

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة
شركة الصفا للمقاولات العمومية

تحية طيبة وبعد ،،،

نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/ ١٢١١)
المؤرخ في ٢٠٢٢ / ٦ / ١٣ بمبلغ ٧٤٤٥٥٦٥٠ جنيهه (فقط وقدرة اربعة
وسبعون مليون واربعمئة خمسة وخمسون الف وستمئة وخمسون جنيها لا غير)
والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " الصيانة العاجلة والطارئة
للكبارى والاعمال الصناعية (المنطقة الثانية - القناة وسيناء) " على أن يتم التنفيذ طبقا
لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " المنطقة الثانية - القناة
وسيناء " الاشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(
التوقيع)
عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للمشؤون المالية والإدارية




مقدّمه

الموضوع : الصيانة العامة والطوارئ للكباري والأعمال الصانعية

(المنطقة الثانية - القناة وسيناء) *

رقم العقد : ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ١٢١١ .

أنه في يوم الاثنين الموافق : ١٣ / ٦ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري *

يمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر ، بجوار معهد النقل - مدينة نصر .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

* الصفا للمقاولات العمومية - محمد مديوني *

بصفته / مدير الشركة

يمثلها المهندس / محمد مديوني أحمد سليمان

بطاقة رقم قومي / ٢٦٥٠٢٢٦١٤٠١٤٩٤

بطاقة ضريبية / ٠٧٢ - ٨٨٤ - ٢٤٤

مأمورية ضرائب / مدينة نصر ثان

ملف ضريبي رقم / ٢٤ - ٠٢ - ٤١٠ - ٠٢٣٠٥ - ٠ - ٢٤٣

ومقرها / ١ مصطفى النحاس - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

سركه لى ههشا لكما لى لى لى لى



التصديق

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم ٢١ للعام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢ وذلك لتنفيذ عملية "الصيانة العاجلة والطائرة للكبارى والأعمال الصناعية (المنطقة الثانية - القناة وسيناء)".

وفقاً للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة ، والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/٢/١٥ والمالية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/٤/٢٨ ، وبناءً على ما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المنعقدة يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٢/٥/١٨ من قبول السعر المقدم من شركة الصفاء للمقاولات العمومية بمبلغ ٧٤٤٥٥٦٥٠ جنيه (فقط وقدره أربعة وسبعون مليوناً وأربعمائة خمسة وخمسون ألف وستمائة وخمسون جنيهاً لاغير) شامل جميع أنواع الضرائب والدمغات بما فيها ضريبة القيمة المضافة لكونه أقل الأسعار وذلك طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م ، وموافقة رئيس مجلس الإدارة على تلك التوصية .

وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد وفقاً على 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 ومتصلاً ومكمل له .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية "الصيانة العاجلة والطائرة للكبارى والأعمال الصناعية (المنطقة الثانية - القناة وسيناء)" طبقاً للمواصفات والكليات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٧٤٤٥٥٦٥٠ جنيه (فقط وقدره أربعة وسبعون مليوناً وأربعمائة خمسة وخمسون ألف وستمائة وخمسون جنيهاً لاغير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني (الصفاء للمقاولات العمومية) بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من العوائق وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافذة للجهة شرعاً

وقالوننا



وقالوننا



المجلس التنفيذي لمنطقة غربي
والبحر الأبيض المتوسط

المادة ١٨٢

سدد الطرف الثاني للطرف الأول قيمة التأمين النهائي خصما من مستحقات الشركة لدى الهيئة بمبلغ ٣٧٢٢٧٨٣ جنيها (فقط ثلاثة مليون وسبعمائة إثنا وعشرون ألف ومئمة وثلاثة وثلاثون جنيها لا غير) من مستخلص رقم (٢) من عملية صيانة حبالتي الهيئة الواقعة بمنطقة المنطقة المسابعة بامبيوط والثامنة بقنا والعاشر بجنوب الوادي بأسوان والثانية عشر بالوادي الجديد .

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التلميم 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 تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

المادة ١٨٣

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 .

المادة ١٨٤

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

المادة ١٨٥

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول الحق اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخضع ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسائر 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 إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوقه بالطريق الإداري .

المادة ١٨٦

إذا ظهرت أي أعمال مستحقة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على 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 .



١٩٨٧

الرقم البريدي ١١٧٦٥

info@garb.gov.eg

البريد الإلكتروني garb.gov.eg

١٩٨٧

١٩٨٧



لجنة نعاية باطون والاحراس
والمبنى مجلس الإدارة

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين والنوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولاً 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 أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة لعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بملتمكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئولية 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 لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومشتات الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلتزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلغيات على حسابه خصصاً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج 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 تلك الشبان ، وكذلك كافة القوانين والقرارات والنوائح المنظمة لممارسة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلغيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية على الطرف الأول .

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذ الأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آلاته وتقع المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

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





الهيئة العامة للغرد والاصناف

بدر مجلس الادارة

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني باخلاص محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول باخلاص الموقع على 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 أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بضم التوصل ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند التاسع عشر

لطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يتجاوز (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 على موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعلن مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالنظر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والنفقات المقررة قانوناً والمستحقة على 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 سنده على الطرف الأول .

ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى 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 على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .





دفتر الشروط ومواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢١

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة
بالمنطقة الثانية القتال و سيناء

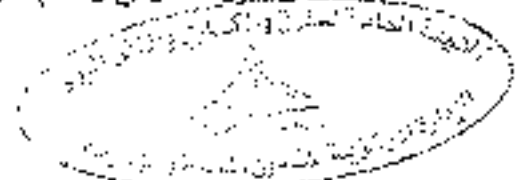
تاريخ فتح المظاريف : الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠٢١
ثمن دفتر الشروط :
مصاريف ارساله بالبريد :
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري مهندس/ ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية المنطقة الثانية مهندس/ احمد النقة	مدير علم صيانة الكباري مهندس / عصام طه منجود
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق مهندس/ سامي احمد		رئيس الإدارة المركزية للتشؤون المالية و الادارية عميد / ابو احمد عيساف

ملاحظة :-

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



عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية
القنال و سيناء

الهيئة العامة للطرق والكباري والقنل البري
قطاع مشروعات كبرى والإنشاءات

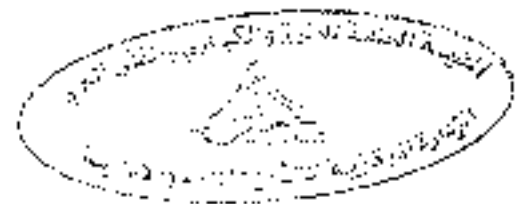
عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية القنال و سيناء

دفتر شروط رقم () لسنة ٢٠٢١



فهرست

الموضوع	صفحة
فهرست	٢
أولاً: موضوع العطاء	٢
ثانياً: الشروط الخصوصية	٣
ثالثاً: الشروط الفنية	٦
رابعاً: الشروط العالية	١٢
خامساً: ملحقات	
• نموذج تقديم العطاء (نموذج حرف ا)	١٤
• تعهد	١٥
• بند تنظيم التقدم بالشكاوى	١٥
• ملحق (١)	١٦
• ملحق (٢)	١٧
• ملحق (٣)	١٨
• ملحق (٤)	١٨
سادساً: قائمة الكميات	١٩



أولاً: موضوع العطاء

ترغب الهيئة العامة لطرق و الكباري والنقل البري في الحصول على عضات لتفدية عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية القنال و سيناء و ذلك طبقاً لقائمة البنود و الكميات المرفقة بالعطاء.

ثانياً: الشروط الخصوصية

بند (١): الغرض من الشروط الخصوصية

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

• الأسعار السائدة السارية والمعمول بها في تاريخ الفتح الفني للمشروع تؤخذ كمعيار للمقارنة في أي وقت أثناء تنفيذ العملية لحساب فروق الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالسوق الحر والمقاول عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بزيادة نظراً على الأسعار في هذا الشأن.

ملحوظة:

• يجب أن تطبق نسب تأثير المعلومات مع تحليل الأسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الأقل دون اعتراض من المقاول.

• يجب أن يحدد بتحليل السعر سعر الخام (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - ايبينومين - السولار) لكل بند

بند (٢): معاينة الموقع

يقر المقاول أنه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة العامة النهائية للجهازية شرعا وقلونا وأنه أجرى التحريات التي تمكنه من الحصول على أية معلومات لازمة للتحقق من طبيعة التزاماته ومداها وأنه قد وضع أسعاره بناء على ذلك.

بند (٣): مدة الصيانة

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

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

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

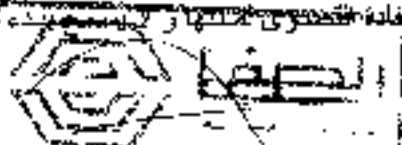
بند (٥): الكميات الواردة بعقد العملية

الكميات الواردة بعقد العملية هي كميات استرشدية والعبرة بالكميات المنفذة بالطبيعة طبقاً للوحات المعتمدة وتعليمات قطاع الكباري و جهاز الإشراف.

بند (٦): فئات العقد

١. الفئات التي يحددها مقدم العضاء بقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات وكافة المخاطر أي كان نوعها بالنسبة لكل بند من البنود.
٢. يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه معها كان نوعها سواء كانت منظورة أو غير منظورة وليس له الحق في المطالبة بأسعار تزيد عما هو مدون بعطائه أو أية مبالغ إضافية أو تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ.
٣. يلتزم المقاول بالتنسيق مع إدارة المرور المختصة بحد العمل في نهر الطريق وسداد كافة الرسوم المستحقة لذلك بمعرفة و على يمينه.

٤. يلتزم المقاول بالتعاقد مع مكتب استشارات من الهيئة لتقيام بمعاينة الأعمال الصناعية المطلوب تنفيذ أعمال الصيانة العاجلة أو الطارئة لها وإعداد تقرير فني بالحالة العامة للمشأ ونوع وطريقة الصيانة والإصلاح، وكذلك على المكاتب تقديم تقرير إدارة أعمال (Management) عن العملية لتحقيق الاستفادة القصوى منها والالتزام بالجدول الزمني للأعمال المحدد في القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية من قطاع الكباري.



