠	٢٧٥٠٠٠-
٤٥	بالمتر المكعب توريد ورمي دبش متدرج غير قابل للتحلل او الذوبان في الماء باماكن النحر حول خوازيق المجري المائي على ان يحتسب مكعب الدبش عن طريق رصه في بارجات على البر معلومة الابعاد، والفئة تشمل قياس النحر بالمعدات اللازمة، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مكعب)	٣م	٥٠٠	٣٠٠	١٥٠٠٠٠-
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل كحلة غاطسة او بارزة للتدبيش الموجود بمونة الاسمنت ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م ٣ رمل، والفئة شاملة تفريغ العراميس من المونة التالفة و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مسطح)	٢م	١٠٠٠	١١٥	١١٥٠٠٠-
٤٧	بالمتر المكعب بناء تكسيات بالدبش المذكور <u>فكه سابقا</u> بقائمة الكميات بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م ٣ رمل، والفئة تشمل الكحلة الغاطسة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م ٣ رمل مع ارنكة الميول ودمكها وحصر القومات وعمل الاوتار، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وخمسون متر مكعب)	٣م	٢٥٠	١٧٥	٤٣٧٥٠٠-
٤٨	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة (R EARTH) من البلوكات الخرسانية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. ارتفاع من صفر الى ٦ متر (مائة وخمسون متر مسطح) ارتفاع من ٦ الى ٩ متر (خمسون متر مسطح)	٢م	١٥٠ ٥٠	١٥٠٠ ١٧٠٠	٢٢٥٠٠٠- ٨٥٠٠٠-



عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسبوط والمنيا	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري قطاع مشروعات الكباري
---	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٤٩	بالمتر المسطح مراشمة ودهان القطاعات المعدنية علي ان تعتمد الابعاد وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل البدء في التنفيذ، وان يتم تسليم كل مرحلة علي حدة للمهندس المشرف، والفئة تشمل الكشف علي المسامير واللحامات وعمل التزيينات والصيانة اللازمة لها، والمراشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجه ايبوكسي تحضيرى ووجهين مادة ايبوكسية مقاومة للصدأ لا يقل سمكها عن ٢٤٠ ميكرون باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر مسطح)	م٢	٥٠٠٠	٤--	فقط اربعائة جنيز لغيره ٢٠٠٠-٠٠٠-٢٠٠٠
٥٠	بالمتر الطولي مراشمة ودهان درابزين (أي نوع) لجسم الكوبري علي ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل المراشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف و خمسمائة متر طولي)	م.ط	١٥٠٠	٣٠٠	فقط ثلثمائة جنيز لغيره ٤٥٠٠٠٠-٠٠٠-٤٥٠٠٠٠
٥١	بالمتر المسطح دهان سطح الخرسانة المسلحة لجسم الكوبري بمادة مقاومة للرطوبة (سافيتو او ما يماثلها) والبند يشمل فك وتركيب السقالات اللازمة وتنظيف السطح وتعيمه باستخدام معجون مناسب بعدد ٢ سكرينة معجون والدهان بوجه تحضيرى قبل الدهان بعدد ٢ وجه طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم عمل فواتير لاختيار اللون المطلوب . (خمسـة عشر الف متر مسطح)	م٢	١٥٠٠٠	١٠٥	فقط مائة وخمسة جنيز لغيره ١٥٧٥٠٠٠-٠٠٠-١٥٧٥٠٠٠
٥٢	بالمتر الطولي دهان درابزين (أي نوع) لجسم الكوبري علي ان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب ، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسـة عشر الف متر طولي)	م.ط	١٥٠٠٠	١٢٠	فقط مائة وعشرون جنيز لغيره ١٨٠٠٠٠٠-٠٠٠-١٨٠٠٠٠٠
٥٣	بالمتر الطولي مراشمة ودهان مواسير معدنية لدرابزين المداخل (عدد ٣ مواسير) علي ان تعتمد جميع الانواع والخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان وجهين برايمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب ، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٢٠	فقط مائة وعشرون جنيز لغيره ٦٠٠٠٠٠-٠٠٠-٦٠٠٠٠٠
٥٤	بالمتر الطولي دهان برودرات الكباري وجهين لأكويه مقاومة للعوامل الجوية باللون المطلوب علي ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل التنظيف وإزالة الاتربة وعمل الترميمات اللازمة إن وجدت والتثبيت اذا لزم الامر، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون الف متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠٠	٥٠	فقط خمسمائة جنيز لغيره ١٠٠٠٠٠٠-٠٠٠-١٠٠٠٠٠٠
٥٥	بالمتر المكعب توريد وبناء مباني من الطوب الطفلي سمك طوبة فاكثر باستخدام المونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م٣ رمل، ورشها بالمياه صباحا ومساء لمدة ٣ ايام، علي ان يعتمد نوع الطوب وجميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسون متر مكعب)	م٣	١٥٠	١٢٥٠	فقط الف واربعائة وخمسمائة جنيز لغيره ٢١٧٥٠٠٠-٠٠٠-٢١٧٥٠٠٠
٥٦	بالمتر المسطح بياض الأجزاء الخرسانية للكباري (سقف - كمرات-اعمدة- الخ) او اي عمل آخر بمونة الطرطشة ٤٥٠ كجم اسمنت/م٣ رمل، ورشها بالمياه صباحا ومساء لمدة ٣ ايام-البياض بمونة التخشين ٣٠٠ كجم اسمنت/م٣ رمل، والفئة تشمل التنظيف وعمل السقالات اللازمة اذا لزم الامر وتخشين السطح، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. سمك ٤ سم (الف وخمسمائة متر منسطح)	م٢	١٥٠٠	١٥٠	فقط مائة وخمسمائة جنيز لغيره ٢٢٥٠٠٠٠-٠٠٠-٢٢٥٠٠٠٠
	سمك ٨ سم (الضار متر سطح)	م٢	١٠٠٠	١٧٠	فقط مائة وسبعون جنيز لغيره ١٧٠٠٠٠٠-٠٠٠-١٧٠٠٠٠٠

