

أمر إسناد
=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
شركة يونيبيلد للصناعات والمقاولات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٧١٨)
المؤرخ في ٢٠٢٢/٢/٢٠ بمبلغ ٤٠.١٤٩.٠٠٠ مليون جنيه (فقط وقدره
أربعون مليون ومائة تسعة وأربعون ألف جنيه لا غير) والموقع بين الشركة
والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية أعمال إنشاء عدد (٦) كوبري مشاه أعلي
الرياح البحيري في نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ كوبري مشاة أبو خطوة بالأمر
المباشر

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا
وستتولى " المنطقة الثالثة عشر - البحيرة " الإشراف على التنفيذ و تجهيز
وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية





عقد مقابلة

الموضوع : أعمال إنشاء عدد (٦) كوبري مشاه أعلى الرياح البحيري في نطاق محافظة البحيرة (تنفيذ كوبري مشاة أبو خطوة) بالأمير المباشر .

رقم العقد : ٧١٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الاحد الموافق : ٢٠ / ٢ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

شركة يوني بيلد للصناعة والمقاولات " .

ويمثلها السيد / عمر وجدي عبد العال عباس

- بصفته / رئيس مجلس الإدارة .

- وينوب عنه في التوقيع

- السيد / عاطف زكي محمد السيد عضو منتدب للشئون المالية

(مجتمعين)

- والسيد حسام الدين محمد عباس مهران

بطاقة رقم قومي / ٢٥٩٠٥١٠١٣٠٣٣١١

بطاقة ضريبية / ٥١١-٢٠٩-٨٧٨

مأمورية ضرائب / الاستثمار

ملف ضريبي / ٠١٤-٥-٠٣٠٢٧-٤٢٠-٠٠-٠٠

سجل تجاري رقم (٨٩٣٦٨) استثمار القاهرة

ومقرها / ٦ شارع عباس العقاد - مدينة نصر - القاهرة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير رقم (١٢٠١٨) المؤرخ في ٢٠/١٠/٢٠٢١ المرفق به صورة كتاب السيد اللواء أ. ح / أمين عام مجلس الوزراء رقم (٢٧٩٠٠-٥) بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٧ المتضمن أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم (١٦٤) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٣ الموافقة على اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنعقدة بتاريخ ٢٠٢١/١٠/٦ وذلك لتنفيذ أعمال إنشاء عدد (٦) كوبري مشاة أعلى الرياح البحري في نطاق محافظة البحيرة بالأطوال والتكلفة والشركات المطلوب إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقاً لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات شركة يونيبيلد للصناعة والمقاولات .

ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع " لتنفيذ أعمال كوبري مشاة أبو خضوة بالأمر المباشر "

على أن يتم الاتفاق على الأسعار لأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعها على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٣ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلي :

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " تنفيذ أعمال كوبري مشاة أبو خضوة " بالأمر المباشر طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٤٠.١٤٩.٠٠٠ مليون جنيه (فقط وقدره أربعون مليون ومائة تسعة وأربعون ألف جنيه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "شركة يونيبيلد للصناعة والمقاولات" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٣) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافذة للجهة شرعاً وقانوناً .

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري
س.ت : ١٩٣٦٨

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5606022200001803 بمبلغ ٢,٠٠٧,٤٥٠ جنيهاً (فقط وقدره مليونان وسبعة آلاف وأربعمائة وخمسون جنيهاً لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري فرع العزيز بالله الزيتون صادر بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٩ وساري حتي ٢٠٢٣/٢/٨

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدي الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريته بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

يتم صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتي تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالاً لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند السابع

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

البند الثامن

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

البند التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقاييس لا تشملها جدول الكميات للبند والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٩٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح 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 للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

البند الحادي عشر

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

البند الثاني عشر

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

البند الثالث 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 ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية على الطرف الأول .

