

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/ ١٧٥) المـؤرخ في ٢٠٢٢/٨/٨ بمبلغ ٩٤.٤٢٧.٢٣٠ جنيهه (فقط اربعة وتسعون مليون وأربعمائة سبعة وعشرون ألف ومائتين وثلاثون جنيهاً لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " الصيانة العاجلة والطائرة للكباري والاعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا) " على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " المنطقة الثالثة - شرق الدلتا " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / ابوبكر احمد حسن عساف

رئيس الادارة المركزية

للشئون المالية والادارية

عقد مقاوله

الموضوع : " الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والاعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا) "

رقم العقد: ١٧٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الاثنين الموافق : ٨ / ٨ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة السلام انترناشيونال " .

ويمثلها السيد المهندس / هاني كامل تادرس

بصفته / رئيس مجلس الإدارة .

بطاقة رقم / ٢٥٠٠٦٠٨٠١٠١٧٣٥ .

بطاقة ضريبية / ٧٠٧-١٢١-٢٠٠ .

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين .

ملف ضريبي رقم / ٥٥٥-٥-٠٠١٦٥-٤١٠-٠٠-٠٠ .

سجل تجاري رقم / ٢٩٨٧٢٠ .

ومقرها / ٤٢ شارع مصطفى صادق الرافعي - مصر الجديدة - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

هاني كامل تادرس

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٧٠٧/١٢١/٢٠٠
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم (٢٣) للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١ وذلك لتنفيذ عملية "الصيانة العاجلة والطائرة للكباري والاعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)"

وفقا للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة ، والتي فتحت مظايرفها الفنية يوم الاحد الموافق ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٢ والمالية يوم الاربعاء الموافق ٢٧ / ٤ / ٢٠٢٢ ، وبناءا علي ما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المنعقدة يوم الاربعاء الموافق ١٨/٥/٢٠٢٢ من قبول السعر المقدم من شركة السلام انترناشيونال بمبلغ ٩٤.٤٢٧.٢٣٠ جنيهه (فقط اربعة وتسعون مليون وأربعمائة سبعة وعشرون ألف ومائتين وثلاثون جنيهاً لاغير) شامل جميع أنواع الضرائب والدمغات بما فيها ضريبة القيمة المضافة لكونه أقل الأسعار وأقل من القيمة التقديرية وذلك طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م ، وموافقة رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ١٩/٩/٢٠٢١ علي تلك التوصية .

وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا علي الآتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجان البت وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية للأعمال وأمر الإسناد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما ومكملا له .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية "الصيانة العاجلة والطائرة للكباري والاعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)" طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقائمة إجمالية مقداره ٩٤.٤٢٧.٢٣٠ جنيهه (فقط اربعة وتسعون مليون وأربعمائة سبعة وعشرون ألف ومائتين وثلاثون جنيهاً لاغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "السلام انترناشيونال" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (أثنى عشر شهراً) من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا .

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة
سجل تجاري : ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي : ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

البند الرابع

قدم الطرف الثاني التأمين النهائي للطرف الأول بمبلغ ٤.٧٢١.٣٦٢ (فقط اربعة مليون وسبعمائة واحد وعشرون ألف وثلاثمائة اثنين وستون جنيها لا غير) عن طريق خصم من عملية إنشاء طريق شرق الرياح التوفيقي من بنها / هلا مستخلص ١ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقي منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقي منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه علي حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

شركة السلام إنترنيشنال للمقاولات والتجارة
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١/٠٠/٠٠

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدني مسؤولية علي الطرف الأول .

شركة السلام إنترنيشنال للمقاولات والتجارة

ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملك ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

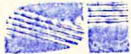
لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند الثامن عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لايجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .



البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .
ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م " .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة تبدأ من تاريخ التسليم الابتدائي حتى تاريخ الاستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثاني والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الثالث والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الأسمنت - البيتومين - حديد بجميع أنواعه - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات

التوقيع ()
مهندس / هاني كامل تادرس

رئيس مجلس الإدارة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢١

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكبارى والأعمال الصناعية الواقعة
بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

تاريخ فتح المظاريف : الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢١
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 الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس/ ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية المنطقة الثالثة مهندسة/ سلوى سامي صالح	مدير عام صيانة الكبارى مهندس / عصام طه منجود
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق مهندس/ سامي احمد فرج	رئيس الادارة المركزية للشئون المالية و الادارية عميد / ابوبكر احمد عيساف	

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة
مجلس اختيار
٢٨٨٧٠ بطاقة ضريبية : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي : ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

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

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

شركة السلام افكتيف شيرينال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري : ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية : ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠
ملف ضريبي : ٠٠ / ٠٠ / ٢١٠ / ١٦٥ / ٥

دفتر شروط رقم () لسنة ٢٠٢١

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)
١٩	سادساً: قائمة الكميات

شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
بطاقة ضريبية: ٢٨٨٧٢٠
مكتب ضريبي: ٠٠ / ٠٠ / ٤١٦ / ٥٠٠٠٠٠٠٠
٢٠٠ / ١٢١ / ٢٠٧

**عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)**

أولاً: موضوع العطاء

ترغب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري في الحصول على عطاءات لتنفيذ عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا) 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 ولانحته 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 والمقابل عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعمالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بأي 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 شرعاً وقانوناً وانه أجرى التحريات التي تمكنه من الحصول على اية معلومات لازمة للتحقق من طبيعة التزاماته ومداها 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 ولانحته التنفيذية .

بند (٥): الكميات الواردة بعقد العملية

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

بند (٦): فئات العقد

١. الفئات التي يحددها مقدم العطاء بقائمة الإثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات وكافة المخاطر أياً كان نوعها بالنسبة لكل بند من البنود.
٢. يكون المقابل مستولاً 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 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 تقديم تقرير إدارة أعمال (Management) عن العملية لتحقيق الاستفادة القصوى لمدها ولا يسمح ببدء الأعمال الا بعد اعتماد التقرير الفني من قطاع الكباري .

**عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)**

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 مسئولية الكاملة عن مقاولي الباطن اللذين يتعاقد معهم ، ويكون المقاول الرئيسي مسئول مسئولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولاً عن تسليم الأعمال لأعمال 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 مسئوليته 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 موضحاً عليها تاريخ نهو العمل و عدد الأيام طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة الفجنية يومياً.

بند (١١): المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق:

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

بند (١٢): (أ) التجهيزات

بمطابق مقرر لائحة ضريبة القيمة المضافة رقم ٢٩٨٧٢٠٠٠
٢٠٠٧/١٢/٢٠٧
٢٠٠٧/١٢/٢٠٧

**عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)**

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 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 للتعاقد وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات و المهمات اللازمة المشار اليها بعاليه يتم خصم مبلغ ١٢٠٠ جنيهها يومياً (فقط الف و مائتان جنيهها 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 - عدد (١) ماكينة تصوير مستندات ليزر ألوان A٣ تحتوي على (فيدر + لا يقل عن ٢ درج + استاند + ١ wireless lan connection + ١٠٠/١٠٠/١٠٠ PORT ETHERENT LAN) احدي الماركات الآتية: hp او زيروكس ويتم خصم مبلغ مائتان الف جنيهه في حالة عدم توفير الجهاز بمشتملاته و تؤول ملكية الجهاز لقطاع الكبارى في نهاية العملية

٢ - جهاز كمبيوتر بمشتملاته: (جهاز كمبيوتر بمشتملاته او لاب توب + طابعة ليزر A٤ + 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 .

٣ - 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 اثنين حجرة على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم التاثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترييزة 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 بصيانتته وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفى حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيهها يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنيهه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

ثالثاً: الشروط الفنية:

بند (١): عام

١. قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات بالهيئة هو المسئول عن أية موافقات أو إتمادات تخص الأعمال موضوع هذا العطاء ولا يتم اعتماد المستخلصات للصرف الا بعد اعتمادها و مراجعتها فنيا من قبل الإدارة المركزية لتنفيذ و صيانة الكباري .
٢. يلتزم المقاول عند تنفيذ جميع بنود الأعمال بقائمة البنود والكميات المرفقة بهذا العطاء بالشروط الآتية:

- بند (۲): المواصفات الفنية

١. الشروط الخصوصية والفنية (هذا الدفتر).
٢. المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٦.
٣. اشتراطات الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية لسنة ٢٠٠١.
٤. اشتراطات الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت المعدنية لسنة ٢٠٠١.
٥. اشتراطات الكود المصري لميكانيكا التربة والأساسات لسنة ٢٠٠١ (بجميع أجزائه).
٦. اشتراطات الكود المصري لتصميم وتنفيذ الطرق لسنة ٢٠٠١ (بجميع أجزائه).
٧. المواصفات القياسية لوزارة الصناعة فيما يخص جميع المواد والخامات المستخدمة والاختبارات اللازمة للأعمال موضوع هذا العطاء.
٨. أصول الصناعة وتعليمات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري وجهاز الإشراف من قبل الهيئة.

