

شماره حساب: ۲۴۰۸۷۶۰۰
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵
مبلغ: ۲۰۰/۱۲۱/۷۰۷
محل: بانک ملی ایران

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

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

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

شركة السلام القومية للتأمين والتأمينات والتأمينات والتأمينات
ش.م.م.
سجل تجاري : ٢٤٦٧٢٠٠ / بطاقة الترخيص : ٢٠٠ / ١٢٦ / ٢٠٢
مكتب تخطيط : ٥ / ٠٠١٦٥ / ٢١٠ / ٠٠ / ٠٠

دفتر شروط رقم () لسنة ٢٠٢١

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات
--	--

فهرست

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

خامساً: ملحقات

• نموذج تقديم العطاء (نموذج حرف أ)	١٤
• تعهد	١٥
• بند تنظيم التقدم بالشكاوى	١٥
• ملحق (١)	١٦
• ملحق (٢)	١٧
• ملحق (٣)	١٨
• ملحق (٤)	١٨
سادساً: قائمة الكميات	١٩

شركة اسلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ / بطاقة ضريبة: ٧٠٧ / ١٣٦ / ٢٠٠
مكتب ضريبي: ٥ / ٠٠١٦٥ / ٤١٠ / ٠٠ / ٠٠

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 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 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 أن تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الأقل 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 عطائه 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 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 أيما 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 متدبر بعطائه أو يتجاوز ما يبالغ إضافياً أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ.
٣. يلتزم المقاول بالتنسيق مع إدارة المرور المختصة عند العمل في تهر الطريق وسداد كافة الرسوم المستحقة لذلك بمعرفته وعلى نفقته.
٤. يلتزم المقاول بالتعاقد مع مكتب استشاري معتمد من الهيئة للقيام بمعاينة الأعمال الصناعية المطلوب تنفيذ أعمال الصيانة العاجلة أو الطارئة لها وإعداد تقرير فني بالحالة العامة للمنشأ ونوع وطريقة الصيانة والإصلاح، وكذلك على المكتب تقديم تقرير إدارة أعمال (Management) عن العملية لتحقيق الاستفادة القصوى لمدتها ولا يسمح ببدء الأعمال إلا 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 مسئوليته الكاملة عن مقاولي الباطن للذين يتعاقد معهم ، ويكون المقاول الرئيسي مسئول مسئولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفة 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 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 بمعرفة 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 المسئولية 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 الفجنيه يومياً.

بند (١١): المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق:

يجب على المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق الواقعة تحت الطريق أو المجاورة للمنشآت المراد عمله و كل تلف أو أضرار تحدث لهذه المنشآت أو المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلى 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 انفقته على الإصلاحات.

بند (١٢): (أ) التجهيزات

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

تجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما 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 الوان A٣ تحتوى 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 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 الترييزة 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 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 المسؤول 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:

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

- فئة البند تشمل عمل الاختبارات اللازمة على نفقة المقاول واعتمادها من الهيئة قبل البدء في التنفيذ، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية والرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.
- يجب اعتماد المهندس المشرف في حالة قيام المقاول بتغيير مصدر المواد والخامات، وكذلك عند بدء أو نهو أي مرحلة من مراحل تنفيذ البند.
- المقاول مسئول عن اتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع ويتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء أمان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و الملابس الفسفورية العاكسة و عليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

بند (٢): المواصفات الفنية

يتم تنفيذ جميع بنود الأعمال موضوع العطاء طبقاً للآتي:

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.

بند (٣): الخامات والاختبارات

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 مشتتاتهم وبحالة جيدة (مكعب ١٥×١٥×١٥) سم ٣ لأخذ عينات من الخرسانة التي يجري صبها بكل موقع وعليه تجهيز الأحواض اللازمة لمعالجتها طبقاً للمواصفات و إجراء اختبارات الكسر بأحد المعامل المعتمدة.

بند (٤): المعدات

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.