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

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

١. إذا تأخر بدون عذر مقبول في البدء في التنفيذ أو وقف الأعمال لمدة ٢٨ يوماً بدون إذن من الهيئة.
٢. إذا لم يتم باستيعاد المواد أو الخامات أو المعدات الصرغوضة 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 مغلساً أو قدم طلب بإفلاسه أو ثبت إفلاسه أو إذا كان المقاول شركة أو محضراً 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. توقيع على المقاول غرامة قدرها خمسمائة جنيهها يومياً في حالة غياب المهندس خلال أيام العمل وثلاثمائة جنيهها عن الملاحظ.
٣. في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولي أعمال متخصصة من الباطن يجب تقديم شهادات الخبرة ومسايرة الأعمال اللازمة للهيئة لأخذ موافقتها قبل التعاقد مع مقاولي الباطن ، وهذا لا يخلي مسئوليته الكاملة عن مقاولي الباطن اللذين يتعاقد معهم ، ويكون المقاول الرئيسي مسئول مسؤولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفةهم ومسئولاً عن تسليم الأعمال لجهات الإشراف.

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

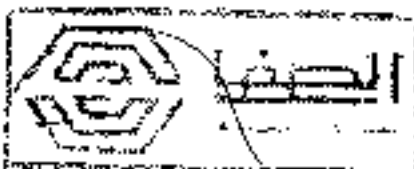
١. يلتزم المقاول بالتأمين ضد حوادث العمل لدى إحدى شركات التأمين المعتمدة لصالح العاملين بجهاز الإشراف على العملية من قبل الهيئة (يحتبر ضمن تلبية الأعمال فترة الانتقال من المسكن إلى سكن العمل ذهاباً وعودة)، وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة قبل استلامه لموقع العملية وإلا قامت الهيئة بالتأمين على حسابه وتحت مسئوليته خصصاً 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 اتباع 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 بمعرفةته 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 للمرتبة على ذلك تجاه المضرور كما يلتزم المقاول بوضع عدد ٢ لوحة في بداية ونهاية أعمال الصيانة موضحاً عليها تاريخ نهي العمل وعدد الأيام طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة ألف جنيه يومياً.

بند (١١): المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق:

يجب على المقاول المحافظة على المنشآت الصناعية والمرافق الواقعة تحت الطريق أو المجاورة للإنشاءات 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 خصصاً على المقاول (وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات أخرى) لا يمكن للمقاول حق الاعتراض أو مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات.



**عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية
القبال و سيناء**

بش (١٤): (١) تجهيزات

تجهيز موقع عمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمسؤولي هندسي وفني طبقا للتعاقد و بما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات و توفير جميع التسهيلات و المستلزمات التي تمكن جهز الاشراف من السيطرة و متابعة و مواصلة الاعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع و كذا اجراء الاختبارات اللازمة مع صمم توصيل المعدات واحضار النماذج في وجود ظلم الاشراف بالسلوب أمر بمعلمين الهيئة و معامل الجامعات و البيئات المختلفة و ذلك لتحقيق المستهدفات طبقا لبرنامج الزمنية لنهيو المشروع بكفاءة عالية في امددة المحددة للتنفيذ طبقا للتعاقد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات و التسهيلات اللازمة للمشروع انبعا بعاليه يتم خصم مبلغ ١٢٠٠ جنيهها يوميا (فقط الف و مئتان جنيها يوميا) لا غير .

ب (٢) الأجهزة بموقع العمل:

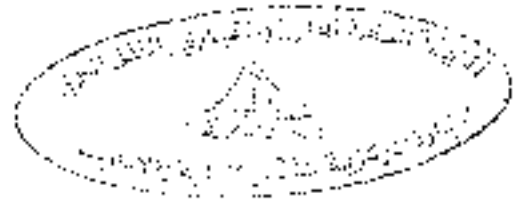
يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالأجهزة الآتية قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتي:

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

١ - جهاز كمبيوتر بمشتملاته او لاب توب: (جهاز كمبيوتر - طابعة ليزر A4 + مشترك) من أجود وأحدث الماركات وطبقاً للمواصفات العرفية، على أن يتم اعتماد جميع الماركات والمواصفات من قبل الهيئة قبل التوريد ويتم خصم مبلغ اربعون الف جنيه في حالة عدم توفير الجهاز بمشتملاته و تزود مكونة جميع الأجهزة لقطاع الكباري في نهاية العملية .

٢ - على المقاول تصوير جميع الأعمال التي سيتم تنفيذها (قبل و بعد التنفيذ) على صور فوتوغرافية لا يقل مقايها عن ١٢ x 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 توقيع غرامة قدرها عشرة الاف جنيه نتيجة عدم تقديم التقرير الشهري.

- تقوم الشركة بإيفاد عدد (٣) عمال الي الهيئة طوال مدة المشروع على ان يتم توجيههم للعمل بمعرفة الهيئة و ذلك على حساب الشركة و توقيع غرامة قدرها (٨٠٠٠) جنيه شهريا عن كل عامل غير متواجد وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوأن مدة تنفيذ المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائي



عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية النقل و سيناء

بند (١٣): مكتب مهندسي الهيئة

طبقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يقوم قبل البدء في العمل بإعداد كرفان مثقل بموقع العمل لأدوية المشروخ ولا تقل مساحته عن ٣٥ م^٢ مكون من اثنين حجرة على أن تكون حادها حرفة اجتماعات وملحق بيا (بوفيه) لأعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم تثقيف بمكتب ومقاعد جلدية وإتقريه مؤذن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تثقيف المكتب مع تزويد المكتب بشعيرة مع التريزة والكراسي اللازمة وسينة اتصال مباشرة مع الإدارة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان الملصق الذي يخلاره المهندس المشرف في الموقع و نظره إلى مواقع الصيانة الأخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيافته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ألف جنيه يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسة جنيه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

ثالثاً: الشروط الفنية:

بند (١): عام

١. قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات بالهيئة هو المسئول عن أية موافقات أو إغتمادات تخص الأعمال موضوع هذا العطاء ولا يتم اعتماد المستخلصات للصرف إلا بعد اعتمادها ومراجعتها فنياً من قبل الإدارة المركزية لتنفيذ و صيانة الكباري .
٢. يلتزم المقاول عند تنفيذ جميع بنود الأعمال بقائمة البنود والتكميلات المرفقة بهذا العطاء بالشروط الآتية:
 - لغة التبند تشمل عمل الاختبارات اللازمة على نفقة المقاول واعتمادها من الهيئة قبل البدء في التنفيذ، وكل ما يلزم لإنهاء 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 و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء أمان (Safety) صالحي للسير فوق السدات الخشبية و حديد التسليح و الملابس القسورية العاكسة و عتية إتباع تعليمات الأمان الصناعي بالموقع .

بند (٢): المواصفات الفنية

يتم تنفيذ جميع بنود الأعمال موضوع العطاء طبقاً للآتي:

١. الشروط الخصوصية والفنية (هذا دفتر).
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 وجهات 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 والمهندس المشرف في 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 يجري صبها بكل موقع وعليه تجهيز الأحواض اللازمة لمعالجتها طبقاً للمواصفات و إجراء اختبارات الكسر بأحد المعامل المعتمدة.



بند (4): 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 (5): 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 وأميناً أي تأخير أن وجد وأي تعديلات مستظراً على البرنامج الزمني والوسائل اللازمة لتلافيها.
٢. برقع 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، الهيئة أن تقوم بأعمال التصوير المختلفة مع توقيع غرامة مالية شهرياً قدرها خمسة عشر ألف جنيه.

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 والمقاول الحرية في اتباع الطريقة التي تترأى له لتشكيل جوانب الحفر حتى يصل إلى عتوب 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 العتوب 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 ثلج 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 بالطلمبات وخطوط الصرف والمهمات اللازمة لذلك وبالطريقة التي توافق عليها الهيئة بحيث تبقى الأجزاء المحفورة خالية عن المياه الجوفية طوال مدة تنفيذ الأعمال الإنشائية مع نقل هذه المياه للمجاري 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 بنزع المياه الجوفية والخصائص التصميمية والضمانات الكافية لعدم تداخل التربة والتشغيل وذلك لطلبات سحب المياه وأماكن الصرف وطريقته.
٥. على المقاول حماية خطوط المرافق الموجودة بالموقع والتي قد يجدها أثناء الحفر كمواسير الصرف الصحي والكابلات الكهربائية وكميات التليفونات من الكسر والتلف طوال مدة تنفيذ الأعمال.
٦. إذا قام المقاول بتنفيذ أعمال الحفر لأعمق تزيد عن العمق المحدد للصب طبقاً للرسومات أو لتعليمات المهندس المشرف فيجب أن يملأ الحفر الزائد بالخرسانة العادية حتى العتوب التصميمي وعلى نفقة المقاول.
٧. تقاس كميات أعمال الحفر والردم بواقع صالحي مساحات الأسس أو حدود تربة الإخلال حسب المبين على الرسومات التنفيذية، ويتم محاسبة المقاول بماذا على ذلك.

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية القتال وسيناء

شروط تنفيذ أعمال الردم:

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

بند (٧): أعمال الخرسانة

- لأن تتم المحاسبة على أعمال تكسير الخرسانة المسنحة للكباري القديمة وذلك نظير ارتفاع المقاول بحديد التسليح الموجود بالكباري القديمة وكذلك الترابزين المعنني.
- الأعمال المطلوبة تنفيذها تشمل أعمال الخرسانة العنينة والمسوحة اللازمة للأعمال طبقاً للرسومات المعتمدة من الهيئة وتعليمات جهاز الإشراف وذلك باستخدام خلاطات مركزية.