١. على المقاول أن يقوم بإجراء الاختبارات اللازمة على عينات من جميع الخامات المستخدمة و التي تؤكد صلاحيتها بإحدى المعامل المعتمدة قبل البدء في التنفيذ على أن يوضح بطلبه مصادر هذه المواد وللمهندس المشرف الحق في إرسال هذه العينات إلى المعامل المختصة للتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات وذلك على حساب المقاول.

٢. يلتزم المقاول بتزويد الموقع الواحد بعدد (١٢) قالباً من الزهر بكافة مشتملاتهم وبحالة جيدة (مكعب ١٥×١٥×١٥) سم ٣ لأخذ عينات من الخرسانة التي يجرى صبها بكل موقع وعليه تجهيز الأحواض اللازمة لمعالجتها طبقاً للمواصفات و إجراء اختبارات الكسر بأحد المعامل المعتمدة.

يجب على المقاول استخدام المعدات الحديثة والتي تعمل بكفاءة تامة لسرعة إنجاز الأعمال في أقصر وقت وتعتبر جميع المعدات المستخدمة في التنفيذ والمواد التي يستخدمها المقاول للموقع مخصصة كلية لإتمام الأعمال ولا يحق للمقاول نقلها خارج الموقع إلا بموافقة كتابية من المهندس المشرف.

بدون الإخلال بأي متطلبات أخرى يقدم المقاول للهيئة:

١. تقرير شهري ملون يوضح الأعمال المنفذة خلال شهر مع بيان سير الأعمال ومدى مطابقتها للبرنامج الزمني مدعماً بالصور وأسباب أي تأخير أن وجد وأي تعديلات ستطراً على البرنامج الزمني والوسائل اللازمة لتلافيها.
٢. يرفع مع التقرير صوراً فوتوغرافية لجميع المراحل قبل وبعد تنفيذ الأعمال، مطبوع عليها التاريخ بمقاس لا يقل عن ١٢×١٨ سم من نسختين موضحاً عليهما التاريخ بالإضافة إلى عدد ٢ نسخة على أقراص CD.
٣. إذا قصر المقاول أو تقاعس في تقديم التقارير والصور، للهيئة أن تقوم بأعمال التصوير المختلفة مع توقيع غرامة مالية شهرياً قدرها خمسة عشر ألف جنيه.

الف جنية.
مطاري: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبة: ٣٠٠
مكتب ضريبي: ٥٠٠ / ٤١٠ / ٢٥٠ / ١٢١ / ٢٠٠

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)

بند (٦) أعمال الحفر والردم (إذا لزم الأمر):

١. يشمل هذا البند أعمال الحفر والردم بمواد موروثة بمعرفة المقاول ومعتمدة من الهيئة وذلك طبقاً للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف أثناء التنفيذ.
٢. يسرى على هذه البنود اشتراطات الكود المصري لميكانيكا التربة والأساسات لسنة ٢٠٠١ (بجميع أجزائه).

شروط تنفيذ أعمال الحفر:

١. يقوم المقاول بعمل التخطيط المبين على الرسومات التنفيذية المعتمدة من الهيئة بكل دقة وهو المسئول عن مراجعة الرسومات والأبعاد المبينة عليها وعليه التحقق من صحتها ومن مطابقة الرسومات بالطبيعة وكذلك صحة تطابق جميع البيانات المبينة على تلك الرسومات أو المواصفات الفنية.
٢. تتم أعمال الحفر حسب الأبعاد المبينة على الرسومات المعتمدة أو طبقاً لتعليمات المهندس المشرف في جميع طبقات التربة المختلفة بما فيها طبقات الرصف وللمقاول الحرية في إتباع الطريقة التي تترأى له لتشكيل جوانب الحفر حتى يصل إلى منسوب قاع الأساسات على أن تقدم هذه الطريقة إلى الهيئة للاعتماد قبل التنفيذ.
٣. إذا تطلب تنفيذ أعمال الحفر سند الجوانب للمحافظة عليها من الانهيار والوصول إلى المنسوب التصميمي المطلوب فيقوم المقاول بعمل السندات اللازمة على نفقته وذلك من ألواح خشبية أو معدنية أو بالطريقة التي يوافق عليها المهندس المشرف، وتزال هذه السندات مع تقدم تنفيذ أعمال الردم مع مراعاة ألا يصيب جوانب الحفر أي تلف أو انهيار أثناء عمليات الردم وعلى المقاول التأكد من عدم ترك أية أجزاء من السندات خلال إجراء الردم.
٤. إذا ظهر أثناء الحفر وجود مياه جوفية، فيجب أن يقوم المقاول وعلى نفقته بضخ هذه المياه بالطمبات وخطوط الصرف والمهمات اللازمة لذلك وبالطريقة التي توافق عليها الهيئة بحيث تبقى الأجزاء المحفورة خالية من المياه الجوفية طوال مدة تنفيذ الأعمال الإنشائية مع نقل هذه المياه للمجارى العمومية أو المصارف وعلى المقاول تقديم مشروع ضخ المياه الجوفية للمهندس المشرف للاعتماد دون الإخلال بمسئولية المقاول عن الأعمال على أن يشمل المشروع التفاصيل الخاصة بنزح المياه الجوفية والحسابات التصميمية والضمانات الكافية لعدم تداخل التربة والتشغيل الدائم لطمبات سحب المياه وأماكن الصرف وطريقته.
٥. على المقاول حماية خطوط المرافق الموجودة بالموقع والتي قد يجدها أثناء الحفر كمواسير الصرف الصحي والكابلات الكهربائية وكابلات التليفونات من الكسر والتلف طوال مدة تنفيذ الأعمال.
٦. إذا قام المقاول بتنفيذ أعمال الحفر لأعماق تزيد عن العمق المحدد للصب طبقاً للرسومات أو لتعليمات المهندس المشرف فيجب أن يملأ الحفر الزائد بالخرسانة العادية حتى المنسوب التصميمي وعلى نفقة المقاول.
٧. تقاس كميات أعمال الحفر هندسياً بواقع صافى مساحات الأساسات أو حدود تربة الإحلال حسب المبين على الرسومات التنفيذية ، ويتم محاسبة المقاول بناءً على ذلك.

شروط تنفيذ أعمال الردم:

١. يجب على المقاول الحصول على موافقة المهندس المشرف الكتابية بالبداية في أعمال الردم.
٢. يتم الردم بالرمال أو بتربة إحلل يتم اعتمادها من الهيئة قبل الاستخدام مع اعتماد تدرج تربة الإحلل من المهندس المشرف وفي جميع الأحوال يجب أن يكون الرمل المستخدم (تربة الإحلل) نظيفاً خالياً من الشوائب والمواد العضوية والأملاح والبقايا ومورداً من المحاجر المعتمدة.
٣. يجب أن يتم تنظيف مسطح الردم تماماً قبل البدء في العمل وأن يتم رشه بالمياه ودمكه للكثافة القصوى.
٤. يتم الردم على طبقات متتالية لا يزيد ارتفاعها عن ٢٠ سم مع الرش ودمكه بالآلات الدمك السطحية الميكانيكية حتى ٩٥ % من الكثافة القصوى عند نسبة الرطوبة المثلى طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٥. يجب أن تؤخذ عينات من الردم لاختبارها في أحد المعامل المعتمدة على نفقة المقاول وللتأكد من الوصول للكثافة المطلوبة وتكون العينات المأخوذة في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف.
٦. تقاس كميات الردم حسب الرسومات التنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف ولا تدفع أية مبالغ عن الردم الزائد الذي يتم خارج هذه الحدود.

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

بند (٧): أعمال الخرسانة

- لن تتم المحاسبة على أعمال تكسير الخرسانة المسلحة للكباري القديمة و ذلك نظير انتفاع المقاول بحديد التسليح الموجود بالكباري القديمة وكذلك الدرابزين المعدني.
الأعمال المطلوب تنفيذها تشمل أعمال الخرسانة العادية والمسلحة اللازمة للأعمال طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة وتعليمات جهاز الإشراف و ذلك باستخدام خلاطات مركزية .