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع 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 الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند التاسع عشر

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

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

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

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة يوني بيلد للصناعات والمقاولات

(التوقيع) السيد / عاطف زكي محمد السيد

للسناعات والمقاولات
 العضو المنتدب للشؤون المالية

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع) لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢١

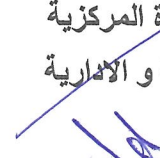
اعمال تنفيذ كوبري مشاه ابو خطوه علي الرياح البحيري

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر	مدير عام صيانة الكبارى
		
مهندس / أسامة علي فهمي	مهندس/ نصر محمد طيخ	مهندس/ عصام طه منجود
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق		رئيس الإدارة المركزية الشنون المالية و الامارية
		
مهندس / سامي احمد فرج		عميد/ أبو بكر احمد عساف

ملحوظة :-

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

الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولا : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسئول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات، ويجب اعتماد المخطط العام والموقع المقترح وتجهيزاته من المهندس قبل التنفيذ، وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة ببرنامج العمل، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط وأية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة ورد الشئ لأصله ، وتؤول ملكية هذه التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع وعلى المقاول تأمين عمال نظافة وأعمال السلامة المهنية بإستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمد عليه المهندس.

مكتب ممثل الهيئة والمهندس الاستشاري بالموقع

خلال فترة ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل بإعداد مكتب مكيف بموقع العمل لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٢٧٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة تراسية و عدد ٥ كراسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التراسية والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانه وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولاً باول

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالاتي :-

١. عدد (١) اجهزة كمبيوتر او لاب توب بمشتملاتهم + عدد (٥) علب CD (HD)
٢. عدد (١) طابعات (ليزر ٣٨) ابيض واسود

على ان :-

- يتم خصم مبلغ وقدره (٤٠٠٠٠) اربعون الف جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الاول
- يتم خصم مبلغ وقدره (١٥٠٠٠) خمسة عشر الف جنيه في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الثاني

و تسلم هذه الاجهزة المذكورة لقطاع الكباري لفحصها و بيان مدى كفاءتها من عدمه قبل البدء في التنفيذ و تؤول ملكيتها الي قطاع الكباري في نهاية المشروع

مع مراعاة الآتي:-

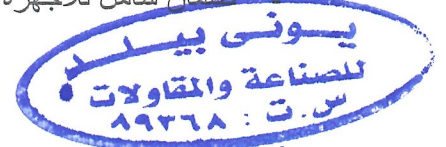
- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، على ان تكون الاجهزة مرفق بها شهادة الضمان ضد عيوب الصناعة معتمدة من الوكيل او الموزع المعتمد داخل جمهورية مصر العربية ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركتها من قبل قطاع الكباري قبل توريدها لموقع العمل.

- على ان يلتزم المقاول بصيانة الاجهزة و بتوريد قطع الغيار اللازمة للتشغيل طوال فترة المشروع و



- حتى تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية .
- توريد الاحبار الخاصة بالطابعات وذلك لمدة سنة من تاريخ التوريد

ضمان شامل للأجهزة لمدة سنتين من تاريخ التوريد



- التجهيزات

يلتزم المقاول بأن يخصص العدد الكافي من وسائل النقل المختلفة و اللازمة بما يتضمن نقل المهندسين المشرفين علي المشروع لأجراء التجارب و الاختبارات المعملية اللازمة لمواد الانشاء المستخدمة في تنفيذ الكوبري الي احدي كليات الهندسة او معامل الهيئة بالمناطق المختلفة وكذلك انتقالات جهاز الاشراف لعمل التنسيق اللازمة مع الجهات المعنية بالمرافق التي تعترض تنفيذ المشروع (المحافظة – وزارة الكهرباء- وزارة الاتصالات- مياه الصرفالخ) بعدد لا يقل عن (١) وسيلة انتقال وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي و في حالة عدم قيام المقاول في تسهيل مهمة جهاز الاشراف في نقل العينات المطلوبة اختبارها لاحد المعامل المتخصصة او تحركاتهم كما هو مذكور بأعلاه يتم خصم (مبلغ ٥٠٠ جنيه / وسيلة انتقال) عن اليوم الواحد هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصما من مستحقات المقاول في أي مكان تحدده .

- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهيو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

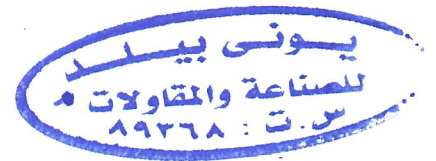
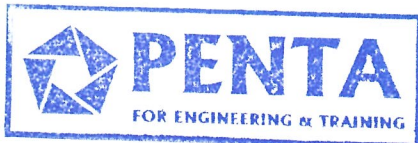
- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

- مدة العملية :-

(نلاحظ انه تم) مامسوي
يجب ان تتم جميع الاعمال في مدة ٣٠ شهر من تاريخ تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهرياً مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

- لا يعتد بأي مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه.



البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقيًا ومتضمنًا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيئيين .

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث

الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

وتنفيذ المقاول تنسيق فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري

الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ،

، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنايئة عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيق اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص بالتنسيق مع الهيئة ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة ثلاثة الاف جنيه يوميا

ب - السجلات

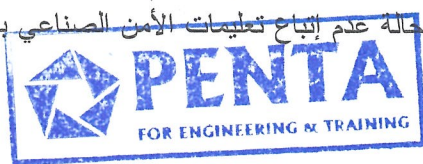
يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى الأمان للعاملين والتأكيد على إرتدائهم الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية وفي حالة عدم إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع



توقع عليه غرامة ألف جنيه يوميا

يؤدى بصلة الموقع
للصناعة والمقاولات
س. ق. ١٩٩٦

د - اقصول الموقع
المقاول مسئول عن تأمين ببل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معدائة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال نحلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخضع التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية .

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات للمواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة فينبغي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو

من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد لن يتخذ بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ل - التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافقة عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو ماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن جسات هي جزء من المشروع على نفقته.

ت - تسليم الأعمال المؤقتة

يتم تسليم المقاول بنفذه جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



مالكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقمار والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقمار البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقمار البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقمار حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو منقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتفاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليته تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقة.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعي. يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي.

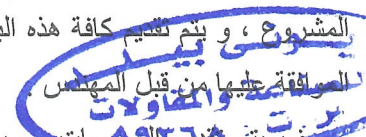
ب - التقارير الشهرية و الاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
 - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير النصف شهري ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موروثة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس بمراجعتها و



وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ

ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيلها، الطريق أعمال، التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى، طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنقائها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى ألبوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو (والصور الفوتوغرافية موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملأمة مع إعداد عرض حركى لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء (Animation) العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادسا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و إعتداد الهيئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعا: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض للمالئ لنبود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف من المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يحتملها

المقاول لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها الني بظمها القانون ، ومن صمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية.

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز.

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها وكذا أى إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع والمركبات المخصصة لممثلى الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات، وتأمين الإستراحة ، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وأماكن الإقامة والإعاشة ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما ينبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع .وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس.و اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب الني تظهر خلال سنة الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائى، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو فى الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريج اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.



هـ - الشريك الثالث (3rd party)

يقوم المقاول وعلى نفقته الخاصة بتعيين شريك ثالث (استشاري ضبط جودة) تختاره الهيئة و توافق عليه وذلك لمتابعة أعمال ضبط الجودة و تحت إشراف المنطقة المختصة و الاستشاري العام للمشروع .