بند (٥): التقارير الخاصة بالأعمال

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 وفي تعديلات سير العمل 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 ١٢×٨ 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 بعمل التصوير المختلفة مع توقيع غرامة مالية شهرياً قدرها خمسة عشر ألف جنيه.

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 موردة 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 بالبدء 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 سطح الردم تماماً قبل البدء في العمل وأن يتم رشه بالمياه ودمكه للكثافة القصوى.
٤. يتم الردم على طبقات متتالية لا يزيد ارتفاعها عن ٣٠ 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 لأغراض الاختبار 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 ارتفاع 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 خلطات 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 - ٠,١ 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 تقل 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 اختباراتها.
• تحقيق القابلية للتشغيل والقوام اللازمين للتشكيل الجيد للخرسانة حول الأسياخ وداخل الفرع دون حدوث انفصال في مكوناتها.

9

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

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 للكمرات (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 الإختبارات اللازمة.

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

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 ، ويتم 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 السبيخ وفي حالة استبدال الحديد بشبكة كاملة يتم زرع أشاير لتثبيت الحديد بالقطاع الخرساني بطول طبقاً لقطر السبيخ لا يقل عن ٤٠ سم داخل الخرسانة باستخدام المواد الإيبوكسية المناسبة لضمان تماسك الحديد مع الخرسانة.

٦. يتم تجهيز الغطاء الخرساني باستخدام ٢٠،٨ م^٣ زلط مندرج أقصى حجم ٥،٤ مم + ٢٠،٤ م^٣ رمل حرش + ٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى، يتم خلطها على الناشف مع إضافة المواد المناسبة لموقع الانكماش، ويستخدم المدفع

الخرسانى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢ سم بعد جفافها تماماً. يتم بياض الأجزاء التي تم تدعيمها مع إضافة مواد إيبوكسية لاصقة لضمان تماسك البياض مع الخرسانة.

بند (۱۳): الحواجز معدنية (Guard Rail)

- ٢٥٠٠
١٩٧٠ / ١٦١ / ٢٠٧
٥٠ / -١٦٥ / ٣١٠

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 أيا كان نوعها التي يتكبدها 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 صفحه 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 تورخ 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 والمهن 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 ينييه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف في الموعد المحدد لها لسماع قراءة الأسعار المقدمة.
٢. كل عطاء أو ملحق يرد بعد الساعة الثانية عشرة ظهراً أو هو ميعاد محدد لفتح المظاريف لا يلتفت إليه.

حدوث خطأ في العطاء:

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

مراجعة الأسعار:

٢. يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد استلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهي ثلاثة أشهر من تاريخ فض المظاريف على أنه إذا سحب مقدم العطاء عطاءه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين الابتدائي المودع حقاً للهيئة دون حاجة إلى إنذار أو الاتجاه إلى القضاء أو اتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر.

التأمين الإبتدائي:

٢. يرد التأمين الابتدائي إلى أصحاب العطاءات غير المقبولة وذلك بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات أو قبل ذلك إذا تم تحصيل التأمين النهائي من صاحب العطاء المقبول وذلك بعد سحب إيصالات التوريد من مقدمي العطاءات إذا كان التأمين مدفوع نقداً أما إذا كان التأمين على شكل كفالة (خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى المصرف الصادر منه.

٣. عند انقضاء مدة سريان العطاء يجوز لمقدمه استرداد التأمين الإبتدائي وفي هذه الحالة يصبح العطاء ملغياً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك أعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الارتباط بعطائه إلى أن يصل للهيئة إخطار منه بسحب التأمين وعدوله عن عطاءه.

التأمين النهائي:

١. يجب على صاحب العطاء المقبول أن يودع في فترة لا تتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بقبول عطاءه تأميناً يعادل ٥% من قيمة العطاء أو أن يكمل التأمين الابتدائي إلى ما يساوي قيمة التأمين النهائي المشار إليه ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك.