المواد:

الركام

١. يجب أن يكون الركام من مصدر طبيعي ومطابقاً للمواصفات المصرية (١١٠٩).
٢. على المقاول أن يقدم للمهندس تقريراً وافياً عن الركام الكبير والصغير الذي ينوى استخدامه ويوضح في هذا التقرير المصدر والنوع والمقاسات المتوفرة.
٣. يجب أن يورد المقاول للمهندس المشرف قبل بدء الأعمال عينات من الركام بحيث لا يقل حجم العينة عن (٠,٠٥ م^٣) وذلك لعمل الاختبارات اللازمة عليها، ولا يسمح بتوريد أو استخدام أي نوع من أنواع الركام إلا بعد إجراء الاختبارات اللازمة وأخذ موافقة المهندس المشرف الكتابية على استخدامه ولا تقلل هذه الموافقة من مسؤولية المقاول الكاملة تجاه الأعمال.
٤. يجب ألا يزيد المقاس الإعتباري الأكبر للركام عن خمس أقل بعد بين جوانب الشدات أو ثلاث أرباع المسافة الخالصة بين أسياخ التسليح أو ١/٢ الغطاء الخرساني أيهما أقل.
٥. يجب أن يسمح تدرج الركام بإنتاج خرسانة ذات قابلية عالية للتشغيل بحيث يمكن صبها في أماكنها دون حصول انفصال في مكوناتها وبدون زيادة في نسبة الماء.
٦. على المقاول أن يقوم دورياً بعمل الاختبارات اللازمة لإثبات صلاحية الركام للخرسانة ومطابقته للمواصفات وذلك تحت إشراف المهندس المشرف وطبقاً لاشتراطات ضبط ومراقبة الجودة وأن يراعى بوجه خاص ألا تتجاوز نسبة الكلوريدات الحدود المسموح بها في المواصفات.
٧. يجب توريد كميات الركام اللازمة لصب أي جزء قبل البدء في الصب ضماناً لعدم تعطل الصب.

الماء

١. يجب أن يكون الماء المستعمل في الخلط والمعالجة من مصدر صالح للشرب، خالياً من المواد الضارة (زيوت - أحماض-قلويات - أملاح - مواد عضوية)، وللمهندس المشرف الحق في طلب التحليل الكيميائي للماء.

الإضافات

١. يجب الحصول مسبقاً على موافقة كتابية من قطاع الكباري على أي نوع من الإضافات قبل استخدامها على أن تتطابق الإضافات المستخدمة المواصفات وألا تؤثر على الخواص الأساسية للخرسانة.
٢. يجب أن تتبع التعليمات الصادرة من المصانع لاستعمال الإضافات المراد استعمالها مع إجراء التجارب اللازمة لإثبات صلاحيتها وتأثيرها تحت إشراف المهندس المشرف.

صلب

التسليح

١. يجب ألا يورد صلب التسليح إلى الموقع إلا بعد إجراء الاختبارات اللازمة عليه وتقديم شهادة المصانع بجميع الخواص الميكانيكية والكيميائية، والتي تضمن استيفاء أسياخ التسليح اشتراطات المواصفات القياسية المصرية رقم ٢٦٢ (أسياخ الصلب لتسليح الخرسانة) والمتضمنة الحد الأدنى للخواص الميكانيكية كما بالجدول الآتي:

نوع الصلب	إجهاد خضوع (كجم/مم ^٢)	مقاومة شد (كجم/مم ^٢)	حد أدنى للاستطالة (%)
طرى (عادي) (٣٥/٢٤)	٢٤	٣٥	٠
عالي المقاومة (٥٢/٣٦)	٣٦	٥٢	١٢

٢. يجب أن يكون صلب التسليح نظيفاً خالياً من الزيوت والشحوم والصدأ المفكك والمواد الضارة وأي شوائب أخرى قد تقلل من تماسك الحديد مع الخرسانة.
٣. يجب أن تؤخذ جميع الاحتياطات اللازمة لمنع تآكله أو صدأه، ويجب تشوينه بعيداً عن مصادر الرطوبة.

نسب خلط

الخرسانة

١. يجب اختبار مكونات الخرسانة بحيث تفي الشرطين الاتيين:
• تحقيق القوة المطلوبة واجتياز اختبارتها
• تحقيق القابلية للتشغيل والقوام اللازمين للتشكيل الجيد للخرسانة حول الأسياخ وداخل الفرغ دون حدوث انفصال في مكوناتها.

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)

٢. يقوم المقاول بتصميم الخلطات الخرسانية (مسلحة أو عادية) في أحد المعامل المعتمدة وعلى نفقته وتحت إشراف الكامل للمهندس المشرف وباستخدام المواد المستخدمة بالموقع بحيث تعطى جهود أعلى بمقدار ٢٠% عن الجهود المنصوص عليها بالرسومات أو بالبند طبقاً لتعليمات المهندس المشرف، على أن يتم تحديد نوع وكمية الإضافات المطلوبة، ويلتزم المقاول بتكاليف عمل الاختبارات المطلوبة على نفقته.

٣. لا يسمح بالبداية في صب الخرسانة إلا بعد أخذ الموافقة الكتابية من المهندس المشرف على نسب الخلطات المختلفة دون التقليل من مسؤولية المقاول تجاه الأعمال.

تشكيل وضع صلب التسليح

١. يجب أن يقدم المقاول للمهندس المشرف قبل البدء في العمل ثلاث نسخ من القوائم المفصلة لصلب التسليح (Shop-Drawings) موضحاً شكل صلب التسليح وأطواله وأقطاره وعدده ووزنه.

٢. يجب أن يطابق تشكيل صلب التسليح والوصلات المواصفات المصرية للخرسانة المسلحة.

٣. يجب أن يثبت صلب التسليح بحيث لا يتحرك أثناء الصب أو تحت تأثير أي أحمال أخرى ويمكن استخدام البلوكات الخرسانية (البسكوت) أو الكراسي الحديدية والمباعدات في تثبيت الحديد.

مراقبة الجودة

يجب أن تجرى التجارب والاختبارات الخاصة بضبط الجودة بمعرفة أحد المعامل المعتمدة من الهيئة وتحت إشراف المهندس المشرف، وهي الاختبارات الآتية (معمل الموقع) :

١. اختبارات التدرج الحبيبي للركام والوزن النوعي والشوائب (شوائب الطمي أو المواد الغريبة، المواد العضوية، التحليل الكيميائي والمنخلي، ونسبة أملاح الكلوريدات والكبريتات).

٢. اختبار الأسمنت شاملاً الشك الابتدائي والنهائي، والمقاومة والنعومة.

٣. اختبار صلب التسليح (الشد والثني على البارد والتحليل الكيميائي).

٤. اختبار الهبوط للخرسانة.

٥. اختبارات مقاومة الضغط للخرسانة.

٦. في حالة عدم الالتزام بأي من هذه البنود يحق للهيئة رفض أي أجزاء تم صبها مخالفة لهذه الشروط والمواصفات ويقوم المقاول بتكسيدها وصبها بعد اعتماد المهندس المشرف وذلك على حسابه ودون مطالبة بأي زيادة في الفئات الواردة بالعقد.

معالجة الخرسانة الطازجة

١. تتم أعمال المعالجة للخرسانة بعد تمام الصب طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة.

٢. تعالج الأسطح الخرسانية في المساحات الصغيرة باستخدام مادة معالجة (Curing Compound) ذات أساس مائي ومطابقة للمواصفات الأمريكية (ASTM Type ١).

ش. م. م. ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ١٢٧/٧٠٧/٢٠٠٠
بند (٨) حديد الباكيات المعدنية

عام:

١. الاختبارات التي تتم على الأجزاء المعدنية هي اختبارات الشد والعزوم والتحليل الكيميائي، كما تختبر المسامير (HST. Friction Type) Bolts ١٠.٩ وجميع أجزاء اللحامات يجب اختبارها ظاهرياً بواسطة مكتب استشاري معتمد، ويتم اختبار ما لا يقل عن ٥٠% باستخدام اختبار (Ultrasonic)، ١٠% بواسطة (X-Ray) ويجب إجراء اختبارات (X-Ray) على جميع اللحامات المعيبة بعد إصلاحها وتقديم نتائج الاختبارات للمهندس المشرف للاعتماد، وللمهندس المشرف الحق في طلب أية اختبارات إضافية على اللحامات أو الوصلات أو المواد المستخدمة على حساب المقاول، ويراعى أن تتم أعمال اللحامات في الورشة وطبقاً لأصول الصناعة.

٢. يتم توريد الكمرات المعدنية إلى موقع العمل ويصير تثبيتها مع الشكالات الأفقية وربطها بالمسامير كما هو موضح بالرسومات ويتم رفعها بواسطة الأوناش أو بالطريقة التي يراها المقاول ويتم تثبيتها بمواقعها المحددة على كراسي الارتكاز التي سبق وضعها وعلى المقاول قبل البدء في تركيب الفتحة المعدنية بالموقع ضرورة التقدم ببرنامج زمني تفصيلي وعليه أن يراعى عدم شغل الطريق بأي عوائق ينتج عنها أي تعطيل في أي وقت كان، بحيث لا يكون هناك أي عوائق أثناء التنفيذ.

٣. يجب تنظيف السطح للكمرات المعدنية جيداً من أي عوالق ثم يتم التنظيف بواسطة (Sand Blast) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية أو المواصفات البريطانية المقابلة ويتم الدهان حسب البند وطبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف، على أن تعتمد العينات من الهيئة قبل الدهان والتوريد.

ح. م. م.

٤. على المقاول تقديم رسومات ورشة مبين بها الوصلات واللحامات وأماكنها والتفاصيل الكاملة لاعتمادها من الهيئة قبل البدء في التنفيذ مع مراعاة استخدام ألواح طولها لا يقل عن ١٢ متر، كما أن اعتماد الهيئة لا يقلل من مسئولية المقاول عن العمل.