مشروع استبدال المعديات علي الرياح البحري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
1	أولاً : أعمال الخوازيق : بالمتر الطولى عمل جسات ميكانيكية لإستكشاف التربة عند الأماكن الموضحة باللوحات ولا يقل عمق الجسة عن 35 متر والسعر يشمل الحفر فى جميع أنواع التربة ماعدا الصخرية ويشمل وتوريد ماكينة الجسات وعمل تقرير التربة وتحليل للمياه الجوفية وتجرى الأعمال طبقاً للكوود المصرى لميكانيكا التربة الأساسات وتشمل الأعمال بيان الإختراق القياسى كل 1,5 متر. وعند تغير طبقات الأرض وبيان الخصائص بقل طبقة شاملة الرطوبة النسبية وحدود التبرج والوزن النوعى والتوزيع الحبيبي والكثافة الشاملة والتصلد والانتضاغ الحر للتربة الطمبية ومقاومة القص، وتحدد أماكن الجسات وكل ما يلزم للهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (مائة وستون متر طولى)	م ط	160	350	56,000.00
2	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الإنتهاء من كافة الأعمال والسعر يشمل المعدات والأوناش اللازمة للتركيب بالموقع وكل ما يلزم للهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (واحد بالعدد)	بالعدد	1	240,000	240,000.00
3	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر 60 سم على البر وبحمولة تصميمه لا يقل عن 100 طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكى على ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم / م أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل الحفر فى أى نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر . (مائة وخمسة متر طولى)	م.ط	105	1,800	189,000.00
4	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر 80 سم على البر وبحمولة تصميمه لا يقل عن 160 طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكى على ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم / م أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل الحفر فى أى نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر . (ألف وثلاثمائة وخمسة وستون متر طولى)	م.ط	1365	2,400	3,276,000.00
5	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر 80 سم للمجرى المائى وبحمولة تصميمه لا يقل عن 160 طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكى على ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم / م أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل الحفر فى أى نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر . (مائة وثمانية عشر متر طولى)	م.ط	118	3,200	377,600.00
6	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر 80 سم لسند جوانب التربة للربط مع الطريق وبحمولة تصميمه لا يقل عن 100 طن طبقاً لتقرير التربة وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الديناميكى على ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم / م أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل الحفر فى أى نوع من أنواع التربة وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر . (أربعمائة وعشرون متر طولى)	م.ط	420	2,800	1,176,000.00

مشروع استبدال المعديات علي الرياح البحيري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
7	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البنتونيت طبقاً للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف. (مائتان وعشرة متر طولي)	م.ط	210	1,900	399,000.00
8	<u>ثانياً : أعمال حفر :</u> بالمتر المكعب حفر إستكشافي بعمالة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثلاثون متر مكعب)	م3	130	85	11,050.00
9	بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات وخلافه فى جميع أنواع التربة والفئة (ما عدا التماسكة وشديدة التماسك والصخرية) تشمل نزع أى مياه تظهر فيه أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وستون متر مكعب)	م3	65	40	2,600.00
10	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل إزالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وسبعة وأربعون متر مكعب)	م3	147	85	12,495.00
11	<u>ثالثاً : أعمال الردم :</u> بالمتر المكعب ردم رمال نظيفة خالية من المواد العضوية أو تربة زلطية موروثة بمعرفة المقاول حول الأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك على حساب المقاول وتحسب كمية الردم حسب حجمها بعد الدمك والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة وخمسون متر مكعب)	م3	53	120	6,360.00
12	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة احلال (زلط + رمل) أو تربة زلطية (إذا لزم الأمر) من خامات تربة مناسبة تحقق CBR لا يقل عن 35 % على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الرش بالمياه ودمكها دمكا ميكانيكيا جيدا للوصول بكفاءة الدمك الى ما لا يقل عن 95% من اعلى كثافة جافة يتم تعيينها باختبار بروكتور المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وخمسون متر مكعب)	م3	55	150	8,250.00
13	بالمتر المكعب ردم مؤقت للمجرى المائى لزوم تنفيذ دعائمات المجرى المائى والفئة تشمل الردم ثم التطهير بعد تنفيذ الدعائمات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وخمسون متر مكعب)	م3	55	90	4,950.00
14	<u>رابعاً : أعمال الخرسانات :</u> بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات بنسبة خلط 0.80 م ³ زلط نظيف متدرج 0.40+ م ³ رمل حرش 300+ كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون الخلط ميكانيكى على أن لا يقل إجهاد الخرسانة عن 250 كجم/سم ² مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وخمسون متر مكعب)	م3	55	1,500	82,500.00