٢. إذا لم يَقم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائي في المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الإبتدائي ويتم تنفيذ العملية على حسابه بواسطة مقدمي العطاءات التالية لعطائه أو إعادة طرح العملية في مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون اللجوء إلى القضاء على أن تقوم بخصم مستحقاتها من أية مبالغ تكون مستحقة أو تستحق له أي كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة أو الوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة في المطالبة قضائياً بالخسائر التي لا يتيسر سدادها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار.

٣. المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن العملية حتى الاستلام النهائي وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع للأعمال التي تمت بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفة وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة حينما يكون الضرر ناجماً عن أسباب لا يمكن توقعها وخارجة عن إرادته وكان حدوثها دون خطأ أو إهمال منه ويقصد بالقوة القاهرة (الزلازل - الفيضان - المطر الغزير - والسيول أو الإعصار أو أية ظواهر طبيعية أخرى) فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة ويكون للمقاول الحق في زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك.

شركة التجارة العامة
مبنى التجارة العامة
القاهرة
مصر
٢٠٠٠/١٢/٢٠
٢٠٠٠/١٢/٢٠

خامساً: الملحقات

نموذج حرف (أ)

تقديم العطاء

أنا / نحن الموقع على هذا.....
المقيم بجهة :
المتخذ..... محلاً مختاراً أو عند
من رعايا : أقر/نقر بأنه قد أطلعت على دفتر الشروط الخصوصية المرفق لهذا
الأورنيك وعلى ما يحتويه دفتر المواصفات القياسية للهيئة وبخصوص العملية المذكورة وأخطرت علماً بالعمل
المطلوب إجرائه.
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 وفى 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، وفى حالة
رسو المناقصة على أتعهد/نتعهد إيداع مبلغ التأمين المنصوص فى المادة (٢,٠٣) 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 ابتداء من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف وطبقاً للوارد بالمواد (١,٠٣) ،
(١,٠٥) من دفتر المواصفات القياسية.
وأتعهد/نتعهد بأن أقبل/نقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون إمكان البت فى
العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيته، وذلك إذا أخطرتني/أخطرتنا الهيئة بذلك فى الوقت المناسب.

إمضاء مقدم العطاء:
مكتب تخطيط وتنفيذ مشروعات الكباري والنقل البرى
بمكتب تخطيط وتنفيذ مشروعات الكباري والنقل البرى
٢٠٠٧/١٢/٢٠
٢٠٠٧/١٢/٢٠

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.

بند تنظیم التقدّم بالشكاوى :

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 يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي


 دولة فلسطين
 وزارة الداخلية
 قطاع المواصلات
 ش. ٢٠٠
 ٢٠٠٧/١٢/٢٠
 ٢٠٠٧/١٢/٢٠
 ٢٠٠٧/١٢/٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
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

[illegible]

.....: امضاء مقدم العطاء:

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

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

ملحق رقم (٢)
المعدات التي ستعمل بالمشروع

العدد (المستخدمة بالموقع)	تاريخ الصناعة	القدرة	أسم المعدة

.....إمضاء مقدم العطاء:

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطائرة للتجاري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثالثة
(شرق الدلتا)

ملحق رقم (٣)
الخبرة السابقة للمقاول

الجهة المالكة	مدة التنفيذ	قيمة المشروع (بالجنيه)	العميل

.....: إمضاء مقدم العطاء:

سادساً : قائمة الكميات :

أعمال الحفر

أعمال الردم

أعمال الخرسانة العادية

سادساً : قائمة الكميات :