دولة

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسوط والمنيا
قطاع مشروعات الكبارى	

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٥٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط اسمنتي متداخل انترلوك من اجود الانواع علي ان يعتمد نوع البلاط المستخدم وجميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	١٨٠	٩٠٠٠٠٠-١٨٠
أعمال الحواجز الخرسانية والحواجز المعدنية والبردورات					
٥٨	بالمتر الطولى انشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع وذات وجهين املسين Doub Fair Face بارتفاع ٨٠سم وعرض ٦٠سم عند القاعدة، ١٥سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٣م٠,٨ زلط+ ٣م٠,٤ رمل+ ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندي عادي وعلي الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠كجم/سم ^٣ علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول علي سطح املس مع عمل فواصل رأسية بسبك ٢٠مم كل ١٥م/ط. (خمسائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٥٥٠	٢٧٥٠٠٠-٥٥٠
٥٩	بالمتر الطولى انشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع وذات وجه واحد املس Single Fair Face بارتفاع ٨٠سم وعرض ٦٠سم عند القاعدة، ١٥سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٣م٠,٨ زلط+ ٣م٠,٤ رمل+ ٢٥٠كجم اسمنت بورتلاندي عادي وعلي الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠كجم/سم ^٣ علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول علي سطح املس مع عمل فواصل رأسية بسبك ٢٠مم كل ١٥م/ط. (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	٥٥٠	١١٠٠٠٠٠-٥٥٠
٦٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب حواجز معدنية للمداخل guard rail بسبك لا يقل عن ٤,٥ مم مثبتة على اعمدة اسطوانية الشكل سمك لا يقل عن ٤,٥ مم طبقا للرسومات المعتمدة علي ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	١٥٥٠	١٥٥٠٠٠-١٥٥٠
٦١	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان بردورات عجالى الكبارى بوجهين بوبية اللاكيه علي ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٢٠٠	٤٠٠٠٠٠-٢٠٠
أعمال المواسير					
٦٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات أو ما يماثلها فى الجودة على ان تعتمد الأبعاد والأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، وذلك لأعمال تغطية المجارى المائية أو أى أعمال أخرى، والفئة تشمل أعمال الحفر والتطهير والجليب وأعمال الردم، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (بالاقطار الآتية): ١- مواسير قطر ٥٠سم (عشرة متر طولي) ٢- مواسير قطر ٨٠سم (عشرة متر طولي) ٣- مواسير قطر ١٠٠سم (عشرة متر طولي) ٣- مواسير قطر ١٢٠سم (عشرة متر طولي) ٣- مواسير قطر ١٥٠سم (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	١١٥٠	١١٥٠٠٠-١١٥٠ ١٣٥٠٠٠-١٣٥٠ ١٧٥٠٠٠-١٧٥٠ ٢٦٠٠٠٠-٢٦٠٠ ٣٠٠٠٠٠-٣٠٠٠

