

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢٣

الصيانة العاجلة والطائرة للكبارى والأعمال الصناعية بالمنطقة السادسة
ببني سويف

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 السادسة
مهندس/ طارق الجزار

مدير عام
تنفيذ الكبارى
مهندس/ محمد محمود ابازة

رئيس قطاع
التنفيذ و المناطق
مهندس / محسن زهران

رئيس الإدارة المركزية
الشئون المالية و الادارية
عميد/ أبو بكر أحمد عساف



ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات دفتر الشروط

عملية الصيانة العاجلة والطائرة للكباري والأعمال
الصناعية الواقعة بالمنطقة السادسة ببني سويف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطائرة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة السادسة ببني سويف



دفتر شروط رقم () لسنة ٢٠٢٢

فهرست

صفحة

الموضوع

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)
١٩	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 السادسة بني سويف وذلك طبقاً لقائمة البنود والكميات 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 السيادية 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 أن تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الأسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الأقل دون اعتراض من المقاول
- يجب أن يحدد بتحليل السعر سعر الخامة (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) لكل بند

بند (٢): معاينة الموقع

يقر المقاول أنه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً وأنه أجرى التحريات التي تمكنه من الحصول على أية معلومات لازمة للتحقق من طبيعة التزاماته ومداها وأنه قد وضع أسعاره بناءً 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 ٨٢ 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 بالتسليم مع إدارة المرور المختصة عند العمل في نهر الطريق وسداد كافة الرسوم المستحقة لذلك بمصر فته وعلى نفقته.

٤. يلتزم المقاول بالمحافظة على مكتبة إستشاري 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 بوضع تقرير إدارة أعمال (Management) عن العملية لتحقيق الاستفادة القصوى لمدها ولا 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 جنيه يومياً في حالة غياب المهندس خلال أيام العمل وثلاثمائة جنيه 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 ، وهذا 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 بأي 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 وفي 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 أعمال الصيانة موضحة عليها تاريخ نهو العمل و عدد الأيام طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة الفجنيه يومياً.

بند (١١): المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق:

يجب علي المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء 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) لا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول (وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري ولا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

بند (١٢): (أ) التجهيزات

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال
الصناعية الواقعة بالمنطقة السادسة ببني سويف

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

تجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى و فنى 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 بأسلوب 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 للتعاقد وفى 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:

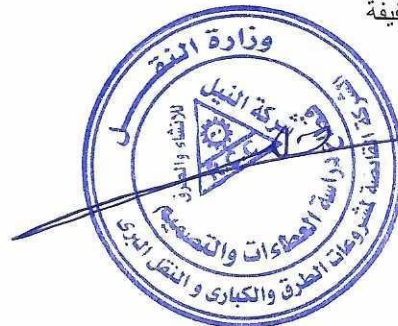
يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالأجهزة الآتية قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتي:

- هذه الأجهزة تكون بعهددة 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 ٤A + 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 لإدارة 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 بإعداد 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 جنيهه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة



ثالثاً: الشروط الفنية:

بند (١): عام

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة والوقائية للكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى سويف