مشروع استبدال المعدنيات علي الرياح البحيري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوط)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
15	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقواعد والسملات ورقاب الأعمدة علي البر والمقاومة المميزة لها لا تقل عن 350 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت 400 كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع معالجة الخرسانات بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (مائة وثلاثون متر مكعب)	3م	130	2,100	273,000.00
16	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة علي البر والمقاومة المميزة لها 400 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (مائة وخمسة وتسعون متر مكعب)	3م	195	2,700	526,500.00
17	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية وبلاط الدرج والرميات علي البر ولارتفاع أقل من 6 م المقاومة المميزة لها 450 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 500 كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (سبعة مائة وخمسة وثلاثون متر مكعب)	3م	735	2,800	2,058,000.00
18	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية وبلاط الدرج والرميات علي البر ولارتفاع أكثر من 6 م المقاومة المميزة لها 450 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 500 كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (واحد وعشرون متر مكعب)	3م	21	3,000	63,000.00
19	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة للمجرى المائى المقاومة المميزة لها 500 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 500 كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرم والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (اثنان وثلاثون متر مكعب)	3م	32	3,400	108,800.00
20	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقواعد ورقاب الأعمدة للمجرى المائى والمقاومة المميزة لها لا تقل عن 500 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت 540 كجم / م ³ أسمنت بورتلاندى عادى وتصمم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع معالجة الخرسانات بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل دهان الأجزاء الملامسة للردم ثلاثة أوجه بينومين مؤكسد وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (سبعة وعشرون متر مكعب)	3م	27	3,500	94,500.00

مشروع استبدال المعدنيات علي الرياح البحري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خنوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
21	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية وبلاط الدرج والرمبات للمجرى المائي ولإرتفاع أقل من 6 م المقاومة المميزة لها 500 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 500 كجم / م ³ اسمنت بورتلاند عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (أحد عشر متر مكعب)	م ³	11	3,500	38,500.00
22	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية وبلاط الدرج والرمبات للمجرى المائي ولإرتفاع أكثر من 6 م المقاومة المميزة لها 500 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 500 كجم / م ³ اسمنت بورتلاند عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (ثلاثون متر مكعب)	م ³	30	3,700	111,000.00
23	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات اعلي الباكيات المعدنية المقاومة المميزة لها 350 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 400 كجم / م ³ اسمنت بورتلاند عادى وتصمم الخلطة الخرسانية بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس ظاهر (fair face conc) وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (خمسة وستون متر مكعب)	م ³	65	2,100	136,500.00
24	خامساً : الأعمال المعدنية : بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (60/40) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى بجميع الأقطار والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد بالرسومات والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف رتبة (D) مقاوم للزلازل . (خمسمائة وخمسة وعشرون طن)	طن	525	23,000	12,075,000.00
25	بالطن توريد وتركيب غلاف معدنى(قيسونات) للخوازيق معالج ضد الصدأ سمك 8 مم وبطول من منسوب اسفل المخدح حتى عمق 2 متر لزوم خوازيق المجرى والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (اثنان وثلاثون طن)	طن	32	28,000	896,000.00
26	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول 52 كهربائى وذلك للباكية المعدنية والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الإختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتربيط بالموقع والدهان ووجهين ببوية ايبوكسية باللون المطلوب على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد والدهان والفئة تشمل تقديم الرسومات التنفيذية للباكية المعدنية (SHOP DRAWING) كل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائة وسبعة وثلاثون طن)	طن	137	41,000	5,617,000.00
27	المتر المسطح توريد وتركيب ألواح من الصاج المعرج المجلفن سمك 3 مم والفئة تشمل لتوريد والتشغيل والتثبيت وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (خمسمائة وخمسة وعشرون متر مسطح)	م ²	525	875	459,375.00
28	عدد توريد وتركيب مزراب (جوجورى) لصرف مياه الأمطار طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (تسعة بالعدد)	بالعدد	9	1,500	13,500.00