٥. على المقاول مراعاة تنفيذ التحديب اللازم للكرمات (Camber) على شكل منحني قطع مكافئ من الدرجة الثانية طبقاً للمواصفات الفنية.

الجهود في الأجزاء المعدنية (حديد ٣٧):

١. جهد الشد لا يتجاوز ١٤٠٠ كجم/سم^٢ في المساحة الصافية للقطاع، وإجهاد الخضوع للصلب المستخدم لا يقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم^٢ وبحيث أن جهود الضغط يؤخذ في اعتبارها معامل النحافة كما هو وارد بالمواصفات القياسية المصرية والبريطانية.

٢. إذا أتضح من التجارب التي ستجريها الهيئة على الحديد المورد بمعرفة المقاول وعلى حسابه قبل البدء في التشغيل وطبقاً للمواصفات القياسية المصرية أو البريطانية أن جهد الكسر (Ultimate Strength) يقل عن ٣٥٠٠ كجم/سم^٢ فيجب على المقاول استبعاد الحديد وتوريد حديد آخر يتفق مع المواصفات المطلوبة.

الجهود في الأجزاء المعدنية (صلب ٥٢):

إجهاد ضمان ٣٦٠٠ كجم/سم^٢ ومقاومة شد قصوى ٥٢٠٠ كجم/سم^٢، ويجب التأكد من ذلك بإجراء الاختبارات اللازمة.

بند (٩): كراسي الارتكاز (CAST STEEL ٥٥):

١. يجب أن يكون الصلب خالي من العيوب ويجب إجراء الاختبارات اللازمة للتأكد من تجانس المعدن وخلوه من العيوب وكذا اختبارات الصلادة اللازمة.

٢. يجب إتباع المواصفات وأصول الصناعة في أعمال التثبيت والتركيب طبقاً للرسومات المعتمدة.

٣. الفئة تشمل توريد وتركيب وتثبيت الجوايط بأماكنها وكذلك طبقة الحقن من الجراوات جهد كسر ٥٥٠ كجم/سم^٢ بعد ٧ أيام أسفل الكراسي.

بند (١٠): الدرابزين:

١. يقدم المقاول رسومات تفصيلية تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، على أن يتم اعتماد العينات وجميع المواد قبل التوريد.

٢. يتم توريد وتركيب الدرابزين طبقاً للرسومات المعتمدة وشكل وأبعاد الدرابزين الموجود بالطبيعة وتعليمات المهندس المشرف.

بند (١١): صيانة القطاعات الخرسانية باستخدام مدفع الرمل (Sand-Blast) ومدفع الخرسانة (Shotcrete):

يلتزم المقاول بتقديم تقرير من المهندس الاستشاري يتم اعتماده من الهيئة و يتم التنفيذ تبعاً للخطوات الآتية وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف.

١. يتم تحديد المناطق التي فيها شروخ أو أجزاء خرسانية متآكلة بأي من عناصر الكوبري أو المنشأ الخرساني.

٢. يتم إزالة الغطاء الخرساني باستخدام المعدات اليدوية أو الرمال وذلك وصولاً للخرسانة الجيدة مع التأكد من خشونة سطح الخرسانة لاستقبال مواد التدعيم.

٣. في حالة ظهور صدأ بحديد التسليح يتم استخدام الفرش السلك (Power Wire Brush) للحصول على سطح نظيف خال من أكاسيد الحديد وفي حالة ظهور صدأ شديد تستخدم الرمال (Sand Blast) في إزالته ، و يتم تعويض القطاع بحديد اضافي .

٤. يتم دهان حديد التسليح باستخدام مواد إيبوكسية مانعة للصدأ.

٥. في حالة ظهور تآكل بحديد التسليح يتم قطع وإزالة الحديد المتآكل مع وضع شبكة جديدة من الحديد ضرورة ربط الحديد الجديد بالحديد الحالي بوصلات لا تقل عن ٦٠ مرة قطر السيخ وفي حالة استبدال الحديد بشبكة كاملة يتم زرع أشاير لتثبيت الحديد بالقطاع الخرساني بطول طبقاً لقطر السيخ لا يقل عن ١٠ سم داخل الخرسانة باستخدام المواد الإيبوكسية المناسبة لضمان تماسك الحديد مع الخرسانة.

٦. يتم تجهيز الغطاء الخرساني باستخدام ٢٠٠ م^٢ زلط متدرج أقصى حجم به ٥ مم + ٢٠ م^٢ رمل حرش + ٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى، يتم خلطها على الناشر مع إضافة المواد المناسبة لمنع الانكماش، ويستخدم المدفع

الخرسانى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢ سم بعد جفافها تماماً.

٧. يتم بياض الأجزاء التي تم تدعيمها مع إضافة مواد إيبوكسية لاصقة لضمان تماسك البياض مع الخرسانة.

بند (۱۳): الحواجز معدنية (Guard Rail)

فيلسوف طوان من مخور العالم الاول على

السلام افترسة شينوال للمساومات والتجارة

ش م م

بجواز ٢٩٨٧٧٠ بطلاقة ضريبة : ٧٧ / ١٢٦ / ٣٥٠

نائب ضريبيات : ٠٠ / ٠٠ / ٤١٠ / ٥٠٩٦٥ / ٥

رابعاً: الشروط المالية

شروط عامة:

**عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)**

١. يقدم العطاء باسم السيد الأستاذ/ مدير إدارة العقود والمشتريات بالهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى، بمبنى وزارة النقل ومقرها ١٠٥ شارع القصر العيني - القاهرة، وذلك في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق / ٢٠٠٦/ ولن يلتفت إلى العطاء الذي يرد بعد هذا الميعاد.
٢. يوضع العطاء داخل مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مختومين بخاتم الشركة المنفذة ويكتب عليهما من الخارج اسم العملية كاملاً.
٣. يرسل العطاء بالبريد الموصى عليه خالص الأجرة مع مراعاة إرساله في وقت يسمح بوصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافي ويجوز وضعه داخل صندوق العطاءات بإدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه باليد إلى الهيئة مقابل إيصال يسلم لمقدم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه و أسم المستلم.
٤. يلتزم المقاول أن يقدم في عطائه برنامج زمني دقيق للأعمال، وفئة تحليلية لكل بند من بنود الأعمال على حده بالإضافة إلى معاملات أوزان عناصر التكلفة، ولن يقبل أي عطاء لا يتضمن تلك البيانات.
٥. العملية غير قابلة للتجزئة.
٦. مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التي تتداخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات إشارة أو مواسير ... الخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن.
٧. الأسعار التي يتقدم بها المقاول تعتبر على أساس الشروط الفنية والمالية الموضحة بالدفتر، ولا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف لتلك الشروط سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن، كما لا يجوز التفاوض على التنازل عن ذلك الشرط أو التحفظ المخالف ويسرى ذلك على طلب الدفعة المقدمة، كما أن كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه.
٨. الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والضرائب بكافة أنواعها وكذلك الالتزامات أيما كان نوعها التي يتكبدتها بالنسبة إلى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام بإتمام جميع الأعمال وتسليمها لجهة الإدارة والمحافظة عليها أثناء فترة الضمان طبقاً لشروط العقد.
٩. الهيئة غير مسئولة ولا تتحمل أي إتاوات أو أي رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أي مسمى، يجب عمل لافتات للمشروع ويوضح بها أسم الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البرى و أسم العملية و أسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم في كتابة أسم الهيئة بنطاً أكبر من أي بنط آخر باللافتة طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف، وفي حالة عدم التنفيذ توقع غرامة ثلاث آلاف جنيه عن كل لافتة لا يتم تركيبها.
١٠. يجب على مقدم العطاء التوقيع والختم على كل صفحته من صفحات الدفتر والقائمة وأن يقوم بإغلاق كلاً من المظروف المالي والمظروف الفني بإحكام كلاً على حده.
١١. في جميع الأحوال يجب تقديم العطاءات في كراسة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المختومة بخاتم الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء ولن يلتفت للعطاء المقدم على صورة الكراسة أو القائمة المشار إليها.
١٢. تكتب الأسعار بالمداد أو بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف بقائمة الأسعار التي يجب أن تؤرخ ويوقع عليها مقدم العطاء.
١٣. لا يجوز الكشط أو الحذف وكل تصحيح أو تعديل في الأسعار يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر بالأرقام والحروف موقع عليه من مقدم العطاء.
١٤. على المقاول أن يوقع على التعهد الملحق بهذا الدفتر بالعملية باستخدام ما لا يقل عن ٢٥% من العمال الموسمين والمدرجة أسماؤهم في مكاتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهوري رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠.
١٥. يقر ويقبل المقاول خصم كافة الدمغات المقررة قانوناً من هندسية و مصممي الفنون التطبيقية والمهني الفنية التطبيقية من مستحقاته لدى الهيئة وذلك ما لم يقدم ضمن أوراق عطائه ما يفيد عدم اشتراك أو إشراف أحد أعضاء تلك النقابات على المناقصة محل التعاقد على أنه لا يجوز له الرجوع على الهيئة مستقبلاً في هذا الشأن، لا قراره و قبوله ذلك الخصم.