٢٠٠ / ١٦٦ / ٧٠٢
 ٥ / ١٦٥ / ٢١ / ٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لبلاطة علوية اعلي البلاطة القديمة طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠كجم/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 طبقا لتقرير الاستشارى ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية، ومراشمة حديد التسليح القديم، وتنظيف السطح القديم بمدفع الهواء وتجهيزه للصب ودهانه بمادة مناسبة قبل الصب لضمان تماسك الخرسانة الجديدة مع القديمة، وزرع اشبار من صلب التسليح مع التثبيت بمادة ايبوكسية بالعدد والقطر المطلوب طبقاً لاعتماد الهيئة واي اضافات للخرسانة لزيادة قابلية 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	٢٨٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠
أعمال الترميم					
١٦	بالمتر المسطح عمل قمصان من الخرسانة المسلحة للاعمدة والكمر الرئيسي والثانوي والمخدات والخوازيق فوق منسوب المياه طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ علي الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ٤٠٠كجم/م ^٣ ، والا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠كجم/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 اشبار تثبيت Dowels كل ٢٥سم، 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	٧٠٠	٤٩٠٠٠٠٠
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 ٣٥٠كجم/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 بالرمالة، ودهانه بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وتثبيته في موضعه، وربط شبكة الحديد الجديدة بالقديمة (اذا لم الامر)، واعمال البياض والتشطيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف ، والفئة لا تشمل حديد التسليح.	م ^٢	٤٠٠٠	٢٢٠٠٠	١٢٩٠٠٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي حقن الشروخ النافذة أو المتعددة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية للكوبري (خوازيق) بمادة ايبوكسية... (الخ) بمادة ايبوكسية او بمادة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل من: تنظيف الشروخ وازالة الصدأ القديم من الجدران وحمل البياض وجميع الإضافات ومواد الحقن، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طول)	م	١٠٠	٥٠٠	٥٠٠٠٠٠٠

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
١٩	بالمتر الطولى توريد وملتى مونة اسمنتية ايبوكسية لزوم ترميم السوك، بمونة غير قابلة للانكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الاختبارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ماتتان متر طولى)	م.ط	٢٠٠	٥٠١	١٠٠٠٠٠٠٠٠
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 لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ماتتان متر مسطح)	م	٢٠٠	٥٠١	١٠٠٠٠٠٠٠٠
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 لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (الف و ماتتان طن)	طن	١٢٠٠	٢٩٩٥٠١	٢٩٩٤٠٠٠٠٠٠٠
٢٢	بالطن توريد وتركيب صلب تسليح (٥٢/٣٦) أطوال أكثر من ١٢ م لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والفئة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح القديم، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ماتتان و خمسة وسبعون طن)	طن	٢٧٥	٢٩٩٩٠١	٦٨٧٢٢٥٠١
٢٣	بالطن توريد وتركيب الواح او زوايا معدنية لترميم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (اعمدة-كمرات-جلاطات- كوابيل.... الخ) علي ان يتم اعتماد جميع الابعاد والقطاعات والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل دهان الالواح او الزوايا بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتثبيت بزرع الاشاير Dowels بمادة ايبوكسية داخل الخرسانة بعد التخريم قبل التنفيذ وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة واللحامات واشياير التثبيت والبند يشمل ملء الفراغات بين الالواح والخرسانة بمادة غير قابلة للانكماش علي ان يتم اعتماد جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ ، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون طن)	طن	٣٠	٤٥٠٠٠٠١	١٢٥٠٠٠٠٠٠٠
٢٤	بالطن استبدال قطاعات معدنية باخري جديدة لزوم أي اعمال تالفة للجزء العلوى بالبايكات 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 الإختبارات اللازمة والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وعشرون طن)	طن	٢٥	٤٥٠٠٠٠١	١١٢٥٠٠٠٠٠٠٠
٢٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير معدنية (صلب ٣٣) بنفس القطاعات القديمة لزوم درابزين المداخل، علي ان تعتمد جميع الخامات من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل الدهان بترابمر ووجهين مادة ايبوكسية باللون المطلوب وازالة المواسير التالفة وتسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثلاثمائة متر طولى)	م.ط	٣٠٠	٤٠٠٠٠٠١	١٢٠٠٠٠٠٠٠٠