مشروع استبدال المعدات علي الرياح البحيري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
29	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ممدد حماية أعلى الباكيات المعدنية والفئة تشمل توريد الشبك والزوايا والعطب وكذلك التثبيت واللحام والدهان وجهين بريرم وجهين ببوية أيبوكسية باللون المطلوب على أن تعتمد من الهيئة قبل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ستمائة وثلاثون متر مسطح)	م2	630	500	315,000.00
30	بالكيلو جرام توريد وتركيب درابزين حديد مشغول (٣٥ كجم / م.ط) مكون من كمر وخصوص حديد طبقا للمقطاعات والأشكال الموضحة بالرسومات المعمدة و الفئـة تشمل النوربد و اللحامات و التركيب و التثبيت بالخرسانة و الدهان و جهين برابمر ايبوكسى وثلاثة اوجه بمادة ايبوكسية تعتمد من الهيئة قبل الدهان وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (عشرون ألف كيلو جرام)	كجم	20000	30	600,000.00
31	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل من الزوايا مقاس 10x10x100 مم ويتم تثبيتها جيداً بخرسانة الكوبري او باي طريقة يراها جهاز الاشراف . (اثنان وأربعون متر طولى)	م.ط	42	100	4,200.00
32	<u>سادساً : الركائز :</u> بالطن كراسي من الصلب 55 cast steel ثابتة ومتحركة طبقا للقطاعات الموضحة بالرسومات مع تنعيم أسطح الإرتكازات والتزيت والتشحيم والدهان ببوية اللاكية ومحمل على البند جوايط التثبيت بالخرسانة ووضع طبقة الخرسانة الأيبوكسية المعتمدة من الهيئة بسمك 5 سم أسفل الكراسي والفئة تشمل التوريد والتركيب وإجراء الاختبارات القياسية وكل ما يلزم لنهـ العمل وتعليمات المهندس المباشر . (واحد طن ونصف)	بالطن	1.5	34,000	51,000.00
33	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من النيوبرين المسلح تتحمل حمولة رأسية 100 طن مصنعة من المطاط الطبيعى ومغلقة بطبقة من المطاط الصناعى ومصنعة طبقا للمواصفات الأوربية الموحدة 3-EN1337 وبسماحية حركة طبقا للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل أعمال تثبيت الركائز بإستخدام الجروات وعمل الإختبارات اللازمة وتشمل قيمة الشحن البحرى والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (عشرة بالعدد)	بالعدد	10	12,000	120,000.00
34	<u>سابعاً : أعمال التشطيبات :</u> بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج جرائيت احمر الغردقة ويعتمد من الهيئة قبل التوريد القائمة سمك 2 سم والنائمة سمك 4 سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالخرسانة وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل الزوارات اللازمة (الترابيس) من الجهتين و كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (ستمائة وثلاثون متر طولى)	م.ط	630	750	472,500.00
35	بالمترالمسطح توريد وتركيب ارضيات جرائيت أحمر الغردقة 40*40*2 سم لزوم بسطات السلم يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (مائة وثمانون متر مسطح)	م2	180	900	162,000.00
36	بالمترالمسطح طبقة من الخرسانة المطبوعة بسمك 5 سم لزوم ارضيات الكوبرى للباكيات المعدنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (مائة وثمانية وستون متر مسطح)	م2	168	250	42,000.00