حضور جلسة فتح المظاريف:

١. يجوز لمقدم العطاء أو من ينوبه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف في الموعد المحدد لها لسماع قراءة الأسعار المقدمة.
٢. كل عطاء أو ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشر ظهراً وهو الميعاد المحدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه.

حدوث خطأ في العطاء:

١. لن يلتفت إلى أي إدعاء من مقدم العطاء لوجود خطأ في العطاء المقدم منه أيما كان هذا الخطأ إذا ما تقدم هذا الإدعاء بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف .

مراجعة الأسعار:

التأمين الإبتدائي:

التأمين النهائي:

[illegible]

تقديم العطاء

المقيم بجهة :

محلاً مختاراً أو عند

وأتعهد/نتعهد إجراء ذلك العمل طبقاً للشروط والمواصفات ودفتر المواصفات القياسية والرسومات والأسعار المبينة بالقائمة المدونة بهذا العطاء.

وأقر/نقر أن وسائل النقل اللازمة لإنجاز العمل المطلوب على الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة للإنجاز متوفرة لدى/لدينا، وأن أتحمّل / نتحمّل كافة مصاريف النقل وأتعهد/نتعهد أن أقبل/نقبل في نظير القيام بهذا بالعمل المبلغ الذي يساويه الكميات المنجزة فعلاً محسوبة بواقع الفئات المبينة بقائمة الأثمان المرفقة بهذا العطاء، وفي حالة رسو المناقصة على أتعهد/نتعهد إيداع مبلغ التأمين المنصوص في المادة (٣، ٢) من دفتر المواصفات القياسية ويبقى هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للإلغاء من وقت إرساله بمعرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة ثلاث شهور ابتداءً من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقاً للوارد بالمواد (٣، ١) ، (٥، ١) من دفتر المواصفات القياسية.

وأتعهد/نتعهد بأن أقبل/نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون إمكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتها، وذلك إذا أخطرتني/أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب.

إمضاء مقدم العطاء : ٧٢٠
٥٠٠ / ١٢١ / ٧٠٢
٥ / ١٩٥ / ٥١ / ٠٠ / ٠٠

تعهد

أتعهد أن أستخدم ما لا يقل عن (٢٥%) خمسة وعشرون في المائة من العاملين الموسميين المدرجة أسماؤهم لدى مكاتب العمل التابعة لوزارة الضمان الإجتماعي ويكون استخدام هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم أجورهم من مستحقاتي لدى الهيئة.

المقاوم

بند تنظيم التقدم بالشكاوى :

- الشكاوى المتعلقة بمخالفة أحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه إلى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر و البت في الشكوى و تسوية الخلافات وفقا للمواعيد التالية:

م	الحالة	المدة المسموح بها
١	شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح و كراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل على الأقل
٢	شكاوى متعلقة بالبت الفني	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل
٣	شكاوى متعلقة بالبت المالي	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل
٤	شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومي عمل على الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي

شركة السلام استشارات للمقاولات والتجارة
ش.م.م
عجل تجارى ٢٩٨٧٢٠٠ بحلقة ضريبية : ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي : ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكباري والنقل البرى
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)

ملحق رقم (۱)

أسماء مهندسي المقاول وجهاز الإشراف التابع لهم وخبرتهم

الاسم	المؤهل وسنة التخرج	الخبرة

.....: إمضاء مقدم العطاء:

الهيئة العامة للطرق و الكباري والنقل البري

قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)

(شرق الدلتا)

ملحق رقم (۲)

المعدات التي ستعمل بالمشروع

العدد (المستخدمة بالموقع)	تاريخ الصناعة	القدرة	أسم المعدة

.....إمضاء مقدم العطاء:

الهيئة العامة للطرق و الكباري والنقل البرى
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)

ملحق رقم (٣)
الخبرة السابقة للمقاول

العميل	قيمة المشروع (بالجنيه)	مدة التنفيذ	الجهة المالكة

إمضاء مقدم العطاء:

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)
---	---

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 لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة آلاف متر مكعب)	م³	٤٠٠٠	٩٥٠٠	٣٨٠٠٠٠٠
أعمال التكسير والإزالة					
٢	بالمتر المسطح كشط وازالة مسطحات اسفلتية سمك ٥ سم حتى منسوب الخرسانة للكبارى أو طبقة الأساس للمداخل، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (سبعة آلاف متر مسطح)	م²	٧٠٠٠	٩٠٠٠	١٤٠٠٠٠٠
٣	كالبند السابق ولكن سمك ١٠ سم (سنة آلاف متر مسطح)	م²	٦٠٠٠	٩٥٠٠	٢١٠٠٠٠٠
٤	بالمتر المكعب تكسير مسطحات اسفلتية باي سمك (اربعة آلاف متر مكعب)	م³	٤٠٠٠	١٥٠٠	٦٠٠٠٠٠٠
٥	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 لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانمائة متر مكعب)	م³	٨٠٠	٩٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية للارصفة والجزر أو أي اعمال اخرى، والفئة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية. (الفان متر مكعب)	م³	٢٠٠٠	٩٩٥٠	٥٩٠٠٠٠٠
٧	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 لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة متر مكعب)	م³	٦٠٠	١٠٠٠	٦٠٠٠٠٠٠
أعمال الحفر					
٨	بالمتر المكعب اعمال حفر في أي نوع من انواع التربة ونزح المياه ان وجدت ونزح المياه ان وجدت، والفئة تشمل سند جوانب الحفر، ونقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مكعب)	م³	٢٠٠٠	١٢٥٠	٢٩٠٠٠٠٠
أعمال الردم					
٩	بالمتر المكعب توريد و ردم ودمك رمال سليسية نظيفة خالية من المواد العضوية والشوائب والأملاح وموردة من خارج الموقع، وان يتم الدمك علي طبقات لا تزيد عن ٢٠ سم مع الغمر بالمياه للحصول علي نسبة كثافة جافة لا تقل عن ٩٥ %، والفئة تشمل عمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة الاف متر مكعب)	م³	٣٠٠٠	٩٧٥٠	١٢٥٠٠٠٠٠
أعمال الخرسانة العادية					
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات أو أي اعمال اخرى طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي/م³ عن ٣٢٠ كجم، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم²، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمائة متر مكعب)	م³	٤٠٠	١٧٥٠	٧٠٠٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)
---	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١١	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 بالهليكوبتر، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	١٨٥٠-١٨٥٠	١٨٥٠-١٨٥٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠٠ م ^٣ سن دولوميت مدرج + ٣٠٠ م ^٣ رمل حرش + ٣٥٠ م ^٣ اسمنت 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. (ثمانمائة متر مكعب)	م ^٣	٨٠٠	١٨٠٠-١٨٠٠	١٤٤٠-١٤٤٠
أعمال الخرسانة المسلحة					
١٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأجزاء المنهارة من الجزء العلوى للكبارى (super structure) والكوبسة 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	٢٨٠٠-٢٨٠٠	٢٨٠٠-٢٨٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات الانتقالية 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، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، والفئة لا تشمل صلب التسليح. (خمس مائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٨٠٠-١٨٠٠	٩٠٠-٩٠٠