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

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
قطاع مشروعات الكبارى

ساساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٢٦	بالطن توريد وتركيب صاج او قطاعات معدنية لزوم تعديل حمولة الكبارى لرفع كفاءتها مع عمل الصلصات تحت الرفع بالروافع الهيدروليكية ، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة طن)	طن	١٠	(خمس وأربعون ألف جنيه كسب)	٤٥٠٠٠٠٠٠٠
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 وجهين 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	(خمس وثلاثون ألف جنيه كسب)	٢٤٥٠٠٠٠٠٠٠
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 اربعمئة وخمسون متر طولى)	م.ط	٤٥٠	(ألف وخمسة مئة جنيه كسب)	٦٧٥٠٠٠٠٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح تركيب صاج معرج لزوم الشدات للاجزاء المنهارة من الجزء العلوى التى لا يمكن عمل شدة خشبية طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.: ١- سمك (١ - ١,٥) مم (مائة متر مسطح) ٢- سمك ٢,٠٠ مم (مائة متر مسطح)	م.م	١٠٠ ١٠٠	(استمارة وخمسون جنيه كسب)	٦٥٠٠٠٠٠٠٠ ٦٥٠٠٠٠٠٠٠
٣٠	بالمتر المسطح عمل الفحص الظاهرى وإجراء الاختبارات اللازمة (الغير متلفة) على اللحامات والخامات والمسامير للباقيات المعدنية للكبارى (على ان يقاس مسطح الباكية المعدنية من بداية ونهاية الكمرات الرئيسية) وذلك بواسطة مكتب استشارى متخصص معتمد من الهيئة وتقديم التقارير الفنية متضمنة اسلوب الاصلاح والتدعيم والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط الف و خمسمائة متر المسطح)	م.م	١٥٠٠	(سبعمائة وخمسون جنيه كسب) (مائة وخمسة مئة جنيه كسب)	١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
أعمال الركائز					
٣١	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 بالحوملات 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 ٢٠ ٢٠ ١٠	(واحد وثلاثون ألف جنيه كسب)	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ٢٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ٢٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٣٢	بالطن توريد وتركيب كراسى ارتكاز ثابتة ومتحركة (Cast Steel ٥٥) مع تنعيم اسطح الارتكازات والتشجيم والتزيين واللحامات والدهان بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، وعلى البند حوائج التثبيت بالخرسانة ووضع طبقة من الخرسانة الايبوكسية المعتمدة من الهيئة لضبط المناسيب اسفل الكراسى وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشرة طن)	طن	١٠	(واحد وثلاثون ألف جنيه كسب)	٢١٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٣٣	بالعدد مرشمة ودهان الركائز الحديدية (Cast Steel ٥٥) بمادة ايبوكسية مقاومة للصدأ، والتشجيم واللحام، وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	(ألف جنيه كسب)	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

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
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 آلاف جيز كاسير)	١٥٠٠٠٠٠٠٠
٣٥	بالمقطوعة إعادة عدد (١) كرسى ارتكاز مرحل الى وضعه الاصلى او تغييره والفئة تشمل رفع الباكية او البواكى الخرسانية او المعدنية باستخدام الروافع الهيدروليكية مع صيانة الكرسى وجميع ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لتوصيات وتقرير استشارى الشركة والمعمد من الهيئة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعة بالمقطوعة)	مقطوعة	٤	(ثمانون ألف جيز كاسير)	٢٩٠٠٠٠٠٠٠
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 ^٢	٥٠٠	(ألف وستة مائة جيز كاسير)	٨٠٠٠٠٠٠٠٠
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 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 لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، وذلك للانواع الآتية: ١- فاصل تمدد نيوبرين بحركة ± ٥ سم (مائتان متر طولي) خمسة آلاف جيز كاسير ٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة ± ١٠ سم (مائتان متر طولي) اربعة آلاف جيز كاسير ٣- فاصل تمدد (Steel Finger) بحركة ± ٢٠ سم (مائتان متر طولي) ستة آلاف جيز كاسير ٤- فاصل تمدد بيتومينى therma joint بحركة ± ٣ سم (اربعمائة متر طولى) اربعة آلاف جيز كاسير	م.ط	٢٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
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) ثمانية آلاف جيز كاسير ٢- فاصل تمدد (Saw Tooth) بحركة ± ١٠ سم (مائة متر طولي) سبعة آلاف جيز كاسير ٣- فاصل تمدد (Steel Finger) بحركة ± ٢٠ سم (مائة متر طولي) ثمانية آلاف جيز كاسير		١٠٠	٩٠٠٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٣٩	بالمتر الطولى توريد وملئ الفواصل الطولية بين الكوبريين بمادة مطاطية مائعة للنفاذية بحيث يحافظ على الخلوـص بين الكوبريين طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة الاف متر طولى)	م.ط	٥٠٠٠	(مائة وخمسون جيز كاسير)	٤٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٤٠	بالمتر الطولى / توريد وتركيب ورق عاكس بعرض ٢ م ^٢ أو دياموند او ما يماثله والفئة تشمل التثبيت بطيى الكوبسة او ابي عنصر اخر وتطبيق للمواصفات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	(مائة وخمسة مائة جيز كاسير)	٨٧٥٠٠٠٠٠٠٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