المواد:

الركام

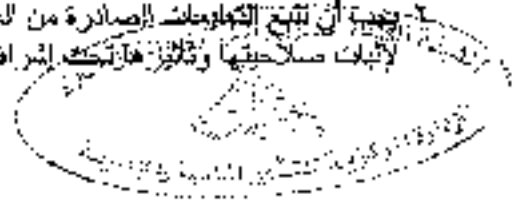
١. يجب أن يكون الركام من مصدر طبيعي ومطابقاً للمواصفات المصرية (١١٠٩).
٢. على المقاول أن يقدم للمهندس تقريراً واقعياً عن الركام الكبير والصغير الذي ينوي استخدامه ويوضح في هذا التقرير المصدر والنوع والمقاسات المخزونة.
٣. يجب أن يورد المقاول للمهندس المشرف قبل بدء الأعمال عينات من الركام بحيث لا يقل حجم العينة عن (٥٠٠ - ١٠١) 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 المراقبة من مسؤولية المقاول الكاملة تجاه الأعمال.
٤. يجب ألا يزيد للمقاس الإحصائي الأكبر للركام عن خمس أقدام بعدد بين جوانب الشدات أو ثلاث أرباع المسافة الخالصة بين أنابيب التسليح أو ١/٢ الغطاء الخرساني أيهما أقل.
٥. يجب أن يسمح بتدرج الركام بارتفاع 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 للمواصفات وألا تؤثر على الخواص الأساسية للخرسانة.
٢. يجب أن تتبع التعليمات الصادرة من المصانع لاستعمال الإضافات المراد استعمالها مع إجراء التجارب اللازمة لإثبات صلاحيتها وتلقيحها تحت إشراف المهندس المشرف.



١. يجب ألا يورد صلب التسليح إلى الموقع إلا بعد إجراء الاختبارات اللازمة عليه وتقدم 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 ²)	مقاومة شد (كجم/مم ²)	حد ادنى للاستطوة (%)
ظري (عادي) (٢٥/٢٤)	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 تشويبه بعيداً عن مصادر الرطوبة.

١. يجب اختبار مكونات الخرسانة بحيث تفي المتطلبات الآتية:
• تحقيق القوة المطلوبة واختيار اختباراتها
• تحقيق الدائرية للتشغيل والقوام اللازمين للتشكيل الجيد للخرسانة حول الأسياخ وداخل الفرم دون حدوث انفصال في مكوناتها.
٢. يتم المقاول بتصميم الخلطات الخرسانية (مسلحة أو عادية) في أحد المعامل المعتمدة وعلى نفقته وكث الإشراف تكامل المهندس المشرف وباستخدام المواد المستخدمة بالموقع بحيث تعطى جهود أعلى بمقدار ٢٠% عن الجهود المنصوص عليها بالرسومات أو بالبيد طبقاً لتعليمات المهندس المشرف، على أن يتم تحديد نوع وكمية الإضافات المطلوبة، ويلتزم المقاول بتكاليف عمل الاختبارات المطلوبة على نفقته.
٣. لا يسمح بالبدء في صب الخرسانة إلا بعد أخذ الموافقة الكتابية من المهندس المشرف على نسب الخلطات المختلفة دون التقليل من مسئولية المقاول تجاه الأصل.

١. يجب أن يقدم المقاول للمهندس المشرف قبل البدء في العمل ثلاث نسخ من القوائم المفصلة لصلب التسليح (Shop-Drawings) موضحة شكل صلب التسليح وأطواله وقطاره وعدده ووزنه.
٢. يجب أن يطبق 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 أيلوكات الخرسانية (البسكوت) أو الكراسي الحديدية والمبادعات في تثبيت الحديد.

يجب أن تجري الفحارب والاختبارات الخاصة بضبط الجودة بمعرفة أحد المعامل المعتمدة من الهيئة وتحت إشراف المهندس المشرف، وهي الاختبارات الآتية (معامل الموقع) :
١. اختبارات التدرج الحبيبي للركام والوزن النوعي والشوائب (شوائب الطمي أو المواد الغريبة، المواد العضوية، التلوث الكيميائي والمنظفي، ونسبة أملاح الكلوريدات والكبريتات).
٢. اختبار الأسمت شمللاً الشك الابتدائي والنهاي، والمقاومة والنعومة.
٣. اختبار صلب التسليح (الشد والشد على التبريد والتطويل الكيميائي).
٤. اختبار انهبوط 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 وشواصفات ويقوم المقاول بتكسيروها وصبها بعد اعتماد المهندس المشرف وذلك على حسابه ودون مطالبة بأي زيادة لمي القات الواردة بالعدد.

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 ونظيفة للمواصفات الأمريكية (ASTM Type ١).



بند (٨) حديد البيكيات المعدنية

عام:

١. الاختبارات التي تتم على الأجزاء المعدنية هي اختبارات الشد والقص والتحميل الكيميائي، كما تختبر المعايير (HST, Bolt ١٠٠٠ Friction Type) وجميع أجزاء اللحامات يجب اختبارها ظاهرياً بواسطة مكتب استشاري معتمد، ويتم اختيار ما لا يقل عن ٥٠% باستخدام اختبار (Ultrasonic) ١٠٠% بواسطة (X-Ray) ويجب إجراء اختبارات (X-Ray) على جميع اللحامات المعيبة بعد إصلاحها وتقديم نتائج الاختبارات للمهندس المشرف للاعتماد، ولمهندس المشرف التحقق 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 بالمسمير كما هو موضح بالرسومات ويتم رفعها بواسطة الأوتلس أو بالطريقة التي يراها المقاول ويتم تثبيتها بمواقعها المحددة على كراسي الارتكاز التي سبق وضعها وعلى المقاول قبل البدء في تركيب الفئحة المعدنية بموقع ضرورية التقدم ببرامج 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 عوائق ثم يتم التنظيف بواسطة (Sand Blast) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية أو المواصفات البريطانية المتبعة ويتم الدهان حسب البند وطبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف، على أن تعتمد العينات من الهيئة قبل الدهان والتوريد.
 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 مسؤولية المقاول عن العمل.
 ٥. على المقاول مراعاة تنفيذ التحديد اللازم للكمرات (Gamber) على شكل منحنى قطع مكافئ من الدرجة الثانية طبقاً للمواصفات تقنية.
- الجهود في الأجزاء المعدنية (حديد ٢٧):**
١. جهد الشد لا يتجاوز ١٤٠٠ كجم/سم^٢ في المساحة الصاقية للقطاع، وإجهاد الخضوع للصلب المستخدم لا يقل عن ٢٤٠٠ كجم/سم^٢ وبحيث أن جهود الضغط يؤخذ في اعتبارها معامل النخافة كما هو وارد بالمواصفات القياسية المصرية والبريطانية.
 ٢. إذا لُغض 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):

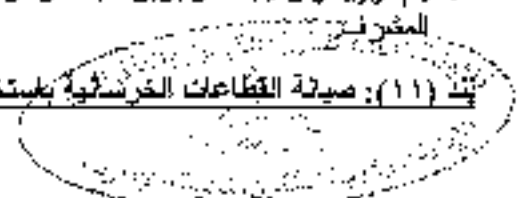
إجهاد ضامن ٣٦٠٠ كجم/سم^٢ ومقاومة شد قصوى ٥٢٠٠ كجم/سم^٢، ويجب التأكد من ذلك بإجراء الاختبارات اللازمة.

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 اتباع المواصفات وأصول الصناعة في أعمال التثبيت والتركيب طبقاً للرسومات المعتمدة.
٣. الفئة تشمل توريد وتركيب وتثبيت الجوايط بأماكنها وكذلك طبقة الحقل 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



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

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

١. يتم تحديد المناطق التي فيها شروع أو أجزاء خرسانية متآكلة بأي من عناصر الكوبري أو المنشأ الخرساني.
٢. يتم إزالة التغطاء الخرساني باستخدام المعدات اليدوية أو الرمالة وذلك وصولاً للخرسانة الجيدة مع التأكد من خضونة سطح الخرسانة لاستقبال مواد التدهيم.

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

٤. يتم دهان حديد التسليح باستخدام مواد إيبوكسية مائعة لصدأ.
٥. في حالة ظهور تآكل بحديد التسليح يتم قطع وإزالة الحديد المتآكل مع وضع شبكة جديدة من الحديد ضرورة ربط الحديد التجديد بالحديد لحالي بوصلات لا تقل عن ٦٠ مرة قطر السبيخ وفي حالة استبدال الحديد بشبكة كاملة يتم زرع أسياخ لتثبيت الحديد بالقطاع الخرساني بطول طبقاً لتقرير السبيخ لا يقل عن ١٠ سم داخل الخرسانة باستخدام المواد الإيبوكسية المناسبة لضمان تماسك الحديد مع الخرسانة.

٦. يتم تمييز التغطاء الخرساني باستخدام ٨ مم ٢ زلط متدرج أقصى حجم به ٥ مم ٤١٠ مم ٢ رمل حرش ٥٠٠ + كجم أسمنت بورتلاندى عادى، يتم خلطها على الناقس مع إضافة المواد المناسبة لمنع الاتكاش، ويستخدم المدفع الخرساني 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 (١٢): إنشاء طبقة رصف سطحية من الخرسانة الإسفلتية على الساخن سمك ٧ سم لجسم الكوبري و ١٠ سم للمداخل

١. يجب أن يتم تصميم الخلطات الإسفلتية لكلاً من جسم الكوبري والمداخل بأحد المعامل المعتمدة لدى الهيئة وتحت الإشراف الكامل للمهندس المشرف وباستخدام المواد التي يتم استخدامها بالموقع، ويلتزم المقاول بتكاليف تصميم الخلطات وعمل الاختبارات المطلوبة على نفقته.

٢. الطبقة الأولى بسمك ٤ سم فوق سطح الكوبري وسمك ٦ سم للمداخل بعد الدمك باستعمال أحجار صلبة مخرطة حادة الزوايا ورمال متدرجة نظيفة وبودرة الأحجار الجيرية والإسفلت ٧٠/٣٠.

٣. الطبقة الثانية بسمك ٣ سم لجسم الكوبري و ٦ سم للمداخل باستعمال أحجار صلبة محلية ناتج الكسارات ورمال نظيفة متدرجة وبودرة الأحجار الجيرية والإسفلت ٧٠/٣٠ ويتم التنفيذ طبقاً لما جاء بالبيد رقم (٩١) من المواصفات القياسية باستخدام التدرج (١٤) صفحة (١٥٥).

٤. تفتة تشمل أعمال توريد وإنشاء طبقة لصق من البينومين السائل سريع التطير (RC1, RC2) بمعدل ٠,٥ كجم/م^٢.

بند (١٣): الحواجز معدنية (Guard Rail)

١. يتكون الحاجز المعدني من كمرات (Corrugated-Beam) سمك ٤ مم وبطول حوالي ٤ م مبنية بالرسومات المعتمدة يتم تثبيتها في أصداء معدنية أسطوانية الشكل سمك لا يقل عن ٤,٥ مم ترتفع عن الطبقة السطحية للطريق بما لا يقل عن ١ م وبعيد داخل التربة لا يقل عن ١,٢ م.