١٤

عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسيوط والمنيا	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى
---	--

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٦٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك على ان تعتمد الأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ ، والفئة تشمل أعمال الحفر والتطهير والجلب وفرشة الخرسانة العادية او اتربة الاحلال اذا لزم الامر وأعمال الردم ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد/ توريد وبناء غرفة تفتيش بالمقاس المطلوب والفئة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة من الطوب المصمت مع بياض الغرفة من الداخل والفئة تشمل عمل مصفاه من الزهر وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (خمس وعشرون بالعدد)	م.ط	١٥٠ ١٠٠٠ ١٥٠٠ ٥٠٠	٧٥ ١٥٠ ٢٠٠ ٢٥٠	١١٢٥٠٠- ١٥٠٠٠٠- ٢٠٠٠٠٠- ١٢٥٠٠٠٠-
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب حاجز من المطاط الصناعى والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (خمس وعشرون متر طولى)	م.ط	٢٥	١٥٠٠	٣٧٥٠٠٠-١٥٠٠٠٠٠-
٦٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم قواعد وسملات وأعمدة للأسوار طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة علي الا يقل محتوي الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، والا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠٠٠	٤٥	٤٥٠٠٠٠٠-٤٥٠٠٠٠٠٠-
٦٦	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠	٢٤٥٠	٢٤٥٠٠٠٠-٢٤٥٠٠٠٠٠-
٦٧	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠	٢٤٥٠	٢٤٥٠٠٠٠-٢٤٥٠٠٠٠٠-
٦٨	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠	٢٤٥٠	٢٤٥٠٠٠٠-٢٤٥٠٠٠٠٠-
أعمال أخرى					
٦٩	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠٠	٦٠	٦٠٠٠٠٠٠-٦٠٠٠٠٠٠٠-
٧٠	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠٠	٦٠	٦٠٠٠٠٠٠-٦٠٠٠٠٠٠٠-
٧١	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (مائة متر مكعب)	م.م	١٠٠٠	٦٠	٦٠٠٠٠٠٠-٦٠٠٠٠٠٠٠-

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السابعة بأسبوط والمنيا
قطاع مشروعات الكبارى	