٢٥٥/١٢١/٢٠٤
٥/٠١٩٥/٢١٥/٠٠/٠٠

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
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب حواجز معدنية للمداخل guard rail بسمك لا يقل عن ٤,٥ مم مثبتة على اعمدة اسطوانية الشكل سمك لا يقل عن ٤,٥ مم طبقا للرسومات المعتمدة علي ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طولى)	م.م	١٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	(الف. حيز كاسر) ١٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب ودهان برردورات عجالى الكبارى بوجهين ببيوة اللاكية علي ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسمائة متر طولى)	م.م	٥٠٠	٢٩٠٠٠٠٠٠	(ماتش. و. حيز كاسر) ١٢٥٠٠٠٠٠٠
أعمال المواسير					
٦٦	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 لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. بالأقطار الآتية: ١- مواسير قطر ٥٠ سم . (خمسون متر طولى) ٢- مواسير قطر ٨٠ سم . (خمسون متر طولى) ٣- مواسير قطر ١٠٠ سم . (خمسون متر طولى) ٤- مواسير قطر ١٢٠ سم . (خمسون متر طولى) ٥- مواسير قطر ١٥٠ سم . (خمسون متر طولى)	م.م	٥٠	١١٥٠٠٠٠٠٠	٥٧٥٠٠٠٠٠٠
٦٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك على ان تعتمد الأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ ، والفئة تشمل أعمال الحفر والتطهير والجلب وفرشة الخرسانة العادية او اتربة الاحلال اذا لزم الامر وأعمال الردم ، وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. بالأقطار الآتية : ١- مواسير قطر ٢ بوصة . (ثلاثمائة متر طولى) ٢- مواسير قطر ٣ بوصة . (الف متر طولى) ٣- مواسير قطر ٤ بوصة . (مائة متر طولى) ٤- مواسير قطر ٦ بوصة . (مائة متر طولى)	م.م	٣٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠
أعمال أخرى					
٦٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار قطر ٤ بوصة لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسي بالكوبرى والبند يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من انواع و جلب و قفزان و خلافة طبقا للعينات واللوحات المعتمدة والبند يشمل السقالات اللازمة للعمل والمعدات و جميع الاختبارات اللازمة لتسليم الاعمال طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ماتتان متر طولى)	م.م	٢٠٠	٢٥٠٠٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠٠٠
٦٩	بالعدد تركيب بلاعات والبند يشمل كل ما يلزم لاعمدة وغرف صرف المطر طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٠	بالعدد توريد وبناء غرفة تفريش مقاس ١٠ متر مربع من الخرسانة المسلحة شاملة حديد التسليح والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
٧١	بالعدد/ توريد وبناء غرفة تفتيش بالمقاس المطلوب والفئة تشمل بناء الغرفة بمبائى سمك طوبية من الطوب المصمت مع بياض الغرفة من الداخل والفئة تشمل عمل مصفاه من الزهر وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون بالعدد)	عدد	٥٠	٤٠٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب حاجز من المطاط الصناعى مركب على الواقى للفحات الملاحية ، علي ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل التخريم و التثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائة متر طولى)	م.ط	١٠٠	٩٥٠٠٠٠٠٠	٩٥٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٣	بالمتر المسطح إضافة مادة مقاومة للبرى والإحتكاك لسطح الخرسانة العادية للأرصفة على ان يتم اعتمادها قبل التوريد من الهيئة مع نهوه الأعمال ، وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الفان متر مسطح)	م	٢٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم قواعد وسملات وأعمدة للأسوار طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من الهيئة علي الا يقل محتوي الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، والا 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 لنهوه العمل كاملا مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة متر مكعب)	م	١٠٠	٢٥٠٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٥	بالمتر المكعب توريد وعمل وبناء مبائى سمك طوبية 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	١٦٠٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠
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 للعرل والاستخدام وكل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (خمسائة متر مسطح)	م	٥٠٠	١١٠٠٠٠٠٠	٥٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٧	بالمقطوعة رفع منسوب كوبرى مشاه لتدعيمه ورفع كفاءته والبند يشمل مراجعة واختيار اللحامات بالكوبرى باحدى المكاتب الاستشارية المعتمدة - حتى ٢٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠ متر الى ٣٠ متر (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	٤٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٨	كالبند السابق مع عمل اللحامات اللازمة والتدعيم المطلوب طبقا لتقرير الاستشارى فى حالة وجود عيوب باللحامات والفئة لاتشمل توريد القطاعات المعدنية اللازمة للتدعيم : - حتى ٢٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠ متر الى ٣٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٣٠ متر الى ٤٠ متر (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	٤٠٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٧٩	بالطن رفع الكوبرى فى حالة تلفه طبقا للاستشارى ونقله إلى مخازن الهيئة بالطريقة المناسبة التى تسمح بتحميله على سيار النقل ذات الحمولات الثقيلة . (عشرون طن)	طن	٢٠	٢٠٠٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٨٠	بالعدد/ تخريم وتزريع أنشايير حديد تسليح باى قطر وتشمل التثبيت بوابرة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرون الف بالعدد)	عدد	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
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 والتركيب وفى حالة عدم التركيب يتم خصم قيمة العواكس المفقودة من مستحقات المقاوول والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسمائة بالعدد)	عدد	٥٠٠	٥٠١	٩٥٠٠٠٠٠٠
٨٢	بالعدد عمل اختبار (Core test) القالب الخرسانى لعناصر الكبارى الخرسانية المطلوب صيانتها و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (بالعدد اربعون)	عدد	٤٠	٢٥٠٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠٠
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 لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٥٥٠٠٠٠٠	٩٧٥٠٠٠٠٠
٨٤	كالبند السابق ولكن الكونتاكتور ٨٠A والمفتاح الرئيسى ١٥٠A والمفاتيح الفرعية ٦٠A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٠٠٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠٠
٨٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى MCCB ٢٠٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠٠٠
٨٦	بالعدد/ كالبند السابق ولكن ١٥٠A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٤٠٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠٠٠
٨٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح رئيسى ثلاثى MCCB ١٠٠ A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٠٠٠٠٠٠	١٩٠٠٠٠٠٠
٨٨	بالعدد كالبند السابق ولكن ٦٣A. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٥٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠
٨٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ١٥٠A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٠٠٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠٠٠
٩٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار خلية كهر وضوئية ١٠A ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٦٥٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠٠
٩١	بالعدد مرأشمة ودهان وتغيير تاليف ضياح لوحة الانارة الرئيسية ونقلها الى مكان مرتفع اذا لزم الامر ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٠٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠٠٠