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 لنهوى العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٣	٣٠٠	١٢٥	٣٧٥٠٠ (مائة وخمسة وعشرون ألف جنيه)
أعمال التكسير والإزالة					
٢	بالمتر المسطح تكسير وازالة مسطحات اسفلتية باي سمك حتي منسوب الخرسانة للكبارى أو طبقة الأساس للمداخل، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٣٠	١٥٠٠٠ (تلاتون ألف جنيه)
٣	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة مسلحة للاجزاء التالفة طبقا للرسومات المعتمدة، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية ونقل حديد التسليح الناتج إلى مخازن الهيئة، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر مكعب)	م ^٣	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠ (مائتان وخمسون ألف جنيه)
٤	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية للارصفة والجزر أو أي اعمال اخرى، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية. (خمسائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٥٠	٧٥٠٠٠ (مائتان وخمسون ألف جنيه)
٥	بالمتر المكعب فك وازالة أي تكسيات قديمة في البر أو في ميول المجارى المائية، والفئة تشمل الرص علي هيئة بارجات ونقلها او نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٢٠٠	١٠٠٠٠ (مائتان ألف جنيه)
أعمال الحفر					
٦	بالمتر المكعب اعمال حفر في أي نوع من انواع التربة ماعدا المتماسكة لزوم الاساسات ونزح المياه ان وجدت ونزح المياه ان وجدت، والفئة تشمل سند جوانب الحفر، ونقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة الاف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠٠	٩٠	٩٠٠٠٠ (تسعون ألف جنيه)
أعمال الردم					
٧	بالمتر المكعب توريد وردم ودمك رمال سليسية نظيفة خالية من المواد العضوية والشوائب والأملاح 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 لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة الاف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠٠ (مائتان وخمسون ألف جنيه)



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة و الحملات الكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بني سويف

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٨	بالمتر المكعب توريد و عمل طبقة احلال لزوم الاساسات بطبقة من السن و الرمل بنسبة ١:٢ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الفان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠٠	٣٥٠	٧٠٠٠٠ (ثلاثمائة وخمسون متر مكعب)
أعمال الخرسانة العادية					
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات أو أي أعمال أخرى طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي 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 كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	٢٢٠٠	١١٠٠٠٠ (ألف ومائتان متر مكعب)
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأرصعة أو الجزر طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي 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 بالهليكوپتر، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	٢٤٠٠	١٢٠٠٠٠ (ألف وأربعمائة متر مكعب)
أعمال الخرسانة المسلحة					
١١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأجزاء المنهارة من الجزء العلوي للكبارى (super structure) والكوبسة والأرصعة طبقا 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 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 لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صلب التسليح. (الفان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠٠	٣٥٠٠	٧٠٠٠٠٠ (ثلاثة آلاف وخمسمائة متر مكعب)



سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لبلاطة علوية اعلي البلاطة القديمة 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 عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل ازالة الغطاء الخرساني للبلاطة القديمة للوصول لحديد التسليح العلوي او طبقاً لتقرير الاستشارى ونقل ناتج التكسير للمقابل العمومية، ومراشمة حديد التسليح القديم، وتنظيف السطح القديم بمدفع الهواء وتجهيزه للصب ودهانه بمادة مناسبة قبل الصب لضمان تماسك الخرسانة الجديدة مع القديمة، وزرع اشاير من صلب التسليح مع التثبيت بمادة ايبوكسية بالعدد والقطر 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 متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠٠
أعمال الترميم					
١٣	بالمتر المسطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للاعمدة والكمز الرئيسي والثانوي والمخدرات 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 للمقابل العمومية، وزرع اشاير 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. (خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	١٤٠٠	٧٠٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشريخات او نهشم 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 بالرماله، ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وتثبيته 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 (عشرة الاف متر مسطح)	م ^٢	١٠٠٠٠	٧٥٠	٧٥٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة و
الصناعية بالمنطقة السادسة بني سويف

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥	بالمتر الطولى حقن الشروخ النافذة أو الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق-اعمدة-كمرات-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 كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٣٠٠	١٥٠٠٠٠
١٦	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 كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (سبعمائة متر مسطح)	م.٢	٧٠٠	٤٠٠	٢٨٠٠٠٠
الأعمال المعدنية					
١٧	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٦٠/٤٠) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة و خمسون طن)	طن	٥٥٠	٥٤٠٠٠	٢٩٧٠٠٠٠
١٨	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، والتنشيط بزرع الاشاور Dowels بمادة ايبوكسية داخل الخرسانة بعد التخريم قبل التنفيذ وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات واشاور التنشيط والبند يشمل ملء الفراغات بين الالواح والخرسانة بمادة غير قابلة للانكماش على ان يتم اعتماد جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون طن)	طن	٥٠	٨٦٠٠٠	٤٣٠٠٠٠٠
١٩	بالطن استبدال قطاعات معدنية باخري جديدة لزوم أي اعمال تالفة للجزء العلوى بالباكيات 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 والتركيب واللحام والمسامير، وعمل الاختبارات اللازمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانون طن)	طن	٨٠	٩٢٥٠٠	٧٤٠٠٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة - طارئة لأبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بني سويف