٢. لا تزيد المسافة بين الأعمدة الرأسية عن ٢ م في الاتجاه المستقيم ولا تزيد عن ١ م في المنحنيات.

٣. يتم تقديم شهادة المنشأ ونوع الحديد المستخدم بحيث يطابق مواصفات (ASHTO M1٨٠) ويتم التشغيل والتخريم للكمرات المصنعة في المصنع حسب مناطق التوصيل مع عمل مسافة ركوب لا تقل عن ٥ مم.

٤. جميع الكمرات والأصداء والورد والمسامير المستخدمة من النوع المجلفن بحيث لا تقل سمك الجلفنة عن ٨٠ ميكرون.

٥. يتم تثبيت القوائم الرأسية المعدنية بالتخريم لمسافة سمك طبقات الرصف والأساسات بنفس القطر مع الدق الميكانيكي لباقي أطول المدفون.

٦. لا يزيد انحراف الخط الأفقي في حدود ٢٠ مم فقط وبحيث لا يزيد الانحراف عن ١٠ مم/١٠ م.

٧. لا يزيد انحراف ارتفاع الكمرات عن المحدد بالرسومات عن ٢٠ مم وأي انحراف رأسي عن ١٠ مم/١٠ م.

٨. يتم قياس الأطوال من محور القوائم الأول حتى محور القوائم الأخير.



رابعاً: الشروط المالية

شروط عامة:

١. يقدم العطاء باسم السيد الأستاذ/ مدير إدارة العقود والمشتريات بالهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري، بمبنى وزارة النقل ومقرها ١٠٥ شارع الفصر اتعيني - القاهرة، وذلك في موعد انقضاء الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق / ٢٠١٦ / ولن يفتت إلى العطاء الذي يرد بعد هذا الميعاد.
٢. يوضح العطاء داخل مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مخنومين بختم شركة المنفذة ويكتب عليهما من الخارج اسم العملية كاملاً.
٣. يرسل العطاء بالبريد الموصى عليه خلاص 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 عطاءه 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 تتدخل في منطقة العمل سواء كبلات كهرباء أو كبلات تليفونات أو كبلات 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 بالدقتر، 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 ويمرئ ذلك على طلب انقضاء المقدمة، كما أن كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه.
٨. اللغات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع العصورقات والضرائب بكافة أنواعها وكذلك الالتزامات لها كان نوعها التي يتكدها 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 إلتوبات أو أي رسوم تفرضها أي جهات أخرى على الشركات المنفذة وتحت أي مسمى، يجب عمل لاقطات لمشروع ويوضح بها أسم الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري و أسم العملية و أسم الشركة المنفذة بحيث يستخدم في كتابة أسم الهيئة بنطاً أكبر من أي بنط آخر بثلاثة طبقات لتعتملك جهاز الإشراف، وفي حالة عدم التنفيذ توقع غرامة ثلاث آلاف جنيه عن كل لاقطة لا يتم تركيبها.
١٠. يجب على مقدم العطاء التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدقتر 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 بختم الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء ولن يفتت للعطاء المتقدم على صورة الكراسة أو القائمة المثبتة إليها.
١٢. تكتب الأسعار بالعدد أو بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالأرقام والحروف بقائمة الأسعار التي يجب أن تدرج ويوقع عليها مقدم العطاء.
١٣. لا يجوز الكشط أو الحذف وكل تصحيح أو تعديل في الأسعار يجب إعادة كتابته بلامداد الأحمر بالأرقام والحروف موقع عليه من مقدم العطاء.
١٤. على المقاول أن يوقع على التعهد الملحق بهذا الدقتر بالعملية باستخدام ما لا يقل عن ٢٥% من العمال الموسمين والمدرجة أسماؤهم في مكتب العمل التابعة لوزارة العمل وذلك طبقاً للقرار الجمهوري رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠.
١٥. يقر ويقبل المقاول خصم كافة الصفات المقررة قانوناً من هندسية وعصممي الفنون التطبيقية والمهن الفنية التنبؤية من مستحقاته لدى الهيئة وذلك ما لم يقدم ضمن أوراق عطاءه 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 وقوته تلك الخصم

حضور جلسة فتح المظاريف:



١. يجوز لعقد 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 الثالثة عشرة ظهراً و هو سيناء عتد لتفتح المظاريف لا يلتفت إليه.

حدوث خطأ في العطاء:

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

٢. يعمل بأي خفض في الأسعار الواردة بالعطاء ويصل للهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف.

مراجعة الأسعار:

١. يكون للهيئة الحق في مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفر داتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات الملائمة إذا اقتضى الأمر ذلك ويحدد بسعر الوحدة طبقاً للمعر المبين بالحروف ولا يعتد بالعطاء المعلن على خفض نسبة مئوية عن أقل عطاء يقدم في المناقصة.

٢. يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بعرفة مقدم العطاء بخص النظر عن ميعاد استلامه بعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهي ثلاثة أشهر عن تاريخ قس 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 العطاء أو اتخاذ أية إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر.

التأمين الابتدائي:

١. على مقدمي العطاءات تقديم تأمين ابتدائي قدره ٧٥٠٠٠ جنيه (فقط وقدره جنيهياً) يستكمل إلى ٥% عند رسو العطاء وكان عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائي كاملاً لا يلتفت إليه.

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 الابتدائي وفي هذه الحالة يصيح العطاء ملغياً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك اعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الإرباض بعرضاته إلى أن يصل للهيئة إخطار منه بسحب التأمين وعذوله 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 بدفتر الشروط المعمومة والخصوصية للعملية وللنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنطمة لذلك.

٢. إذا لم يتم منح العطاء المقبول بأداء التأمين النهائي في المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الابتدائي ويتم تنفيذ العملية على حسابه بواسطة مقدمي العطاءات التالية لعطائه أو إعادة طرح العملية في مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الالتجاء إلى القضاء على أن تقوم بخضم مستحققاتها من أية مبالغ تكون مستحقة أو مستحق له أي كان سبب الاستحقاق لدى الهيئة أو أوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة في المطالبة قضائياً بالخسائر التي لا يتم سددها 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 بمعرفته 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 - الفيضانات - الأمطار الغزيرة - والسيول أو الإحصار 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.



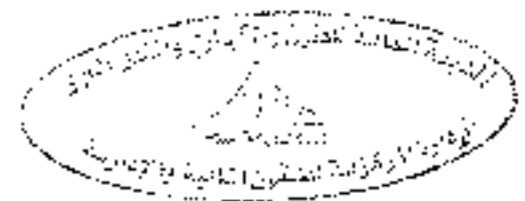
خامساً: المنحقات

نموذج حرف (أ)

تقديم العطاء

أنا / نحن الموقع على هذا تقديم العطاء
المقيم بجهة :
المختار
من رغبنا :
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 والرسوم والأسعار المبينة بالقائمة المرفقة بهذا العطاء.
وأقر/نقر أن وسائل النقل اللازمة لإنجاز العمل المطلوب على الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة للإنجاز متوفرة لدى/بلدينا، وأن تحمل كافة مصاريف النقل وأتعهد/نتعهد أن أقبل/تقبل في نظير القيام بهذا العمل 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 (٢٠٣) من دفتر المواصفات القياسية وببقي هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للإلغاء من وقت إرساله معرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لغاية مدة ثلاث شهور ابتداء من اليوم التالي لتاريخ فتح العطاء طبقاً للوارد بالمواد (١٠٣) ، (١٠٤) من دفتر المواصفات القياسية.
وأتعهد/نتعهد بأن أقبل/تقبل مد سريان مفعول العطاء للمدة اللازمة متى حالت ظروف القاهرة دون إمكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيته، وذلك إذا أخطرتني/أخطرتنا الهيئة بذلك في الوقت المناسب.

بمضاء مقدم العطاء:



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قطاع مشروعات الكباري والإنشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية
الغزل و سناء

تعهد

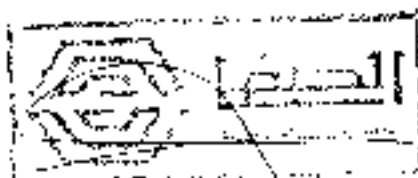
أتعهد أن أستخدم ما لا يقل عن (٢٥%) خمسة وعشرون في المائة من العاملين الموسمين المدرجة أسماؤهم
لدى مكتب العمل التابعة لوزارة الضمان الإجتماعي ويكون استخدام هؤلاء العمال على نفقتي وتخصم
أجورهم من مستحقاتي لدى الهيئة.

المقابل

بند تنظيم التقدم بالشكاوى :

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

المرحلة	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 بالبث الفني	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل
٣	شكاوى متعلقة بالبث المالي	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل
٤	شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ	يتم تقديمها بعد بيومي عمل على الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي



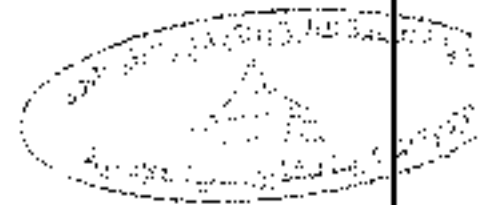
الهيئة العامة للضرق و انكباري والنقل البري
قطاع مشروعات انكباري والانشاءات

عملية الصيانة العاجلة والطارئة للكباري
والاعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية
القلال و سيناء

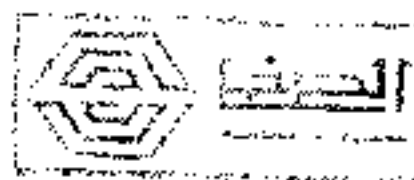
ملحق رقم (١)

اسماء مهندسي المفاول وجهاز الاشراف التابع لهم وخبرتهم

الاسم	المؤهل ومدة التخرج	الخبرة
١٣ - سليمان محمد محمد - لومده	دبلوم هندسة ٢٠٠١	٢١ - مد
١٣ / ١ - جمال - نعيم نعيم	دبلوم هندسة ٢٠٠٢	٢٠ - مد
١٣ / ٢ - جمال - لومده	دبلوم هندسة ٢٠٠٧	١٥ - مد
١٣ / ٣ - شمس الدين - لومده	١٩٩٩	٢٢ - مد
١٣ / ٤ - محمود - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٥ - عادل - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٦ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٧ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٨ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٩ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٠ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١١ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٢ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٣ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٤ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٥ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٦ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٧ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٨ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ١٩ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٠ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢١ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٢ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٣ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٤ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٥ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٦ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٧ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٨ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٢٩ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات
١٣ / ٣٠ - محمد - لومده	٢٠١٦	٦ - سنوات