مختبر تجارب : ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية : ٧٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠
مكتب ضريبي : ٥٠٠ / ١٦٥ / ٤١٠ / ٠٠ / ٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لبلاطة علوية اعلى 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 الاستشاري ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية، ومرامشة حديد التسليح القديم، وتنظيف السطح القديم بمدفع الهواء وتجهيزه للصب ودهانه بمادة مناسبة قبل الصب لضمان تماسك الخرسانة الجديدة مع القديمة، وزرع اشارير من صلب التسليح مع التثبيت بمادة ايبوكسية بالعدد والقطر المطلوب طبقاً لاعتماد الهيئة وأي 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. (خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	٣٨٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠
أعمال الترميم					
١٦	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 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. ١- بالبر (سبعمائة متر مسطح) ٢- بالمجرى المائي (سبعمائة متر مسطح)	م ^٢	٧٠٠	٢٦٠٠٠٠	٢٩٠٠٠٠٠
١٧	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، ومرامشة حديد التسليح القديم بالرمل، 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. ١- بالبر (اربعة الاف متر مسطح) ٢- بالمجرى المائي (الف وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	٣٣٠٠٠٠	١٢٢٠٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي حقن الشروخ النافذة أو الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق-اعمدة-كسرات-بلاطة...الخ) بمادة ايبوكسية او بمادة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل من: تنظيف الشروخ وازالة صدا الحديد أن وجد، وعمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طول)	مط	١٠٠	٥٢٠٠	٥٠٠٠٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٩	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 لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٥٠١- (خمس وعشرون ألف جنيه الأخرى)	١٠ - ... -
٢٠	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 لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مسطح)	م	٢٠٠	٥٠١- (خمس وعشرون ألف جنيه الأخرى)	٨ - ... -
الأعمال المعدنية					
٢١	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٥٢/٣٦) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف و مائتان طن)	طن	١٢٠٠	٤٩٥٠١- (أربعة وعشرون ألف وتسعون وخمسون جنيه الأخرى)	٤٩ ٩٤٠ - ... -
٢٢	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٥٢/٣٦) أطوال أكثر من ١٢ م لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان و خمسة وسبعون طن)	طن	٢٧.٥	٤٩٩٠١- (أربعة وعشرون ألف وتسعون وخمسون جنيه الأخرى)	٦٨ ٧٤ ٤٥٠١ - ... -
٢٣	بالطن توريد وتركيب الراح او زوايا معدنية لترميم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (اعمدة-كمارات-بلاطات- كوابل...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 الاشارة Dowels بمادة ايبوكسية داخل الخرسانة بعد التخریم قبل التنفيذ وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات واشارة 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 لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون طن)	طن	٣٠	٤٥ - ... - (خمسة وأربعون ألف جنيه الأخرى)	١٢٥٠ - ... -
٢٤	بالطن استبدال قطاعات معدنية باخري جديدة لزوم أي اعمال تالفة للجزء العلوي بالبلكيات المعدنية بالمنشاء، 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 الإختبارات اللازمة والدهان بمادة يوبوكسية مقاومة للصدأ، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وعشرون طن)	طن	٢٥	٤٥ - ... - (خمسة وأربعون ألف جنيه الأخرى)	١ ١٤٥ - ... -
٢٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير معدنية (صلب ٣٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم هرايزين المداخل، علي ان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بوجهين برامبر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وإزالة المواسير التالفة وتثبيتها لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثمائة متر طولى)	م.ط	٣٠٠	٤٠١- (أربعة وأربعون ألف جنيه الأخرى)	١٤٠ - ... -

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٢٦	بالطن توريد وتركيب صاج او قطاعات معدنية لزوم تعديل حمولة الكباري لرفع كفاءتها مع عمل الصلابة تحت الرفع بالروافع الهيدروليكية ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة طن)	طن	١٠	٤٥٠٠٠٠٠٠٠ -	٤٥٠٠٠٠٠٠٠٠ -
٢٧	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 وإزالة 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. (سبعون طن)	طن	٧٠	٣٥٠٠٠٠٠٠٠ -	٣٥٠٠٠٠٠٠٠ -
٢٨	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. (فقط اربعمائة وخمسون متر طولى)	م.ط	٤٥٠	١٥٠٠٠٠٠٠ -	٦٧٥٠٠٠٠٠٠ -
٢٩	بالمتر المسطح تركيب صاج معرج لزوم الشدات للأجزاء المنهرة من الجزء العلوى التى لا يمكن عمل شدة خشبية طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.: ١- سمك (١ - ١,٥) مم (مائة متر مسطح) ٢- سمك ٢,٠٠ مم (مائة متر مسطح)	م	٢٠	٦٥٠٠٠٠٠٠ -	٦٥٠٠٠٠٠٠ -
٣٠	بالمتر المسطح عمل الفحص الظاهرى وإجراء الاختبارات اللازمة (الغير متلفة) على اللحامات والخامات والمسامير للباقيات المعدنية للكبرى (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 لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط الف و خمسمائة متر المسطح)	م	٢٠	١٠٠٠٠٠٠٠ -	١٠٠٠٠٠٠٠ -
٣١	بالعدد توريد وتركيب كراسى من النيوبرين المسلح وبمساحية حركة طبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل أعمال رفع الكبارى والتنشيت 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. (عشرون بالعدد) ٢- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ١٢٠طن. (عشرون بالعدد) ٣- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ١٦٠طن. (عشرون بالعدد) ٤- بالعدد كرسى ارتكاز حمولة ٢٠٠طن. (عشرة بالعدد)	عدد	٢٠	١٠٠٠٠٠٠٠ -	١٠٠٠٠٠٠٠ -
٣٢	بالطن توريد وتركيب كراسى ارتكاز ثابتة ومتحركة (Cast Steel ٥٥) مع تدعيم اسطح الارتكازات والتشحيم والتزييت واللحامات والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ ومحمل على البند جواريط التنشيت بالخرسانة ووضع طبقة من الخرسانة الايبوكسية المعتمدة من الهيئة لضبط المناسيب أسفل الكراسى وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشرة طن)	طن	١٠	٢١٠٠٠٠٠٠ -	٢١٠٠٠٠٠٠ -
٣٣	بالعدد مراشمة ودهان الركائز الحديدية (Cast Steel ٥٥) بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتشحيم واللاحام، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٢٠٠٠٠٠٠ -	٢٠٠٠٠٠٠ -

عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى
--	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٣٤	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، والتشحيم واللحام، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	(ثلاثة ايام حصة لاجل غير)	١٥٠٠٠٠٠٠ - ٣٠٠٠٠٠٠
٣٥	بالمقطوعة إعادة عدد (١) كرسى ارتكاز مرحل الى وضعه الاصلى او تغييره والفئة تشمل رفع الباكيا او البواكى الخرسانية او المعدنية باستخدام الروافع الهيدروليكية مع صيانة الكرسى وجميع ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لتوصيات وتقرير استشارى الشركة والمعتمد من الهيئة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعة بالمقطوعة)	مقطوعة	٤	لحام غير الفولاذي	٣٤٠٠٠٠٠٠ - ٨٠٠٠٠٠٠
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج مجلفن مدعم بزوايا للتثبيت للتقوية بحيث لا يقل وزن المتر المسطح عن ٤٠ كجم والفئة تشمل وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر مسطح)	م	٥٠٠	الفولاذي حصة لاجل	٨٠٠٠٠٠٠٠ - ١٦٠٠٠٠٠
أعمال فواصل التمدد					
٣٧	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 (١١) وزرع اشارير بخرسانة بلاطة الكوبرى ١٦ سم / ٥٠ سم لربط الخرسانة القديمة بالجديدة ودهان سطح الخرسانة بمادة مقاومة للاحتكاك تعتمد من الهيئة وفك وإعادة تركيب الفاصل وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك للأنواع الآتية: ١- فاصل تمدد نيوبرين بحركة ± ٥ سم (مائتان متر طولي) خمسة ايام حصة لاجل ٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة ± ١٠ سم (مائتان متر طولي) اربعة ايام حصة لاجل ٣- فاصل تمدد (Steel Finger) بحركة ± ٢٠ سم (مائتان متر طولي) ستة ايام حصة لاجل ٤- فاصل تمدد بيتوميني therma joint بحركة ± ٣ سم (اربعمائة متر طولي) خمسة ايام حصة لاجل وطولها ١٨٠٠٠٠٠٠	م.ط	٢٠٠	٥٠٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠٠ - ١٨٠٠٠٠٠٠
٣٨	بالمتر الطولى عمل صيانة لفواصل التمدد الانشائية للكبارى من الاتربة والمخلفات باستخدام ضغط الهواء او الماء وتحرير الفاصل الانشائى بالكامل وفكه وإعادة تركيبه شاملاً الخرسانة اللازمة للتثبيت واعادته الى وضعه الاصلى بحيث يسمح بالحركة الانشائية للكوبرى للتمدد والانكماش : ١- فاصل تمدد نيوبرين ± ٥ سم ١- فاصل تمدد نيوبرين بحركة ± ١٠ سم (مائة متر طولي) خمسة ايام حصة لاجل ٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة ± ١٠ سم (مائة متر طولي) اربعة ايام حصة لاجل ٣- فاصل تمدد (Steel Finger) بحركة ± ٢٠ سم (مائة متر طولي) ستة ايام حصة لاجل وطولها ١٨٠٠٠٠٠٠		١٠٠	٣٠٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠٠٠
٣٩	بالمتر الطولى توريد وملئ الفواصل الطولية بين الكوبريين بمادة مطاطية مائعة للنفائنية بحيث يحافظ على الخلو بين الكوبريين طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة الف متر طولى)	م.ط	٥٠٠٠	(مائة وخمسون يوم حصة لاجل)	١٥٠٠٠٠٠٠٠ - ١٥٠٠٠٠٠٠٠
٤٠	بالمتر الطولى / توريد وتركيب ورق عاكس بعرض ٧ م ^٣ أو دياموند او ما يماثله والفئة تشمل التثبيت على الكوبسنة او اى عنصر اخر طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف : ٢٨٨٠٧٢٠ بمطابقة ضريبية : ٣٥٠ / ١١١ / ٥٠٧ (خمسائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	مائة وخمسون يوم حصة لاجل	١٧٥٠٠٠٠٠ - ١٧٥٠٠٠٠٠