مشروع استبدال المعدنيات علي الرياح البحري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
37	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة من الخرسانة الأسفلتية بسمك 10 سم لزوم الرميّات بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 60/70 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (ألف وثلاثمائة وخمسة وستون متر مسطح)	م ²	1365	270	368,550.00
38	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس اكليريك ممتعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخدمات قبل التوريد . (ثلاثة آلاف وستمائة وخمسة وسبعون متر مسطح)	م ²	3675	80	294,000.00
39	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من ألواح الألومنيوم المدمجة سمك 4 مم بالألوان المطلوب وتكون الألواح مكونة من طبقتين بينهما عزل للحرارة (Aluminum composite panels) على أن تكون ألواح الألومنيوم مقاومة للحرارة من (٥٠. حتى 80+) درجة مئوية ويتم تنفيذ التجاليد على السطح النهائي للمبنى والتشكيلات بالسطح والموضحة بالرسومات المرافقة ومحمل على البند كافة الأكسسوارات الخاصة بالتجميع وجوانب الفواصل ويجب ان يكون السطح النهائي لتجاليد ألواح الألومنيوم بعد التركيب ناعم ومستوى تماماً وليس به تجاعيد والبند لا يشمل الهيكل المعدني والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة وسبعون متر مسطح)	م ²	370	1,650	610,500.00
40	ثامناً : أعمال الدراسات : دراسة هيدروليكية للمشروع على ان تعتمد من وزارة الري . (واحد بالعدد)	عدد	1	90,000	90,000 00
41	تاسعاً : أعمال متنوعة : بالمتر المربع توريد عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان علي البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان وخمسة وستون متر مسطح)	م ²	265	50	13,250.00
42	بالمتر الطولي هدم وتكسير برردورات بأي نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان وعشرة متر طولي)	م.ط	210	15	3,150.00
43	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقات إسفلتية وطبقات أساس بأي سمك والفئة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان وعشرة متر مسطح)	م ²	210	30	6,300.00
44	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائة وخمسة متر مكعب)	م ³	105	70	7,350.00
45	بالمتر المكعب إزالة تعديات عشوائية (كالأكشاك المصنوعة من الأخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنهوا الأعمال كاملة مع نقل ناتج الإنزال خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف . (مائة وخمسة متر مكعب)	م ³	105	300	31,500.00

مشروع استبدال المعديات على الرياح البحري بكبارى علوية وكبارى مشاه (كوبرى مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
46	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفبير جلاس (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة fair face والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 60 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وخمسة متر طولى)	م.ط	105	520	54,600.00
47	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش ومونة الأسمنت والرمل مع الكحلة ومحمل على البند أعمال أرصفة وتطهير الجسور طبقاً للميول الطبيعية للترية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة وخمسون متر مكعب)	م3	53	420	22,260.00
48	بالمتر المسطح تقطيع وإزالة الأشجار شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ألف وستة وثمانون متر مسطح)	م2	1680	5	8,400.00
49	بالمتر الطولى أعمال حفر ورفع كابلات الكهرباء والفئة تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط السانده والسعر شامل إعادة الردم وإعادة الشئ لأصله وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وعشرة متر طولى)	م.ط	210	250	52,500.00
50	بالمتر الطولى إنشاء حاجز خرساني (نيوجرسى) من الخرسانة العادية تصب بالموقع ذات وجهين املسين DOUBLE FAIR FACE لحماية الأعمدة على الطريق بارتفاع 80 سم وعرض 60 سم عند القاعدة 15 سم عند نهاية الجزء العلوى بنسب خلط 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رمل + 250 كجم اسمنت بورتلاندى عادى على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 200 كجم / سم2 على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع مراعاة استخدام شدات خاصة للحصول على السطح الاملس وعمل فواصل راسية بسمك 20 مم كل 15 م ط وتنفيذ قاعدة خرسانية عادية طبقاً لما هو موضح بالرسومات . (مائتان وعشرة متر طولى)	م.ط	210	300	63,000.00
51	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات او ما يماثلها من الجودة تتحمل الأحمال المرورية على أن تعتمد الأبعاد والانواع والخامات المستخدمة من الهيئة وذلك لتنفيذ اعمال تغطية المجارى المائية او اى اعمال اخرى والفئة تشمل الحفر والتطهير والجلب واعمال الردم وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وبالأقطار الآتية : أ - مواسير قطر 100سم (ثلاثمائة وخمسة عشر متر طولى) ب - مواسير قطر 50 سم (مائة وخمسة متر طولى)	م.ط	315	2,500	787,500.00
		م.ط	105	1,000	105,000.00
52	عاشراً: أعمال تبطين المجرى المائى: بالمتر المكعب حفر فى المجرى المائى بالعمق المطلوب لزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى المائى والسعر يشمل إزالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفرالى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ألف وخمسون متر مكعب)	م3	1050	90	94,500.00
53	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى المائى لزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى المائى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واخذ وثلاثون ألف وخمسمائة متر مكعب)	م3	31500	120	3,780,000.00