(امضاء مقدم العطاء:)



عملية الصيانة العاجلة والطائرة للكباري
والأعمال الصناعية الواقعة بالمنطقة الثانية
القبلي و سيناء

العدد (المستخدمة بالموقع)	تاريخ الصناعة	القدرة	اسم المعدة
٢	٢٠٠٢	٢٠٠٧ Kw	١ لود / كاتر بيلر
١	٢٠٠٢	٢٣٣	٢ مكيفات فريجين
١٠	٢٠١٠ - ٢٠١١	٢٢٩	١٠ حديديات فريجين
١	٢٠٠٠	٢٠٠٧ Kw	١ خزانة
٢	٢٠٠٢	٢٠٠٧ Kw	١ حفار كاتر بيلر
٢	١٩٩٥	٢٠٠٧ Kw	٢ جرار كاتر بيلر
١٠	٢٠١٠ - ٢٠١١	١٢٠٠ Kw	١٠ كراس وبناء
		٢٠٠٧ Kw	١٠ سيارة خلط
			١٠ مرسيدس

(Faint circular stamp or watermark visible through the paper)

Figure 1

منحى رقم (٣)
الخبرة السابقة للمقاول

المعين	قيمة المشروع (بالجنيه)	مدة التنفيذ	الجهة المالكة
(أ) تنفيذ كوبري وادى دجبول والبرخال المتحمله كو - لمصر مصر المنقذرة السويسية	١٦٦,٦٦,٨٨٨	١١ شهر	الهيئة العامة للطرق والكباري
(ب) تنفيذ كوبري ملوت بالمريخ الدبيرة مدخل كرومى د د . مرحلة ايرت المرحلة	٩٦	١٠ شهر	الدعمه المصاحبه للمقاول
(ج) اعداد امل و قسمة كوبري كو - تركة التوام بخرم الجزء المطاير المدينى	٨٥,٨٩٦,٣٦١	١٨ شهر	,, ,
(د) انشاء كوبري وادى دك لمصر مصر المنقذرة المرحلة ايرت المرحلة	١٥,٨١,٦٨٧	١٦ شهر	,, ,
(هـ) تنفيذ كوبري وادى كرومى د د . مرحلة ايرت المرحلة ايرت المرحلة ايرت المرحلة ايرت المرحلة ايرت	١٥,٧٨٧,٠٠٠	١٤ شهر	,, ,
(و) انشاء كوبري وادى كرومى د د . مرحلة ايرت المرحلة ايرت المرحلة ايرت المرحلة ايرت المرحلة ايرت	١٩,٣٥١,٠٠٤	١٤ شهر	,, ,

(مضاء مقدم العطاء:)



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري



الهيئة العامة للطرق والكهاري والنقل البري	عمدية: مسؤولية الخرجة والطارئة للأعمال الهندسية بالمستطعة التقنية (البناء والبناء)
قطاع مشروعات الكهاري	

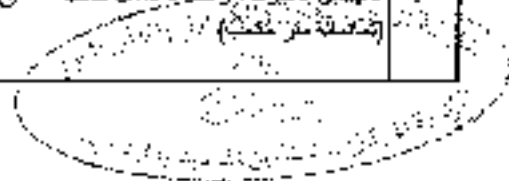
الاسم	القيمة	الوحدة	القيمة	الاسم
بالمتر المكعب رصف الأتربة والخرسانة التي تنطبق أعمال البناء من قبل أعمال التأسيس ونقيا في المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الأساسية متر مكعب)	٢٠٠	٢٠	١٢٠٠٠	بالمتر المكعب رصف الأتربة والخرسانة التي تنطبق أعمال البناء من قبل
أعمال التأسيس والإزالة				
بالمتر المكعب تكشير وإزالة مسطحات أسقفية بلي سمك حتى متسوية المخرسنة الكهاري أو سببة الأساس للدخل، والفتحة تشمل عمل المقاعد للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية والتعليمات المهندسين المشرفين (حشرة آلاف متر مكعب)	٢٠	٢٠	١٠٠٠٠	بالمتر المكعب تكشير وإزالة مسطحات أسقفية بلي سمك حتى متسوية
بالمتر المكعب تكشير وإزالة خرسانة مملحة للاجزاء الثقيلة طبقا للرسومات المستند، والفتحة تشمل نقل المقاعد للمقالب العمومية ونقل حديد التسليح الناتج إلى مخزون البنية، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للرسومات المستند، والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الفان متر مكعب)	٢٠	٢٠	٢٠٠٠	بالمتر المكعب تكشير وإزالة خرسانة مملحة للاجزاء الثقيلة طبقا للرسومات
بالمتر المكعب تكشير وإزالة خرسانة عميقة لخرسانة والجدران أو أي أعمال لخرسانة والفتحة تشمل نقل المقاعد للمقالب العمومية (حشرة متر مكعب)	٢٠	٢٠	٥٠٠	بالمتر المكعب تكشير وإزالة خرسانة عميقة لخرسانة والجدران أو أي أعمال
بالمتر المكعب تكشير وإزالة أي تكسيات قديمة في قعر أو في ميول المجاري المائية، والفتحة تشمل الرص على هيئة باركوت ونقيا أو نقل المقاعد للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للرسومات المستند والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الأساسية متر مكعب)	٢٠	٢٠	٣٠٠	بالمتر المكعب تكشير وإزالة أي تكسيات قديمة في قعر أو في ميول المجاري
أعمال الحفر				
بالمتر المكعب أصلي حفر في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه إن وجدت ونزع المياه إن وجدت، والفتحة تشمل سداد جدران الحفر، ونقل المقادلات خارج الموقع للمقالب العمومية، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للرسومات المستند والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (حشرة متر مكعب)	٢٠	٢٠	٥٠٠	بالمتر المكعب أصلي حفر في أي نوع من أنواع التربة ونزع المياه إن وجدت
أعمال الردم				
بالمتر المكعب توريد ودمج وتكسيات سببية مثقبة خفيفة من المواد الجاهزة والشوائب والاملاح وموردة من حفر الموقع، وإن يتم العمل على طبقات لا تزيد عن ٢٠ سم مع العمل بالمياه للحصون على نسبة مثقبة جافة لا تقل عن ٩٥%، والفتحة تشمل العمل بالاختيارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الفان متر مكعب)	٢٠	٢٠	١٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ودمج وتكسيات سببية مثقبة خفيفة من المواد الجاهزة
أعمال الخرسانة المسلحة				
بالمتر المكعب توريد ودمج وتكسيات سببية مثقبة خفيفة من المواد الجاهزة والشوائب والاملاح وموردة من حفر الموقع، وإن يتم العمل على طبقات لا تزيد عن ٢٠ سم مع العمل بالمياه للحصون على نسبة مثقبة جافة لا تقل عن ٩٥%، والفتحة تشمل العمل بالاختيارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الفان متر مكعب)	٢٠	٢٠	١٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ودمج وتكسيات سببية مثقبة خفيفة من المواد الجاهزة
بالمتر المكعب توريد ودمج وتكسيات سببية مثقبة خفيفة من المواد الجاهزة والشوائب والاملاح وموردة من حفر الموقع، وإن يتم العمل على طبقات لا تزيد عن ٢٠ سم مع العمل بالمياه للحصون على نسبة مثقبة جافة لا تقل عن ٩٥%، والفتحة تشمل العمل بالاختيارات اللازمة، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الفان متر مكعب)	٢٠	٢٠	١٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ودمج وتكسيات سببية مثقبة خفيفة من المواد الجاهزة

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى	عملية الصيانة العلاجية والطزيرة للأعمال الصناعية بالمنطقة الثانية (القتال وسيفاء)
---	---

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٩	بالمتر المكعب قوت رصيف خرسانة عتية للأرسفة أو الجزر طبقا لتسب الخطة لتصميمها المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندى ٤٠٠ كجم/م ^٣ عن ٢٠٠ كجم، والا تقل المقاومة المميزة ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠ كجم/م ^٣ ، وان يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والقيمة تشمل خدمة المطح قماوي لخرسانة الارصفة والجزر بالهوكوتش، وكل ما يلزم لجهز العمل كاملا طبقا لقرىومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (مصلحة من مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٦٠٠٠	٨٠٠٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد رصيف خرسانة عتية سمك ١٥ سم لصيانة الأكتاف والمحول الجبلية تكون من ٠,٨ م ^٣ من دولوميت مزيج + ٠,١ م ^٣ من حرش + ٣٥٠ سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عالى على ان يكون المن نظيف ومضروبا الرمل دلى من الشوائب وقضفة الاملاح والمواد الغريبة والبند يشل خشية وتجهيز المطح اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على الا تقل رتبة الخرسانة عن ٢٠ كجم/م ^٣ ، وتنظيف المسطح وكل ما يلزم لجهز العمل كاملا طبقا لقرىومات المعتمدة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (مصلحة من مكعب)	م ^٣	١٠٠	٦٥٠٠	١٦٥٠٠٠

أعمال الخرسانة المسلحة

١١	بالمتر المكعب توريد رصيف خرسانة مسلحة للأجزاء المنهاره من الجزء القوى لكبارى (super structure) والكرسة والأرسفة طبقا لتسب الخطة التصميمية المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندى العالى عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، والا تقل المقاومة المميزة ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠ كجم/م ^٣ ، وان يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والقيمة تشمل تجهيز المسطح للصب وى اضافات لزينة القنطرة للشغل ونقل الانكماش وكذلك المواد اللازمة لدهان الخرسانة القيمة للتمالك مع الخرسانة الجديدة، واقتدت العشية والفرم، ومحمل على اليد تسليم الفرايزونات القيمة لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لجهز العمل كاملا طبقا لأصول للصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين، والقيمة لا تشمل صلب التسليح (مصلحة و خضوع من مكعب)	م ^٣	٧٥٠	٢٦٠٠٠	٢١٧٥٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد رصيف خرسانة مسلحة لبلاطة علوية اعلى البلاطة الفنية طبقا لتسب الخطة لتصميمها المعتمدة من الهيئة قبل التنفيذ على الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندى العالى عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ، والا تقل المقاومة المميزة ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠ كجم/م ^٣ ، وان يكون الخلط والتمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والقيمة تشمل ازالة المسطحة لخرسني لبلاطة القيمة للوصول لحديد التسليح قماوي او طبقا لتقرير الاستشارى ونقل نتج التكسير للمقالب لجموية، ومزادة حديد الاسنج التتيم، وتنظيف المسطح للتتيم بمنع الهواء وكجهيز الصب ودهله جادة مناسبة قبل الصب لصعان ضابك الخرسانة الجديدة مع القيمة، وزرع اشجار من صلب التسليح مع القيمة بمادة بيوضمية بلعدن والظر المطلوب طبقا لاعتقاد الهيئة وى اضافات للخرسانة لزودة القنطرة لتقشير ولقليل الانكماش، وكل ما يلزم لجهز العمل كاملا طبقا لقرىومات وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين، والقيمة لا تشمل صلب التسليح (مصلحة من مكعب)	م ^٣	٨٠٠	٢٦٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠