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٢٠	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 لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مانتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٢٢٥٠	٤٥٠٠٠ (٤٠٠٠٠ ومانتان ووجهين)
٢١	بالطن توريد وتركيب درابزين معدني (صلب ٣٧) بنفس القطاعات المركبة بجسم الكوبري او طبقا 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 لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة طن)	طن	١٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠٠ (٩٠٠٠٠ ألف ووجهين)
٢٢	بالمتر الطولى استبدال درابزين من أي نوع واعادته لوضعه الطبيعي والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر طولي)	م.ط	١٠٠٠	٣٥٠٠	٣٥٠٠٠ (٣٥٠٠٠ ووجهين)
أعمال الركائز					
٢٣	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 لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك بالحمولات الآتية: ١- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ٨٠طن. (عشرة بالعدد) ٢- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ١٢٠طن. (عشرة بالعدد) ٣- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ١٦٠طن. (عشرة بالعدد) (عشرون ألف ووجهين) (خمس وعشرون ألف ووجهين) (ثلاثون ألف ووجهين)	عدد	١٠ ١٠ ١٠	٢٠٠٠ ٢٥٠٠ ٣٠٠٠	٢٠٠٠٠ ٢٥٠٠٠ ٣٠٠٠٠
٢٤	بالعدد مراشمة ودهان الركائز الحديدية (Cast Steel ٥٥) بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتشحييم واللحام، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٢٥٠	٦٥٠٠٠ (٦٥٠٠٠ ألف ومانتان ووجهين)
٢٥	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، والتشحييم واللحام، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣٧٥٠	٧٥٠٠٠ (٧٥٠٠٠ ألف ووجهين)
أعمال فواصل التمدد					

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٢٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب وعمل فواصل التمدد الانشائية والفئة تشمل ازالة الخرسانة التالفة قبل وبعد الفاصل وتوريد وتركيب شبكة حديد تسليح جديدة وصب خرسانة بنفس مواصفات البند رقم (١٢) وزرع اشاير بخرسانة بلاطة الكوبرى ١٦ Ø مم / ٥٠ سم لربط الخرسانة القديمة بالجديدة ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للاحتكاك تعتمد من الهيئة وفك وإعادة تركيب الفاصل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك للانواع الآتية: ٢- فاصل تمدد نيوبرين بحركة ± 10 سم (مائتان متر طولي) (مائة وعشرون متر طولي) ٣- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة ± 10 سم (مائة متر طولي) (مائة متر طولي) ٤- فاصل تمدد (Steel Finger) بحركة ± 20 سم (مائة متر طولي) (مائة متر طولي) ٥- فاصل تمدد بيتومينى therma joint بحركة ± 3 سم (مائة متر طولي) (مائة متر طولي)	م.ط	٢٠٠ ١٠٠ ١٠٠ ١٠٠	١٨٥٠ ٣٠٠٠ ٣٠٠٠ ٦٠٠٠	٣٧٠٠٠ ٣٠٠٠٠ ٣٠٠٠٠ ٦٠٠٠٠
٢٧	بالمتر الطولى عمل صيانة لفواصل التمدد الانشائية للكبارى من الاتربة والمخلفات باستخدام ضغط الهواء او الماء وتحرير الفاصل الانشائى بالكامل وفكه وإعادة تركيبه شاملا الخرسانة اللازمة للتثبيت واعادته الى وضعه الاصلى بحيث يسمح بالحركة الانشائية للكوبرى للتمدد والانكماش : ١- فاصل تمدد نيوبرين بحركة ± 10 سم (مائة متر طولي) (مائة متر طولي) ٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة ± 10 سم (مائة متر طولي) (مائة متر طولي) ٣- فاصل تمدد (Steel Finger) بحركة ± 20 سم (مائة متر طولي) (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠ ١٠٠ ١٠٠	٢٥٠ ٣٥٠ ٣٥٠	٢٥٠٠٠ ٣٥٠٠٠ ٣٥٠٠٠
أعمال الأسفلت					
٢٨	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية علي الساخن للكوبرى او لمداخله سمك ٦ سم والدمك بالهراسات، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (سبعة الاف متر مسطح)	م.م	٧٠٠٠	٢٢٥	١٥٧٥٠٠ (مائة وخمسة وتسعون ألف متر مربع)
٢٩	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية علي الساخن للكوبرى او لمداخله سمك ٧ سم والدمك بالهراسات، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر مسطح)	م.م	٥٠٠٠	٢٠٠	١٠٠٠٠٠ (مائة ألف متر مربع)
٣٠	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية علي الساخن للمداخل بسمك ٥ سم والدمك بالهراسات، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (سبعة الاف متر مسطح)	م.م	٧٠٠٠	١٧٥	١٢٢٥٠٠ (مائة وخمسة وتسعون ألف متر مربع)
أعمال التكاوى					