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
	- من ٣٠ متر الى ٤٠ متر (واحد بالمقطوعة) اربعون الف جنيه لا غير		١	٤-٠٠٠	٤٠٠٠٠٠ -
٧٢	بالطن رفع الكوبرى فى حالة تلفه طبقاً للإستشارى ونقله إلى مخازن الهيئة بالطريقة المناسبة التى تسمح بتحميله على سيارات النقل ذات الحمولات الثقيلة . (عشرة طن)	طن	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠٠ -
٧٣	بالعدد/ نقل وتركيب عواكس صاج يتم استلامها من مصنع العلامات المرورية بالهيئة وتثبيتها على الكوبسة الخرسانية او اى عنصر انشائى اخر طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة وذلك باستخدام مسدس طلاقات بعدد (٢) مسمار والمقاوول مسنول عن النقل والتخزين والتركيب وفى حالة عدم التركيب يتم خصم قيمة العواكس المفقودة من مستحقات المقاوول والبند يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسمائة بالعدد)	عدد	٥٠٠	٤٥	٢٢٥٠٠٠ -
٧٤	بالعدد/ تخزين وتوزيع اشبار حديد تسليح باى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة الف بالعدد)	عدد	١٠٠٠٠	٥٥	٥٥٠٠٠٠ -
الأعمال الكهربائية					
٧٥	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية بدرجة حماية IP٥٤ وبها المكونات التالية :- ١- كونتاكتور ١٥٠A موصل به خلية ضوئية ١٠A ٢- عدد ١ مفتاح رئيسى ٢٠٠ A MCCB ٣- عدد ٤ مفتاح ثلاثى ٨٠A MCCB ٤- عدد (٣) لمبات إشارة (احمر-اخضر-اصفر) ويتم تركيب اللوحة على مواسير حديد قطر ٨ بوصة على ارتفاع ٦ متر وعمل التجهيزات الخاصة بها ومحمل على البند كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٦٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠ -
٧٦	كالبند السابق ولكن الكونتاكتور ٨٠A والمفتاح الرئيسى ١٥٠A والمفاتيح الفرعية ٦٠A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٦٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠ -
٧٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى ٢٠٠ A MCCB ومحمل على البند كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٠٠٠٠	٤٠٠٠٠ -
٧٨	بالعدد/ كالبند السابق ولكن ١٥٠A. فقط سبعة الاف وخمسمائة جنيه لا غير (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٩٥٠٠	٣٨٠٠٠ -
٧٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى ١٠٠ A MCCB ومحمل على البند كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٨٠٠٠	٦٤٠٠٠ -
٨٠	بالعدد كالبند السابق ولكن ٦٣A. فقط سبعة الاف جنيه لا غير (سنة بالعدد)	عدد	٦	٦٠٠٠	٣٦٠٠٠ -
٨١	بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ١٥٠A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١٠٠٠٠	٨٠٠٠٠ -
٨٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضوئية ١٠A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (سنة بالعدد)	عدد	٦	١٢٠٠	٧٢٠٠٠ -

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة والطائرة للكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسوط والمنين

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٨٣	بالعدد مراشمة ودهان وتغيير تالف صاج لوحة الإثارة الرئيسية ونقلها الى مكان مرتفع اذا لزم الامر ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٠٠٠	٨٠٠٠, - فقط الفام جنيال لغير
٨٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل نحاس ثيرمو بلاستيك قطاع ٣×٢ مم ٢ نحاس ثرمو بلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة الاف متر طولى)	م.ط	٥٠٠٠	١٠٠	٥٠٠٠٠, - فقط ماله جنيال لغير
٨٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣×٢+٧٠ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٤" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسمائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	٨٥٠	٤٥٠٠٠, - فقط حماماته وخمسة جنيال لغير
٨٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٣×٤ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعمائة متر طولى)	م.ط	٤٠٠	٤٠٠	١٦٠٠٠, - فقط اربعمائة جنيال لغير
٨٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٣×٤ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسمائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	٣٤٠	١٧٠٠٠, - فقط حماماته واربعون جنيال لغير
٨٨	بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش /بوتن - سيليكاتور ٣ لمبات اشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٧٥٠	٧٠٠٠, - فقط الف وسبعائة وخمسة جنيال لغير
٨٩	بالعدد نقل وفك الأعمدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠٠, - فقط الفام وسثمائة جنيال لغير
٩٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الف متر طولى)	م.ط	١٠٠٠	٢٤٥٠	٢٤٥٠٠, - فقط مائتة وخمسة واربعون جنيال لغير
٩١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الف متر طولى)	م.ط	١٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠٠, - فقط حماماته جنيال لغير
٩٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشف شوارع بدرجة حماية IP ٦٦ ولكن الكشف ١٠٠ وات LED (مئة وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٨٥٠٠	١٢٧٥٠٠, - فقط حماماته الف وخمسمائة جنيال لغير
٩٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشف ١٠٠ وات LED (مائتان وخمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٩٥٠٠	٢٣٧٥٠٠, - فقط مئة الف وخمسمائة جنيال لغير
٩٤	بالعدد كشف السابق ولكن الكشف ١٠٠ وات LED طراز انفاق (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٩٠٠٠	٤٥٠٠٠, - فقط مئة الف جنيال لغير