عملية الصبلة المعالجة والشارفة للأعمال الصناعية بمنطقة الثانية (القتل وسيناء)	لهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل النهري قطاع مشروعات الكبارى
---	---

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
13	بالمتر مكعب شريد وصبت خرسانة مسلحة لزورر - أساسيات - المنهارة (المقاعد - السمات - الخ) ولزورر خرسانة ارسعة داخل الكبارى وعلى الايق محتوى البورتلاندى الحادى عن ٣٠٠ كجم/م ³ ، والاقل المقاومة لمسية للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالشبيعة عن ٢٠٠ كجم/سم ³ ، وان يكون الخلط والتمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة، واللفة تشمل كل ما يلزم لتبوي العمل خلال بدقائش سوت واسول المعساعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ملاقل متر مكعب)	م ³	٢٠٠	٢٢٠	٤٤٠٠٠

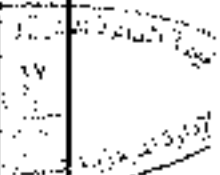
أعمال الترميم

14	بالمتر المسموح عمل قسطن من الخرسانة الممسحة للاسعة والكمر الرئيسي والناشري والمعدات والخوازيق فوق منصوب قماء طبقا لنسب الخلطة التصميمية المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ على الاقل محتوى البورتلاندى الحادى عن ٢٠٠ كجم/م ³ ، والاقل المقاومة لمسية للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٢٠٠ كجم/سم ³ ، وان يكون الخلط والتمك ميكانيكى مع اضافة مادة لزودة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة، واللفة تشمل ازالة الخرسانة المسية للوصول للخرسانة السليمة، ونقل المحطات للمقلب العمومية، وزرع شجير تثبيث (Jacking) كل ٢٥ سم، ودعان سطح الخرسانة القديمة بدمك ليربط الخرسانة القديمة بالجديدة، وكل ما يلزم لتبوي العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، واللفة لا تشمل حديد التسليح. ١- باير (مائة متر مسطح) ٢- بالمجري المعنى (ساقن متر مسطح)	م ²	٢٠٠	٩٠٠	١٨٠٠٠
----	---	----------------	-----	-----	-------

15	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم المسطحات للخرسانية السمية والتي بها تشوهات او تهرس بالنشاء الخرسانى بطريقة Shotcrete طبقا لنسب الخلطة التصميمية المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ على الاقل المقاومة لمسية للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بطبيعة عن ٢٠٠ كجم/سم ³ ، وان يكون الخلط والتمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة، على ان يتم اكمال كل من تصميم الخلطة وجميع المواد المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، واللفة تشمل ازالة الاجزاء المسية، ومعالجة حديد التسليح القديم بالرمونة، ودعنه بمادة ايبوكسية مقاومة تنسأ، وتثبيتها بحرسه، وربط شبكة الحديد الجيدة بالقديمة (إذا لزم الامر)، واتصال الياض والتشطيب وكل ما يلزم لتبوي العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، واللفة لا تشمل حديد التسليح. ١- باير (الف وخمسمائة متر مسطح) ٢- بالمجري المعنى (الف متر مسطح)	م ²	١٥٠٠	٩٥٠	١٤٢٥٠٠
----	--	----------------	------	-----	--------

16	بالمتر المولى حمن الشروخ التفتة لو قمته داخل العناصر الإنشائية للخرسانية الكبارى (باوازيق - صدمات - استبدال - الخ) بمادة ايبوكسية او بمادة غير قليلة الانكماش تعتمد من الهيئة قبل التقيد، واللفة تشمل كل من: تقطيع الشروخ وازالة هذا الحديد ان وجد وعمل الهياض وجميع الاستبدال وعود لطقن، وكل ما يلزم لتبوي العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر طولى)	م	١٠٠	٥٠٠	٥٠٠٠٠
----	---	---	-----	-----	-------

17	بالمتر طولى لوريد وعلى موية اسمنتية ايبوكسية لزورر ترميم السوكه بمونة غير قابلة للكبراش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، واللفة تشمل الاستبدال اللازم، وكل ما يلزم لتبوي العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ملاقل متر طولى)	م	٦٠	٦٠	٣٦٠٠٠
----	---	---	----	----	-------



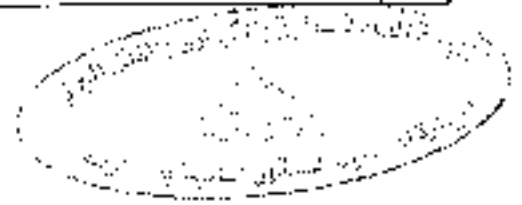
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
قطاع مشروعات الكبارى

عملية الصيغة العاجلة والطاولة الاصل الصناعية
بالمناطق الثانية (القتال وميناء)

ج	ب	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١٨	بالمقر السطح معالجة واصلاح الترويح للشرية ماشهون او بالرش بمادة ايوبوكسية غير قابلة للانكماش ممتدة من الهيكل ولقطة تشمل توريد الحربة المستوية وتنظيف السطح والتشويح وصنع الاسفلت، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (مائة متر متصفح)	م	١٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
الأعمال المعلقة					
١٩	بالمن توريد وتركيب صلب تسليح (٥٢/٣٦) لزوم الخرسانة المسلحة والقنة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالقنة شح التدمر، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للرسمات الممتدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (الف من)	طن	١٠٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠
٢٠	بالمن توريد وتركيب صلب تسليح (٥٢/٣٦) أطوال أكثر من ١٦ م لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والقنة تشمل رص الحديد في موضعه وربطه بالتسليح التدمر، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للرسمات الممتدة من الهيئة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسة طن)	طن	٥٠٠	٢٤٠٠	١٢٠٠٠
٢١	بالمقر توريد وتركيب لواح او زوايا معدنية شريم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (اصد كمرات متقاطعة كوابل... الخ) على ان يتم احكام جميع الابداع والتقاطعات والحامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، والقنة تشمل دهان الاطوار او الزوايا بمادة ايوبوكسية مقاومة للصدا والتآكل بوزن الاشدوي ١٠٠٠٠٠ بمادة ايوبوكسية تحمل الخرسانة بعد التخرير قبل التنفيذ، وعمل الاختبارات على الحامات المستخدمة والحامات والاسبر التثبيت والتتبع على ان يتم احكام جميع المواد من الهيئة قبل التنفيذ، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للرسمات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة طن)	طن	١٥	٤٢٠٠	٦٣٠٠
٢٢	بالمقر استبدال قطاعات معدنية بأخرى جديدة لزوم أي عمل ثقلة للجزء العلوي بفلينيك المعدنية بالمشاء على ان تعتمد نبعك لقطاعات الجديدة وجميع المواد المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ، على ان يتم نسجم القطاعات القديمة (مخازن، الهيكل، والقنة تشمل توريد وتركيب واللحام والاسبر، وعمل الاختبارات للخرامة والدهان بمادة ايوبوكسية مقاومة للصدا، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للرسمات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثون من)	طن	٣٠	١٢٠٠	١٢٠٠
٢٣	بالمقر الخواص توريد وتركيب موصير معدنية (مستب ٢٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم درازير لداخل، على ان تشمل جميع الخدمات من الهيئة قبل التنفيذ، ولقطة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايوبوكسية بظفر التآكل والقنة لعماد الهيكل التسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المعدات خارج المنطقة، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمس من كوابل)	م	٥٠	١٦٠٠	٢٠٠٠
٢٤	بالمقر توريد وتركيب موصير معدنية (مستب ٢٧) بنفس القطاعات القديمة لزوم درازير لداخل، على ان تشمل جميع الخدمات من الهيئة قبل التنفيذ، ولقطة تشمل الدهان بوجهين برايمر ووجهين مادة ايوبوكسية بظفر التآكل والقنة لعماد الهيكل التسليمها لمخازن الهيئة، ونقل المعدات خارج المنطقة، وكل ما يلزم لنهر العمل كمالا طبقا للرسمات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (عشرة طن)	م	١٠	٤٠٠٠	٤٠٠٠

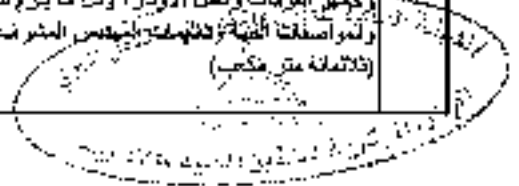
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى قطاع مشروعات الكبارى	عدنية: الصيانة العاجلة وإنطارية للأعمال الصناعية بالمنطقة الثانية (القليل وسيناء)
--	--