٥٠ / ١٦٥ / ٤١٠ / ٥٠٧

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)
---	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٤١	بالمتر الطولى / توريد وتركيب مواسير معدنية قطر ٤ بوصة يتم دهانها ببوية عاكسة طبقا للمواصفات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر طولى)	م.ط	٢٠٠	(١) رجمانة حديد لاسير ٤٠٠/١-	٨٠ ٠٠٠/١ -
٤٢	بالمتر الطولى حتن الفواصل الرأسية للكبارى و الانفاق بمادة معتمدة من قطاع الكبارى قبل التنفيذ طبقا للمواصفات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر طولى)	م.ط	٢٠٠	(١) رجمانة حديد لاسير ٢٠٠/١-	٦٠ ٠٠٠/١ -
أعمال الأسفلت					
٤٣	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية علي الساخن للكوبرى او لمداخله سمك ١٠ سم والدمك بالهراسات، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة عشر الف متر مسطح)	م٢	١٥٠٠٠	(١) رجمانة وعشرة حديد لاسير ٣١٠/١٥٠	٤٦٥٧٥٠٠/١ -
٤٤	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية علي الساخن للمداخل بسمك ١٨ سم والدمك بالهراسات، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر مسطح)	م٢	٥٠٠٠	(١) رجمانة حديد لاسير ٤٠٠/١-	٢٠٠ ٠٠٠/١ -
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل ترميمات لضبط مناسيب الكوبرى ومداخله من الخرسانة الاسفلتية وذلك قبل الرصف لضبط المنحنى اراسى للكوبرى مع الدمك بالهراسات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر مكعب)	م٣	٥٠٠	الفان مائتا وخمسون حديد لاسير ٢٥٠/١-	١١٢٥٠٠٠/١ -
٤٦	بالمتر المسطح اسفلت ايبوكسى أعلا الفتحات المعدنية على أن يتم اعتماد المادة من قبل قطاع الكبارى قبل التنفيذ والبند يشمل تجهيز السطح ودهانه بمادة لصق ايبوكسية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ١- سمك ١ سم لحارات المرور (مائة وخمسون متر مسطح) ٢- سمك ٠,٥ سم للأرصعة (خمسون متر مسطح)	م٢	١٥٠ ٥٠	(مائتا وخمسون حديد لاسير) ٢٥٠/١- ٤٠٠/١-	٣٧٥٠٠/١ - ١٠ ٠٠٠/١ -
٤٧	بالمتر المكعب عمل طبقة اساس من احجار جيرية ناتج الكسارات بالسلك 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 لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان متر مكعب)	م٣	٢٠٠	(١) رجمانة وعشرة حديد لاسير ٤٩٠/١-	٩٨ ٠٠٠/١ -
أعمال التكاسى					
٤٨	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسى او حوائط من الديش على ان تثبت بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م٣ رمل، والفئة تشمل الكحلة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى/م٣ رمل، وارنكة الميول والحفر للقمات وعمل الأوتار وضبط مناسيب القدمات العلوية وتخويضها بالمونة مع إزالة الديش التالف وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة متر مكعب)	م٣	٦٠٠	(١) رجمانة وعشرة حديد لاسير ٤٩٠/١-	٢٩٤٠٠٠/١ -
٤٩	بالمتر المكعب توريد وتوريد ديش متدرج غير قابل للتحلل أو القويان في الماء باماكن النحر حول خوازيق التجري (الماني) على ان يحسب مكعب الديش عن طريق رصه في بارجات على البر معلومة الإبعاد، والفئة تشمل قياس النحر بالمعدات اللازمة، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة متر مكعب)	م٣	٦٠٠	(١) رجمانة حديد لاسير ٣٠٠/١-	١٨٠ ٠٠٠/١ -

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)
قطاع مشروعات الكبارى	

ساساً : قائمة الكميات :

م	بيــــــــــــــــان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٥٠	بالمتر المسطح توريد وعمل كحلة غاطسة او بارزة للتدبيش الموجود بمونة الاسمنت ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل، والفئة شاملة تفريغ العراميس من المونة التالفة و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (سنة الاف متر مسطح)	م ^٢	٦٠٠٠	١٤٠١ -	١٤٠٠٠٠٠٠ -
٥١	بالمتر المكعب بناء تكسيات بالدبش المذكور بالبند (٧) بقائمة الكميات بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل، والفئة تشمل الكحلة الغاطسة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٣ رمل مع ارنكة الميول ودمكها وحصر القومات وعمل الاوتار، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية متر مكعب)	م ^٣	٦٠٠	١٨٠١ -	١٠٨٠٠٠٠٠ -
أعمال الدهانات					
٥٢	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 التريبطات والصيانة اللازمة لها، والمراشمة باستخدام الرمالـة Sand Blast، والدهان بوجه ايبوكسى تحضيرى وجهين 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)	م ^٢	٥٠٠٠	٢٢٠١ -	١٦٠٠٠٠٠٠ -
٥٣	بالمتر الطولى مراشمة ودهان درابزين (اي نوع) لجسم الكوبري علي ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل المراشمة باستخدام الرمالـة Sand Blast، والدهان بوجهين برايمر وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة الاف متر طولى)	م.ط	٣٠٠٠	٢٢٠١ -	٩٧٥٠٠٠٠٠ -
٥٤	بالمتر المسطح دهان سطح الخرسانة المسلحة لجسم الكوبرى بمادة مقاومة للرطوبة (سافيتو او ما يمثليها) والبند يشمل فك وتركيب السقالات اللازمة وتنظيف السطح وتنعيمه باستخدام معجون مناسب بعدد ٢ سكينـة معجون والدهان بوجه تحضيرى قبل الدهان بعدد ٢ وجه طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم عمل فواتير لاختيار اللون المطلوب. (خمسة الاف متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠٠	٩٢١ -	٤٦٠٠٠٠٠٠ -
٥٥	بالمتر الطولى دهان درابزين (اي 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. (الف متر طولى)	م.ط	١٠٠٠	٢٢٠١ -	٢٠٠٠٠٠٠٠ -
٥٦	بالمتر الطولى مراشمة ودهان مواسير معدنية لدرايزين المداخل (عدد ٣ مواسير) علي ان تعتمد جميع الانواع والخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان وجهين برايمر وجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	١٥٠١ -	٧٥٠٠٠٠٠٠ -
٥٧	بالمتر الطولى دهان بردورات الكباري وجهين لاكميه 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. (عشرة الف متر طولى)	م.ط	١٠٠٠٠	٢٥١ -	٤٥٠٠٠٠٠٠ -

٢٠٠/١٢١/٧٠٧ : ٥١٠/٠٠١/٠٠١
٥١٠/٠٠١/٠٠١

سادساً : قائمة الكميات :

رقم الملف: ٢٤٨٧٢٠
تاريخ: ٠١/٠١/٢٠٠٠
ملاحظات: ٠١/٠١/٢٠٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

أعمال المواسير

أعمال أخرى

ملف ضريبي: ٥٠٠ / ١٣١ / ٧٠٧
بطاقة ضريبية: ٥٠٠ / ١٦٥ / ٢١٠ / ٥٠٠

عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية
بالمطقة الثالثة (شرق الدلتا)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
قطاع مشروعات الكبارى