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة والإطارة للكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى سويف

ساساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٣١	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسي أو حوائط من الدبش علي ان تثبت بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل، والفئة تشمل الكحلة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل، وارانكة الميول والحفر للقدمات وعمل الأوتار وضبط مناسيب القدمات العلوية وتخفيضها بالمونة مع إزالة الدبش التالف ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمائة متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٨٥٠	٣٤٠٠٠
٣٢	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 التبريطات والصيانة اللازمة لها، والمراشمة باستخدام الرمال Sand Blast، والدهان بوجه ايبوكسى تحضيرى ووجهين مادة ايبوكسية مقاومة للصدأ لا يقل سمكها عن ٢٤٠ ميكرون باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مسطح)	م ^٢	٢٠٠	٤٥٠	٩٠٠٠
٣٣	بالمتر المسطح دهان سطح الخرسانة المسلحة لجسم الكوبرى بمادة مقاومة للرطوبة (سافيتو او ما يماثلها) والبند يشمل فك وتركيب السقالات اللازمة وتنظيف السطح وتنعيمه باستخدام معجون مناسب بعدد ٢ سكينه معجون والدهان بوجه تحضيرى قبل الدهان بعدد ٢ وجه طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم عمل فواتير لاختيار اللون المطلوب . (عشرة الاف متر مسطح)	م ^٢	١٠٠٠٠	١٢٥	١٢٥٠٠٠
٣٤	بالمتر الطولى دهان بردورات الكبارى 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 لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	٤٥	٩٠٠٠

أعمال الحواجز الخرسانية والحواجز المعدنية والبردورات

٣٥	بالمتر الطولى انشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع وذات وجهين املسين Doub Fair Face بارتراف ٨٠سم وعرض ٦٠سم عند القاعدة، ١٥سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٣٠٠، ٨ زلط+ ٤، ٣٠٠ م ^٣ رمل+ ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي وعلي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول علي سطح املس مع عمل فواصل رأسية بسمك ٢٠سم كل ١٥م.ط. (خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	٨٠٠	٤٠٠٠٠
----	---	-----	-----	-----	-------



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة للطرق الكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى سويف

ساساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٣٦	بالمتر الطولى انشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع وذات وجه واحد امس Single Fair Face بارتفاع ٨٠سم وعرض ٦٠سم عند القاعدة، ١٥سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٨، ٣٠، ٣ زلط ٤، ٣٠، ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي وعلي الاتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول علي سطح امس مع عمل فواصل رأسية بسمك ٢٠م كل ١٥م/ط. (خمسائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	(ستمائة جنيه) ٦٠٠	٣٠٠٠٠
أعمال المواسير					
٣٧	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 والجلب وأعمال الردم ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. بالأقطار الآتية:	م.ط	٥٠	٤٤٠٠	٢٢٠٠٠
	١- مواسير قطر ٥٠سم . (خمسون متر طولي) (أربعة آلاف واربعمائة جنيه)		٥٠	٧٤٠٠	٣٧٠٠٠
	٢- مواسير قطر ٨٠سم . (خمسون متر طولي) (اربعة آلاف واربعمائة جنيه)		٥٠	٩٤٠٠	٤٧٠٠٠
	٣- مواسير قطر ١٠٠سم . (خمسون متر طولي) (تسعة آلاف واربعمائة جنيه)		٥٠		
أعمال أخرى					
٣٨	بالمتر المسطح دهان بيتومينى مؤكسد ثلاثة اوجه للمخدات والأجزاء الملامسة للردم من الأعمدة والحوائط الساندة واى عنصر من عناصر المنشأ والبند يشمل نظافة الاسطح وتجهيزها للعزل والاستخدام وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (خمسائة متر مسطح)	م.م	٥٠٠	(ثمانمائة جنيه) ٨٠	٤٠٠٠
٣٩	بالمقطوعة رفع منسوب كوبرى مشاه لتدعيمه ورفع كفاءته والبند يشمل مراجعة واختبار اللحامات بالكوبرى باحدى المكاتب الاستشارية المعتمدة وتقديم تقرير عن سلامة الكوبرى وذلك بارتفاع ٧٠سم لأطوال الفتحات (span) التالية:	مقطوعة	٢	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠
	- حتى ٢٠ متر (اثنان بالمقطوعة) (مائة وخمسون ألف جنيه)		٢	٩٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
	- من ٢٠ متر الى ٣٠ متر (اثنان بالمقطوعة) (مائة وثمانون ألف جنيه)		٢	٢٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠
	- من ٣٠ متر الى ٤٠ متر (اثنان بالمقطوعة) (مائة وثمانون ألف جنيه)		٢		
٤٠	بالمتر المسطح صلب الجزء العلوي وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (مائة متر مسطح)	م.م	١٠٠	٦٥٠	٦٥٠٠٠
٤١	بالطن فك ونقل مكونات الكوبرى التالية الى مخازن الهيئة بعد تقديم تقرير معتمد من الهيئة بطريقة الفك و النقل علي سيارتين ١٥٠٠ حجام و الحمولات المناسبة (اثنان طن)	طن	٢	٧٥٠٠	١٥٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة والطوارئ الكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى سويف

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٤٢	بالعدد/ تخريم وتوزيع أشاير حديد تسليح بأى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعون الف بالعدد)	عدد	٤٠٠٠٠	٦٥	٢٦٠٠٠٠ (خمس وستون ألف جنيه)
الأعمال الكهربائية					
٤٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية بدرجة حماية IP ٥٤ وبها المكونات التالية :- ١- كونتاكتور ١٥٠ A موصل به خلية ضوئية ١٠ A ٢- عدد ١ مفتاح رئيسى ٢٠٠ A MCCB ٣- عدد ٤ مفتاح ثلاثى ٨٠ A 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 لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٩٥٠٠٠	٣١٠٠٠٠ (ثلاثون وستون ألف جنيه)
٤٤	كالبند السابق ولكن الكونتاكتور ٨٠ A والمفتاح الرئيسى ١٥٠ A والمفاتيح الفرعية ٦٠ A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠٠ (مائة وخمسة وعشرون ألف جنيه)
٤٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى ٢٠٠ A MCCB ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ستة بالعدد)	عدد	٦	١٦٥٠٠	٩٩٠٠٠ (ستة عشر ألف وخمسمائة جنيه)
٤٦	بالعدد/ كالبند السابق ولكن ١٥٠ A. (ستة بالعدد)	عدد	٦	١٢٥٠٠	٧٥٠٠٠ (سبعة عشر ألف وخمسمائة جنيه)
٤٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى ١٠٠ A MCCB ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه)
٤٨	بالعدد كالبند السابق ولكن ٦٣ A. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١٠٠٠٠	٨٠٠٠٠ (ثمانية آلاف جنيه)
٤٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ١٥٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه)
٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضوئية ١٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه)



الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة - طوارئ الكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى سويف

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٥١	بالعدد مراشمة ودهان وتغيير تالف صاج لوحة الانارة الرئيسية ونقلها الى مكان مرتفع اذا لزم الامر ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٧٥٠٠	٣٥٠٠٠ (سبعة عشر ألف ومائة وخمسة مائة)
٥٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل نحاس ثيرمو بلاستيك قطاع ٣×٢ مم ٢ نحاس ثرمو بلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسمائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	٣٦٠	١٨٠٠٠٠ (اثنان مائة وستون مائة)
٥٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب وإختبار كابل قطاع ٣×١٢٠+٧٠ مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٤" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسمائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠ (اثنان مائة مائة)
٥٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٣×٥٠ مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعمائة متر طولى)	م.ط	٤٠٠	٥٥٠	٢٢٠٠٠٠ (خمسمائة وخمسون مائة)
٥٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٤×١٦ مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثلاثمائة متر طولى)	م.ط	٣٠٠	٤٥٠	١٣٥٠٠٠ (اربعمائة وخمسون مائة)
٥٦	بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش /بوتن - سيليكاتور/ ٣ لمبات اشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٥٢٠٠	٢٦٠٠٠ (خمسة آلاف ومائة مائة)
٥٧	بالعدد نقل وفك الأعمدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٧٥٠	١٧٥٠٠ (اثنان مائة وسبع مائة وخمسون مائة)
٥٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثلاثة الاف و ثلاثمائة متر طولى)	م.ط	٣٣٠٠	٣٥٠	١١٥٥٠٠٠ (ثلاثمائة وخمسون مائة)
٥٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٤" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائة متر طولى)	م.ط	١٠٠	٤٥٠	٤٥٠٠٠ (اربعمائة وخمسون مائة)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

قطاع مشروعات الكبارى

عملية: الصيانة العاجلة والطوارئ والكبارى والأعمال
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى سويف

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٦٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع بدرجة حماية ٦٦ IP ولكن الكشاف ١٠٠ وات LED. (ماتتان بالعدد)	عدد	٢٠٠	٨٥٠٠	١٧٠٠٠٠
٦١	بالعدد كالبند السابق ولكن الكشاف ١٠٠ وات LED طراز انفاق . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٩٥٠٠	٩٥٠٠٠
٦٢	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. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٩٥٠٠	٩٥٠٠٠
٦٣	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. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٨٥٠٠	٨٥٠٠٠
٦٤	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. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٧٥٠	٣٥٠٠٠
٦٥	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 عشر بالعدد)	عدد	١٥	١٦٠٠	٢٤٠٠٠
٦٦	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. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٠٠٠	١٠٠٠٠
٦٧	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. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢٤٠٠	١٢٠٠٠
٦٨	بالعدد/ توريد وتركيب واختبار عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ٨ متر وسلك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند الفازلات قطاع ٣×٢ م ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠ A وروزقة بمقطع مناسب وغرف التفقيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٢٢٠٠٠	١١٠٠٠٠



عملية: الصيانة العاجلة والطائرة للعماري والإسكندر
الصناعية بالمنطقة السادسة بنى يوسف

سادساً : قائمة الكميات :

(الإجمالي العام - ١٠٨٥٠٠٠٠ جنيه)

الشركة تقبل تنزيل بنسبة (سبعة) في المائة من إجمالي العطاء بعد التخصيل بمبلغ ١٠٤٩٦٥٥٠٠
(مئة وستة مائة وأربعة وخمسون ألف واربعمائة وخمسون ريالاً فقط)