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	لغة	الاجملى
٢٥	بعض توريد وتركيب توابيز معدنى (إس.إ. ٣٧) من تقنيات الشركة بجسم الكبارى أو حيفا للرموشات، وإن تحت جميع الترميمات وفندسات إس.إ. لينة قبل التفتيش وإزالة التراب من الجدران وجعل برامير ووضع مادة إيبوكسى بالفلون المطلوب وإزالة الترابين الشافى، تسليمه لمطابقين لبيته، ونقل المخلفات خارج الموقع، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (متره طن)	طن	١٠	٢٨٠٠٠	٣٨٠٠٠
٢٦	بعض الطوبى المعدن لدرابزين من أي نوع وأحاديته توصفه الطيبى واللثة تسليمه كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (ثلاثة وخمسون متر طولي)	م	٢٥٠	١٢٠٠	٢٤٠٠٠
٢٧	بعض قسطر تركيب سراج سراج لزوم القدرات للأجزاء المتهارة من الأجزاء الطوى لتي لا يمكن عمل شدة خشية طبقة الأر. ومرك وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين: ١- (١ - ١.٥) مم (ماتان متر مسطح) ٢- (٢ - ٢.٥) مم (اربعة متر مسطح)	م	٢٠٠ ٤٠٠	٢٥٠٠ ٦٠٠	١٠٥٠٠ ٢٤٠٠
أعمال الركنات					
٢٨	بعض توريد وتركيب كراسى من الفيويزين للمصنع وبصناعة حركة طبقا للمرمرات المعتمدة وتعليمات المهندسين المشرفين واللغة تشمل أعمال رفع الكبارى والتفتيش على التفتيش المطلوبة باستخدام الجرافات وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين، وتلك يقتصر على الآتى: ١- بعض كراسى الركنات حمولة ١٠ طن. (مترين بالمعد) ٢- بعض كراسى الركنات حمولة ٢٠ طن. (ثلاثون بالمعد) ٣- بعض كراسى الركنات حمولة ٦٠ طن. (أربعين بالمعد) ٤- بعض كراسى الركنات حمولة ٢٠٠ طن. (ثلاثون بالمعد)	عدد	٢٠ ٣٠ ٤٠ ٢٠	١٣٥٠٠ ١٥٠٠ ١١٠٠ ١٨٠٠٠	٢٧٠٠٠ ٤٥٠٠ ٤٤٠٠ ٣٦٠٠٠
٢٩	بعض توريد وتركيب كراسى الركنات لثة ومتحركة (Cast Steel) مع مع تعميم لسطح الأر. تكاليف والتشليم والتزييت والحداديات والدهان بمادة إيبوكسى مقاومة للصدأ ومعمل على البنى جرافات التفتيش بالخرسانة ووضع حقيقة من الخرسانة الإيبوكسى المعتمدة من الهيئة لتسليم المنسوب. لملح الكراسى وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (متر طن)	طن	٢	٦٠٠٠	١٢٠٠٠
٣٠	بعض مرافعة ودهان الركنات الحديدية (Cast Steel) بمادة إيبوكسية مقاومة للصدأ، والتشليم والحداد، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (مترين بالمعد)	عدد	٢٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠
٣١	بعض صيانة تركبات الحديدية (Cast Steel) من أي نوع واللغة تشمل توريد وتركيب العناصر الحديدية للثقلة والقداسة، وخطب الركنات تكون عمودية بطن شرجى، وتراشمة والدهان بمادة إيبوكسى مقاومة للصدأ، والتشليم والحداد، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (مترين بالمعد)	عدد	٢٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠



مؤسسة: التصنيع العاجلة والطاولة للأعمال الصناعية بالمستطبة الثانية (القال وسيناء)	الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل النهري قطاع مشروعات الكبارى
--	--

م	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
أعمال لأبواب					
٢٩	بالمتر المصطح عمل خرسانة مستوية على الأساس الكوربي أو لداخله سلك اسم وانسك بطريق مستوي، واللغة تشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة آلاف متر مصطح)	م ^٢	١٠٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
٣٠	بالمتر المصطح عمل خرسانة استوائية على الأساس للمداخل بعمق ١٠ سم والاسك بطريق مستوي، واللغة تشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية مائة متر مصطح)	م ^٢	٦٠٠	١٤٠٠	٨٤٠٠
٣١	بالمتر المكعب توريد وعمل ترميمات أسفلت متسوية الكوربي ومداخله من الخرسانة الاستوائية وذلك بين الارصف تحضبة المنحني لارص الكوربي مع الاسك بالهراسات واللغة تشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مئتي متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٩٠٠٠	١٨٠٠٠
٣٢	بالمتر المكعب عمل طبقة اساس من احجار جيرية ناتج للكمالات بعمق المطلوب بعد التكمك كما ينظر المواصفات القياسية للهيئة لسنة ١٩٩٠ واللغة تشمل لتوريد الرالشي بالعماء والتكمك الجيد للحصول على اعني كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	٣٤٠٠	٦٨٠٠
أعمال التكمي					
٣٣	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسي او حوائط من الدش على ان تثبت بمونة الاسمنت وقرباً بعمق ٢٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل، واللغة تتضمن كحلة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل، وارتكة المبول وتطير لتكاسات وعمل الأوتار وضبط متسوية التكمات العلوية وتخريص بالعمونة مع إزالة الدش الناتج، وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٢	٣٠٠	٦٥٠٠	١٩٥٠٠
٣٤	بالمتر المكعب توريد وعمل تكاسي من الدش على ان تثبت بمونة الاسمنت وقرباً بعمق ٢٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل، واللغة تتضمن كحلة بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل، وارتكة المبول وتطير لتكاسات وعمل الأوتار وضبط متسوية التكمات العلوية وتخريص بالعمونة مع إزالة الدش الناتج، وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (مائة متر مكعب)	م ^٢	١٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠
٣٥	بالمتر المصطح توريد وعمل كحلة طاطعة او بارزة للتدبير الموحود بمونة الاسمنت ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل، واللغة تشمل تفرغ تصريف من المونة التافة و كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (القال متر مصطح)	م ^٢	٢٠٠٠	١١٠٠	٢٢٠٠٠
٣٦	بالمتر المكعب بناء تكاسات بالدش المذكور بالبيد (٦) بكلمة الكميات بمونة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل، واللغة تشمل التكمات الخدمية بمونة ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي/م ^٢ رمل مع ارتكة المبول وتكمها وتحسين الترميمات وعمل الأوتار، وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٢	٢٠٠	١٨٠٠	٣٦٠٠

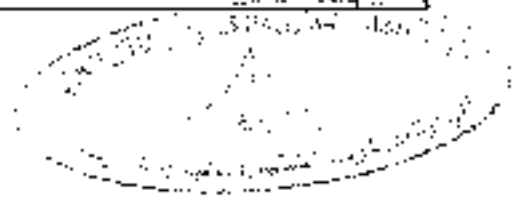
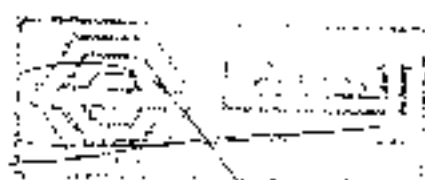


عملية الصيانة العاجلة والطوارئ لأعمال الصناعية
بالمنطقة الثانية (القتال وسبأ)

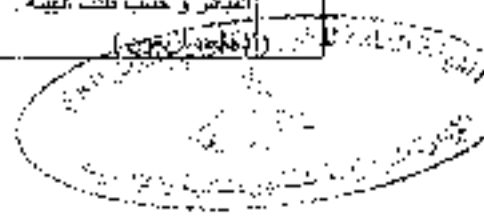
تهيئة العلبة للطرق والكيزرى والنقل البري
قطاع مشروعات الكيزرى

م	ايبسسان الأعمال	الوحدة	الكمية	المدة	الإجمالي
أعمال المباني وتجهيز والارضيات					
٥٤	بالمنز المنسوب توريد وبناء حائطي من الخرطوم الطقالي مسك طوبة وكافر باستخدام المونة ٣٠٠ كجم سمكت بورتلاندي عادي ٢٠ رمل، ورشها بعمية سبيلها ومساء لمدة ٣ أيام، علي ان يمتد نزع الطوب وجمع الخبثات فستختم من البنية قبل الكيف، واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوا عمل كاملا، طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (عشرة متر مكعب)	م ^٢	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
٥٥	بالمنز المسطح بياض الأجزاء الخرسانية لتكافري (سقف - كمرات، أعمدة، الخ) أو أي حقل آخر بمونة الطرطفة ٥٠ كجم استعمال ٣ رمل، ورشها بالمياه صباحا ومساء لمدة ٣ أيام، والبياض بمونة التفتين ١٠٠ كجم استعمال ٢ رمل، واللغة تشمل التنظيف وعمل التسويات اللازمة لارتفاع الأرض وتختفي قسطح، وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين - مسك ٦ سم (خمسالة متر مسطح) ب - مسك ٨ سم (خمسالة متر مسطح)	م ^٢ م ^٢	٥٠٠ ٥٠٠	١٤٠ ١٦٠	٧٠٠٠٠ ٨٠٠٠٠
٥٦	بالمنز المسطح توريد وتركيب بلاط اسمنتي متداخل لتكافير من الجود الاكبر علي ان يمتد نوع البلاط المستخدم وجميع الخبثات المستخدمة من البنية قبل التفتين، واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (ملا متر مسطح)	م ^٢	١٠٠	٥١٠	٥١٠٠٠
أعمال الحوائط الخرسانية والحواجز المعدنية وأبواب					
٥٧	بالمنز الطولي إنشاء حاجز خرساني (تيرجرس) من الخرسانة العادية تصب بالموقع وذات وجهين اسمنين Double Face Face بار تقاع ١٠ ملم وعرض ٦٠ سم عند القاعدة، ٥٠ سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٢:١:٨ زلط ٢:١:٤ رمل ٢٥٠ كجم سمكت بورتلاندي عادي وعلي الاقل المقوية المميزة للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من التسب بالطبيعة عن ١٠٠ كجم/م ^٣ علي ان يكون الخلط والمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول علي سطح اسمن مع عمل فواصل رأسية بمسك ٢٠ سم كل ٦٠ م ^٢ (مقاس متر طولي)	م ^٣	٢٠٠	٦٤٠	١٢٨٠٠٠
٥٨	بالمنز الطولي إنشاء حاجز خرساني (تيرجرس) من الخرسانة العادية تصب بالموقع وذات وجه واحد اسمن Single Face Face بار تقاع ١٠ ملم وعرض ٦٠ سم عند القاعدة، ٥٠ سم عند نهاية الجزء العلوي بنسب خلط ٢:١:٨ زلط ٢:١:٤ رمل ٢٥٠ كجم سمكت بورتلاندي عادي وعلي الاقل المقوية المميزة للمكب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من التسب بالطبيعة عن ١٠٠ كجم/م ^٣ علي ان يكون الخلط والمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة مع مراعاة استخدام قوالب للحصول علي سطح اسمن مع عمل فواصل رأسية بمسك ٢٠ سم كل ٦٠ م ^٢ (ملا متر طولي)	م ^٣	١٠٠	٥٥٠	٥٥٠٠٠
٥٩	بالمنز الطولي توريد وتركيب حوائط معدنية للداخل grassed rail بمسك ١٠ سم، من حديد ٥٠ مم مثبتة علي اعمدة اسطوانية الشكل مسك ٤٠ سم، طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (خمسالة متر طولي)	م ^٣	٥٠	٢٢٠٠	١١٠٠٠٠