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٩٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ثيرمو بلاستيك قطاع ٣×٢ مم ٢ نحاس ترمو بلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (الفان متر طولي)	م.ط	٢٠٠٠	١٦٠١٣	٧٢٠٠٠٠٠٠٠
٩٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣×١٢٠+٧٠ مم ٢ ألومنيوم 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. (ستمائة متر طولي)	م.ط	٦٠٠	٤٠٠١٣	٢٤٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٣×٤ مم ٢ ألومنيوم 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. (خمسة الاف متر طولي)	م.ط	٥٠٠٠	٩٠٠١٣	١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع ٤×١٦ مم ٢ ألومنيوم 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. (اربعة الاف متر طولي)	م.ط	٤٠٠٠	١٥٠١٣	٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٦	بالعدد توريد وتركيب مجموعة بوش /بوتن - سيليكتر/ ٣ لمبات اشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٥٠١٣	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٧	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. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	١٠٠١٣	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	١٠٠١٣	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٩٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	١٥٠١٣	٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف شوارع بدرجة حماية IP ٦٦ ولكن الكشاف ١٠٠ وات LED. (مائتان وخمسون بالعدد)	عدد	٢٥٠	١٥٠١٣	١٢٧٥٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠١	بالعدد كالبند السابق ولكن الكشاف ١٠٠ وات LED طراز انفاق . (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٥٠١٣	١٠٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٢	بالعدد/ توريد وتركيب لمبة ٤ وات هاي بروتو صوديوم 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	١٥٠١٣	١٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
١٠٣	بالعدد/ توريد وتركيب لمبة ٢٥٠ وات هاي بروتو صوديوم 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	١٥٠١٣	١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

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
١٠٤	بالعدد/ توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللمية 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	٨٠٠١٢	١٦٠٠٠١٢
١٠٥	بالعدد/ توريد وتركيب ترانس ٢٢٠ فولت يتناسب مع اللمية 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	٧٠٠١٢	١٤٠٠٠١٢
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	٥٠٠١٢	١٠٠٠٠١٢
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	٥٠٠١٢	٥٠٠٠٠١٢
١٠٨	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ٨ متر وسمك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (خمسة بالعدد)	عدد	٥	١٠٠٠١٢	٤٠٠٠٠١٢
١٠٩	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ٩ متر وسمك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٩٥٠٠١٢	٢٨٥٠٠٠١٢
١١٠	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ١٠ متر وسمك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان بالعدد)	عدد	٢٠٠	١٠٠٠١٢	٢٠٠٠٠٠٠١٢
١١١	بالعدد/ توريد وتركيب وإختبار عامود إنارة من الحديد المجلفن ٣/٨ بوصة مسلوب وملحوم طوليا بارتفاع ١١ متر وسمك الفلنشة ١٥ مم ومحمل على البند النازلات قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكذا لوحة التوزيع الفرعية وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب وغرف التفتيش بأبعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	١٠٥٠٠١٢	١٠٥٠٠٠٠١٢
١١٢	بالعدد/ توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل العامود من البكاليت سمك ٥ مم وبها مفتاح أحادى ١٠A وروزنة بمقطع مناسب ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٧٠١٢	١٤٨٠٠١٢
١١٣	بالعدد/ مراشمة ودهان عامود الإنارة ببيوية الهمرفنش وتغيير التالف من باب العامود حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٩٠٠١٢	٩٠٠٠٠٠٠١٢

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

سادساً : قائمة الكميات :

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
١١٤	بالعدد/ توريد وتركيب غرفة تفتيش بأبعاد ٤٠ × ٤٠ سم من الحديد بسمك لا يقل عن ٣ مم ومحمل على البند التثبيت و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان بالعدد)	عدد	٢٠٠	٩٠٠١	١٨٠٠٠١
١١٥	بالعدد/ توريد وتركيب باب لعامود الانارة بمقطع مناسب ومحمل على البند التثبيت و كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠	٩٠٠١	٩٠٠٠٠١

٩٤,٤٩٧,٩٢٠,٠٠٠

الإجمالى

فقط أربعة وتسعون مليون وأربعمائة وسبعة وثمانون ألف واثنا مائة وأربعين ريالاً

شركة السلام

شركة السلام - دفتر مشاريع البنى التحتية والبنية التحتية
ش.م.م
مقر: القاهرة ٢٩٨٧٢٠٠ بـطاقة ضريبة: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
مكتب: شبراخيت ٥/٠٠١٩٥/٢١٠/٠٠/٠٠