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٧١	بالعدد/ توريد وبناء غرفة تفتيش بالمقاس المطلوب والفئة تشمل بناء الغرفة بمبنى سمك طوبة من الطوب المصمت مع بياض الغرفة من الداخل والفئة تشمل عمل مصفاة من الزهر وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	(أربعة الألف جنيه لا غير)	٤٠٠٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠٠٠
٧٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب حاجز من المطاط الصناعى مركب على الواقى للفتحات الملاحية ، على ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل التخريم والتثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائة متر طولى)	م.ط	١٠٠	(تعمامة وخمس مائة جنيه لا غير)	٩٥٠٠٠٠٠ - ٩٥٠٠٠٠٠
٧٣	بالمتر المسطح إضافة مادة مقاومة للبرى والإحتكاك لسطح الخرسانة العادية للأرصفة على ان يتم اعتمادها قبل التوريد من الهيئة مع نهو الأعمال ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الفان متر مسطح)	م	٢٠٠٠	(مائة وخمسة مائة جنيه لا غير)	٢٤٠٠٠٠٠ - ١٢٠٠٠٠٠
٧٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم قواعد وسملات وأعمدة للأسوار طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة على الا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، والا تقل 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 كاملاً مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة متر مكعب)	م	١٠٠	(ثلاثة آلاف وخمسة مائة جنيه لا غير)	٢٥٠٠٠٠٠ - ٢٥٠٠٠٠٠
٧٥	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مباني سمك طوبة م من الطوب الأسمنتى المفرغ بمقاس ٤٠×٢٥×١٢ سم ٣ باستخدام مونة من الأسمنت والرمل بنسبة أسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ رمل على ان تعتمد الفئة من الهيئة قبل التنفيذ . (مائة متر مكعب)	م	١٠٠	(ألف وست مائة جنيه لا غير)	١٦٠٠٠٠٠ - ١٦٠٠٠٠٠
٧٦	بالمتر المسطح دهان بيتومينى مؤكسد ثلاثة اوجه للمخدات والأجزاء الملاصقة 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 والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (خمس مائة متر مسطح)	م	٥٠٠	مائة وعشرة جنيه لا غير	٥٥٠٠٠٠٠ - ١١٠٠٠٠٠
٧٧	بالمقطوعة رفع منسوب كوبرى مشاه لتدعيمه ورفع كفاءته والبند يشمل مراجعة واختبار اللحامات بالكوبرى باحدى المكاتب الاستشارية المعتمدة - حتى ٢٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠ الى ٣٠ متر (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	(ثلاث مائة ألف جنيه لا غير)	٢٠٠٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠٠
٧٨	كالبند السابق مع عمل اللحامات اللازمة والتدعيم المطلوب طبقاً لتقرير الإستشارى فى حالة وجود عيوب باللحامات والفئة لتشمل توريد القطاعات المعدنية اللازمة للتدعيم : - حتى ٢٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠ الى ٣٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٣٠ الى ٤٠ متر (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	(أربعة مائة ألف جنيه لا غير)	٤٠٠٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠٠٠
٧٩	بالطن رفع الكوبرى فى حالة تلفه طبقاً للإستشارى ونقله إلى مخازن الهيئة بالطريقة المناسبة التى تسمح بتحميله على سيارات النقل ذات الحمولات الثقيلة . (عشرون طن)	طن	٢٠	(ثلاثة آلاف جنيه لا غير)	٢٠٠٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠٠٠
٨٠	بالعدد/ تخريم وتوزيع أشجار حديثة تنمى بى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والتفتيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الهندسية وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرون ألف بالعدد)	عدد	٢٠٠٠٠	(خمسة وخمسة مائة جنيه لا غير)	١٥٠٠٠٠٠ - ٧٥٠٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى	عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)
---	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٨١	بالعدد/ نقل وتركيب عواكس صاج يتم استلامها من مصنع العلامات المرورية بالهيئة وتثبيتها على الكوبستة الخرسانية او اى عنصر انشائى اخر طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة وذلك باستخدام مسدس طلاقات بعدد (٢) مسمار والمقاوول مسئول عن النقل والتخزين وتركيب وفى حالة عدم التركيب يتم خصم قيمة العواكس المفقودة من مستحقات المقاوول والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥٠٠	٥٠١-	٢٥٠٠٠١-
٨٢	بالعدد عمل اختبار (Core test) القالب الخرسانى لعناصر الكبارى الخرسانية المطلوب صيانتها و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (بالعدد اربعون)	عدد	٤٠	٢٥٠١-	١٤٠٠٠٠١-
الأعمال الكهربائية					
٨٣	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 MCCB ٢٠٠ A ٣- عدد ٤ مفتاح ثلاثى MCCB ٨٠A 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 لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٥٥٠٠٢-	٢٧٥٠٠٠١-
٨٤	كالبند السابق ولكن الكونتاكتور ٨٠A والمفتاح الرئيسى ١٥٠A والمفاتيح الفرعية ٦٠A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٠٠٠١-	١٢٠٠٠٠١-
٨٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى MCCB ٢٠٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠٠١-	٢٠٠٠٠٠١-
٨٦	بالعدد/ كالبند السابق ولكن ١٥٠A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٠٠٠١-	١٦٠٠٠٠١-
٨٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى MCCB ١٠٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٣٠٠٠١-	١٢٠٠٠٠١-
٨٨	بالعدد كالبند السابق ولكن ٦٣A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٥٠٠١-	١٠٠٠٠٠١-
٨٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ١٥٠A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠٠١-	٢٠٠٠٠٠١-
٩٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهروضوئية ١٠A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٧٥٠٠١-	٣٠٠٠٠٠١-
٩١	بالعدد مرشمة ودهان وتغيير تالف صاج لوحة الإنارة 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. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٠٠٠١-	٤٠٠٠٠٠١-

٢٠٠٧/٢٠٠٧/٢٠٠٧ : ٢٠٠٧/٢٠٠٧/٢٠٠٧
٢٠٠٧/٢٠٠٧/٢٠٠٧ : ٢٠٠٧/٢٠٠٧/٢٠٠٧
٢٠٠٧/٢٠٠٧/٢٠٠٧ : ٢٠٠٧/٢٠٠٧/٢٠٠٧

عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
قطاع مشروعات الكبارى

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل نحاس ثيرمو بلاستيك قطاع ٢×٢ مم ٢ نحاس ثرمو بلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الفان متر طولى)	م.ط	٢٠٠٠	١٦٧١ -	٣٩٠٠٠٠١ -
٩٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣×١٢٠+٧٠ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٤" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ستمائة متر طولى)	م.ط	٦٠٠	٤٠١ -	٩٤٠٠٠٠١ -
٩٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٣×٢٠ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة الاف متر طولى)	م.ط	٥٠٠٠	٤٠١ -	١٠٠٠٠٠٠١ -
٩٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل قطاع ٤×١٦ مم ٢ المونيوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة الاف متر طولى)	م.ط	٤٠٠٠	١٥٧١ -	٦٠٠٠٠٠٠٠ -
٩٦	بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش / بوتن - سيليكاتور ٣ لمبات اشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٥٧١ -	٢٠٠٠٠٠٠٠٠ -
٩٧	بالعدد نقل وفك الأعمدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٠٠١ -	٣٠٠٠٠٠٠٠٠ -
٩٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان متر طولى)	م.ط	٢٠٠	١٠٠١ -	٢٠٠٠٠٠٠٠٠ -
٩٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان متر طولى)	م.ط	٢٠٠	١٢٥١ -	٢٥٠٠٠٠٠٠٠ -
١٠٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع بدرجة حماية ٦٦ IP ولكن الكشاف ١٠٠ وات LED. (مائتان وخمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	٥١٠١ -	١٢٧٥٠٠٠٠٠٠ -
١٠١	بالعدد كالبند السابق ولكن الكشاف ١٠٠ وات LED طراز انفاق. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٥١٠١ -	١٠٢٠٠٠٠٠٠٠ -
١٠٢	بالعدد/ توريد وتركيب لمبة ٤٠٠ وات هاى برشر صوديوم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٨٥٠١ -	١٧٠٠٠٠٠٠٠٠ -
١٠٣	بالعدد/ توريد وتركيب لمبة ٢٥٠ وات هاى برشر صوديوم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٧٥٠١ -	١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ -

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى	عملية: الصيانة العاجلة والطوارئ للأعمال الصناعية بالم منطقة الثالثة (شرق الدلتا)
--	--

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٠٤	بالعدد/ توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللبنة 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	(كميات منه لا غير) ٨٠٠٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٥	بالعدد/ توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللبنة ٢٥٠ 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	(كميات منه لا غير) ٧٠٠٠٠٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٦	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. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	(كميات منه لا غير) ٥٠٠٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٧	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. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	كميات منه لا غير ٥٠٠٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٨	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار 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 وروزته بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	(كميات منه لا غير) ٨٠٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٩	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار 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 وروزته بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	(كميات منه لا غير) ٤٠٠٠٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١١٠	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عمود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ١٠ متر وسلك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزته بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٦٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان بالعدد)	عدد	٢٠٠	(كميات منه لا غير) ١٠٠٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١١١	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عمود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ١١ متر وسلك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزته 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	(كميات منه لا غير) ١٠٠٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١١٢	بالعدد/ توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل الحافود من البكاليت سمك ١ سم وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزته بمقطع مناسب ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعه بالعدد)	عدد	٤	(كميات منه لا غير) ٢٧٠٠٠٠٠٠٠	١٤٨٠٠٠٠٠٠٠٠
١١٣	بالعدد/ مراشمة ودهان عمود الإنارة ببيوة الهرمفتش وتغيير التالف من باب العامود حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	(كميات منه لا غير) ٩٠٠٠٠٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

عملية: الصيانة العاجلة والطارئة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى
---	---

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
١١٤	بالعدد/ توريد وتركيب غرفة تفتيش بأبعاد ٤٠ x ٤٠ سم من الحديد بسمك لا يقل عن ٣ مم ومحمل على البند التثبيت و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان بالعدد)	عدد	٢٠٠	٩٠١	١٨٠٠٠٠٠٠٠
١١٥	بالعدد/ توريد وتركيب باب لعمود الإنارة بمقطع مناسب ومحمل على البند التثبيت و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٩٠١	٢٠٠٠٠٠٠٠٠

٩٤ ٤٧ ٢٠٠٠٠٠٠٠٠

الاجمالى

فقط أربعة وتسعون مليوناً واربعمائة وثمانمائة وثمانون ألفاً وثمانمائة وثمانون ريالاً

شركة السلام افترداشيوينال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجارى : ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية : ٢٠٧ / ١٢١ / ٢٠٠
ملف ضريبى : ٥ / ٠٠١٦٥ / ٤١٠ / ٠٠ / ٠٠