م	بيان الأعمال	الوحدة	التقنية	الفئة	الإجمالي
٦٠	بالمنزح طولى توريد وتركيب وشغل بورتات عدلى الكبارى بوجهين بوية الذكرة على أن تشمل جميع المواد والخدمات المستخدمة من مواد ذل التنفيذ. والفئة تشمل كل ما يلزم لتيو العمل كاملا طبقا للرسومات. المهندسين والمهندسين والفئة وتعليمات المهندسين المشرفين. (الف متر طولى)	مط	١٠٠٠	١٨٠	١٨٠٠٠
أعمال التوافق					
٦١	بالمنزح طولى توريد وتركيب حوامل من الخرسانة المسلحة سيجور أو ما يعادلها من الجردة على أن تشمل الأبعاد والأنواع والخدمات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، وذلك لأعمال تغطية المجارى المائية أو أى أعمال أخرى (الفئة تشمل) أعمال الحفر والتنظيف والصب وأعمال الردم لكل ما يلزم لتيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين بالأعمال الآتية: ١- موزير قطر ٥٠ سم. (خمس م متر طولى) ٢- موزير قطر ١٠ سم. (خمس م متر طولى) ٣- موزير قطر ١٠٠ سم. (خمس م متر طولى) ٤- موزير قطر ١٢٠ سم. (مئة متر طولى) ٥- موزير قطر ٥٠ سم. (مئة متر طولى)	مط	٥٠ ٥٠ ٥٠ ١٠٠ ١٠٠	١١٠٠ ١٢٠٠ ١٣٠٠ ١٤٧٠٠ ١٥٠٠٠	٥٥٠٠٠ ٦٠٠٠٠ ٦٠٠٠٠ ٨٧٠٠٠ ٩٠٠٠٠
٦٢	بالمنزح طولى توريد وتركيب حوامل بلاستيك على أن تشمل الأنواع والخدمات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل أعمال الحفر والتنظيف والصب وغرفة حرملة لعلية أو قربة الإحلال إذا لزم الأمر وأعمال الردم لكل ما يلزم لتيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين بالأعمال الآتية: ١- موزير قطر ١٥٠ سم. (ثلاث م متر طولى) ٢- موزير قطر ٢٠ سم. (مئة متر طولى) ٣- موزير قطر ١٥٠ سم. (خمس م متر طولى) ٤- موزير قطر ١٥٠ سم. (عشر م متر طولى)	مط	٢٠٠ ١٠٠ ٥٠ ٢٠	٦٠ ٦٥ ٩٥ ١٢٠	١٢٠٠٠ ٧٠٠٠٠ ٤٧٠٠٠ ٢٤٠٠٠
أعمال أخرى					
٦٣	بالمنزح توريد وبناء غرفة نفيس بالمقاس المطلوب والفئة تشمل بناء الغرفة بمبنى مستطيلة من الطوب المصنعت مع بياض. لغرفة من الداخل والفئة تشمل عمل مصفاة من الزهر وكل ما يلزم لتيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (الردم بالعد)	عد	٤٠	٥٨٠٠	١١٢٠٠٠
٦٤	بالمنزح طولى توريد وتركيب حائل من المعاطط الصناعي مزجج على لوراطي للتفتحات الملاحية، على أن تحت جميع المواد والخدمات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ، والفئة تشمل التخرير والتثبيت وكل ما يلزم لتيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (مئة متر طولى)	مط	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
٦٥	بالمنزح المسطح إنشائه مادة مغومة لتيوى والإحتكاك لسطح الخرسانة العادية للترصبة على أن يتم احتلالها قبل توريد من الهيئة مع تيو الأعمال، وكل ما يلزم لتيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين. (الف متر مسطح)	مط	١٠٠٠	٨٠	٨٠٠٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الوقت	الاجملي
٦٦	تسليم المكعب توريد وحسب خرسانة مسلحة فوراً في ثلاث أمتار للأمتار متباعدة حسب المنطقة التصميمية للمنطقة من الجبهة على ٢٠ ميل محوري الامتداد من ٢٠-٣٠ كم/م ^٢ ، ولا تقل المنطقة المعبدة للمكعب التي هي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من نصب بالطينية عن ٢٠٠ كم/م ^٢ ، وان يكون الخلط والصب ميكانيكي وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً بما مجموعه ٤٠ حابتا لأسفل الصناعية وتعليمات المهندسين المشرفين (خمسون متر مكعب)	م ^٢	٥٠	٢٥٠	١٧٥٠
٦٧	تسليم المكعب توريد وصل وعاء مائي سمك طرية من الطوب الإسمنتي المنوع بقليل ٢٠×٢٥×٤٠ سم ٢٠٠ كم/م ^٢ ، ولا تقل المنطقة المعبدة من الأسفل والتمل بمسبة الامتداد ٢٠٠ كم/م ^٢ ، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً بما مجموعه ٤٠ حابتا (خمسون متر مكعب)	م ^٢	٥٠	١٨٠٠	٩٠٠٠٠
٦٨	بالمنوع المسطح دهان بتومين موكب ثلاثة أوجه للمعدات والأجزاء للمناعة لتزود من الأمتار والحوادث المسببة راي عنصر من عنصر امتداد واليد يشمل نظافة الأسطح وتجهيزها للتمل والاستخدام وكل ما يلزم لنهر الأعمال متباعدة لأسفل الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين (خمسة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	١١٠	٥٥٠٠٠
٦٩	بالمنوع رفع منسوب كوبري مثابة ٢٠٠ سم ورفع كفايته واليد يشمل مراجعة واختيار المعدات بتكويري باليد المكعب الاستثمارية المستخدمة - حتى ٢٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠ متر إلى ٢٠٠ متر (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
٧٠	كافة السابق مع عمل المعدات اللازمة والتجهيز المطلوب طبقاً للتقرير الاستشاري في حالة وجود عيوب بالخدمات والوقت لانتقال توريد القطاعات المعدنية اللازمة للتجهيز - حتى ٢٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠ متر إلى ٢٠٠ متر (واحد بالمقطوعة) - من ٢٠٠ متر إلى ٢٠٠٠ متر (واحد بالمقطوعة)	مقطوعة	١	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
٧١	بالمنوع رفع الكوبري في حالة طقه طبقاً للاستشاري ونقله إلى مخازن التهيئة بالمنوع الهندسية التي تسمح بتحميله على سهارات القفل ذات المحولات التكوير (ثمانون طن)	طن	٨٠	٢٠٠٠	١٦٠٠٠٠
٧٢	بالمنوع تخزين وتوزيع لثاني حديد صلب على كمر ويشمل التثبيت بحالة البركسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ واليد يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الهندسية وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (خمسة آلاف بالعدد)	عدد	٥٠٠٠	٦٠	٣٠٠٠٠٠
٧٣	بالمنوع نقل وتركيب عواكس ساج يتم استلامها من مصنع الخدمات للمروية بالهيئة وتنشيتها على التروسية الخرسانية أو أي عنصر الخشب طبقاً للمواصفات المعتمدة من الهيئة وذلك باستخدام مسكن طاقات بعدد (٦) مصارف والمقاول مسئول عن نقل والتخزين والتركيب وفي حالة عدم التركيب يتم خصم قيمة العواكس المنقولة من مستحقات المقاول واليد يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الهندسية وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين (ثاني بالعدد)	عدد	١٠٠٠	١٥	١٥٠٠٠
٧٤	بالمنوع عمل اختبار (Core Test) القلب الحرص على التمسك التكملي الخرسانية المطلوب صيحتها وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الهندسية وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين وحسب طلب الهيئة (ألف بالعدد)	عدد	٤٠	٦٠	٢٤٠٠٠٠



م	تسليح الأعمدة	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٨٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب ١٢٥٧ مم ٢٥٧٠ لومينوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند ٣ عرف تشقش وكل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة متر طول)	مط	٤٠٠	٢٤٠٠	١٢٨٠٠٠
٨٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب ١٦٤٩ مم ٢٦٤٩ لومينوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند ٣ عرف تشقش وكل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة متر طول)	مط	٣٠٠	٢٤٠٠	٧٢٠٠٠
٨٨	بالمتر توريد وتركيب مجموعة بوش / بوش - سينكتور ٢/ شبات لشار ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (خمس بالمتر)	عدد	٥	١٥٠٠	٧٥٠٠٠
٨٩	بالمتر بق وذلك الأحملة الفنية وبطها الى مدرج البنية ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (خمس بالمتر)	عدد	١٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
٩٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة متر طول)	مط	٢٣٠٠	١٠٠٠	٢٣٠٠٠٠
٩١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة متر طول)	مط	١٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
٩٢	بالمتر توريد وتركيب كشف طراز شوارع بدرجة حماية IP ٦٦ ولكن لكشف ١٠٠ وات LED (ماتتان بالمتر)	عدد	٢٠٠	٤٠٠٠	٨٠٠٠٠
٩٣	بالمتر كشف السطوح ولكن لكشف ١٠٠ وات LED طراز تعلق (عشر بالمتر)	عدد	١٠	٦٠٠٠	٦٠٠٠٠
٩٤	بالمتر توريد وتركيب لمبة ٤٠٠ وات هاي برشر صوديوم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (عشر بالمتر)	عدد	١٠	١٠٠٠	١٠٠٠٠
٩٥	بالمتر توريد وتركيب لمبة ٢٥٠ وات هاي برشر صوديوم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (عشر بالمتر)	عدد	١٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠٠
٩٦	بالمتر توريد وتركيب ١٢٥٧ مم ٢٥٧٠ لومينوم مسلح داخل مواسير PVC قطر ٣" ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (ثلاثة متر طول)	عدد	٢٠	١٠٠٠	٢٠٠٠٠
٩٧	بالمتر توريد وتركيب شارس ١٢٠ وات يتناسب مع لمبة ٤٠٠ وات هاي برشر صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لتهو العمل كتملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر (خمس عشر بالمتر)	عدد	١٥	١٠٠٠	١٥٠٠٠