١٤٢

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة والطائرة للكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسوط والمنية

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٩٥	بالعدد/ توريد وتركيب لمبة ٤٠٠ وات هاى برشر صوديوم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائة وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٨٠٠	١٢٠٠٠٠
٩٦	بالعدد/ توريد وتركيب لمبة ٢٥٠ وات هاى برشر صوديوم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٥٥٠	٢٧٥٠٠٠
٩٧	بالعدد/ توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللبة ٤٠٠ وات هاى برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائة وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	٥١٠	٧٦٥٠٠٠
٩٨	بالعدد/ توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللبة ٢٥٠ وات هاى برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة وعشرون بالعدد)	عدد	٢٥	٥٠٠	١٢٥٠٠٠
٩٩	بالعدد/ توريد وتركيب مكثف ٣٢ ميكروفراد من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان وخمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٢٠٠	٥٠٠٠٠٠
١٠٠	بالعدد/ توريد وتركيب وجه زجاج لكشاف الإنارة ويشمل التثبيت الجيد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٥٠٠	٢٥٠٠٠٠
١٠١	بالعدد/ توريد وتركيب واختبار عمود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ٨ متر وسلك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٦٠٠٠	١٦٠٠٠٠٠
١٠٢	بالعدد/ توريد وتركيب واختبار عمود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ٩ متر وسلك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٧٥٠٠	١٧٥٠٠٠٠
١٠٣	بالعدد/ توريد وتركيب واختبار عمود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ١٢ متر وسلك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٩٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠

١٢

عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال
الصناعية بالمنطقة السابعة بأسسيوط والمنية

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٠٤	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عمود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طولها ١١ متر وسمك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند الفازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادي ١٠A وروزته بمقطع مناسب وغرف التفقيش بإبعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠		فقط سبعة عشر ألف جنيه لغيره ١٩٠٠٠ - ٩٥٠٠٠٠٠
١٠٥	بالعدد/ توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل العمود من البكاليت سمك ١ سم وبها مفتاح أحادي ١٠A وروزته بمقطع مناسب ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠		فقط سبعة وخمسون جنيه لغيره ٢٢٥٠٠ - ٦٥٠
١٠٦	بالعدد/ مرشمة ودهان عمود الإنارة ببوية الهمرفنش وتغيير التالف من باب العمود حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (الف وخمسمائة بالعدد)	عدد	١٥٠٠		فقط ستمائة وخمسون جنيه لغيره ٩٧٥٠٠٠ - ٦٥٠
١٠٧	بالعدد/ توريد وتركيب غرفة تفقيش بإبعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم من الحديد بسمك لا يقل عن ٣ مم ومحمل على البند التثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائة وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠		فقط سبعة وخمسون جنيه لغيره ١١٢٥٠٠ - ٧٥٠
١٠٨	بالعدد/ توريد وتركيب باب لعمود الإنارة بمقطع مناسب ومحمل على البند التثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (خمسائة بالعدد)	عدد	٥٠٠		فقط ثلثمائة جنيه لغيره ١٥٠٠٠٠ - ٣٠٠

١١٢٦١٢٢٠٠ -

٢٢٥٢٢٤٤ -

١١٠٣٥٩٩٥٦ -

الإجمالي

بعد خصم ٢٪

الإجمالي بعد الخصم

فقط مائة وعشرة مليون وثلاثمائة سبعة وخمسون ألف وثمانمائة ستة وخمسون جنيه لغيره



١/٤