مشروع استبدال المعديات علي الرياح البحيري بكباري علوية وكباري مشاه (كوبري مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
	بالمتر المكعب توريد ورمي ديش على الناشف للقاع والمجرى المائي والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
54	أ- مسافة نقل حتى 50م (عشرة متر مكعب) ب- مسافة نقل حتى 100م (سبعة آلاف وثمانمائة وخمسة وسبعون متر مكعب) ج- مسافة نقل حتى 150م (عشرة متر مكعب) د- مسافة نقل حتى 200م (عشرة متر مكعب)	3م	10	236	2,360.00
		3م	7875	276	2,173,500.00
		3م	10	316	3,160.00
		3م	10	356	3,560.00
55	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الديش سمك 50 سم ومونة الأسمنت والرمال طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة للتدبيش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
	أ- مسافة نقل حتى 50م (عشرة متر مكعب) ب- مسافة نقل حتى 100م (ألفان وثلاثمائة وعشرة متر مكعب) ج- مسافة نقل حتى 150م (عشرة متر مكعب) د- مسافة نقل حتى 200م (عشرة متر مكعب)	3م	10	286	2,860.00
		3م	2310	326	753,060.00
		3م	10	366	3,660.00
		3م	10	406	4,060.00
56	حادي عشر : أعمال المداخل : بالمتر المكعب توريد وتشغيل ودمك رمال نظيفة تورد من خارج الموقع وذلك لتنفيذ لتنفيذ الميل راسي للربط مع الطريق الاصيلي بقطع مكافئ على ان يتم التوريد ويتم التشغيل على طبقات مضغوطة بحيث لا تزيد سمك الطبقة عن 25 سم بعد الضغط ويتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول ويتم حساب الكميات بعد عمل قطاعات عرضية قبل بدء عملية الردم بعد تسوية السطح وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان وعشرة متر مكعب)	3م	210	120	25,200.00
57	بالمتر المكعب عمل طبقة اساس من احجار جيرية ناتج تكسير الكسارات سمك 30 سم للربط مع الطريق الاصيلي والفئة تشمل التوريد والرش بالمياه والدمك الجيد للحصول علي اعلي كثافة ممكنة مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر. (مائتان وعشرة متر مكعب)	3م	210	200	42,000.00
58	بالمتر المسطح عمل خرسانة اسفلتية علي الساخن بسمك 18سم للمداخل للربط مع الطريق الاصيلي علي ان تكون الطبقة الاولى اساس بيتومين بسمك 7سم بعد الدمج والطبقة الثانية رابطة بسمك 6 سم بعد الدمك والطبقة الثالثة سطحية بسمك 5 سم بعد الدمك والفئة تشمل عدد 2 طبقة للصق (O.R.C) طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وعشرة متر مسطح)	2م	210	400	84,000.00
59	ثاني عشر : أعمال الكهرباء : بالعدد توريد وتركيب اعمدة انارة طراز حدائق متدرج بطول 4 متر على أن يكون مدهون ببيوة الإلكتروستاتيك إنتاج إحدى الشركات المتخصصة بأقطار متدرج 2 1/4 بوصة شاملة الكشافات بدرجة حماية لا تقل عن IP 66 من أجود الأنواع على ألا تقل قدرة الكشاف عن 160 وات فلورا ولوحة التوزيع الفرعية (قطعة بكاليت مركب عليها روزتية) و جوايب التثبيت بقطر مناسب والفئة تشمل التوريد والتركيب والوصلات جميعها ومد الكابلات من الأعمدة قطاع 10*4م2 ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير (P.V.C) مرنة قطر 36 مم2 على أن تكون المسافة بين كل عموديين متتاليين 15م ويتم تركيب الأعمدة بالتبادل على جانبي الكوبري ومحمل على البند الكابل ترائي مجلفن بقطاع مناسب وكل مايلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد جميع المكونات قبل البدء في التوريد والتركيب . (اثنان وثلاثون بالعدد)	بالعدد	32	7500	240,000.00
60	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل رئيسي قطاع 35*4 سم2 ألومنيوم مسلح داخل مواسير (PVC) ثلاثة بوصة والبند يشمل الحفر والردم وغرف التفتيش بأبعاد مناسبة وكل مايلزم لنهوه العمل وحسب تعليمات المهندس المشرف. (ألف وخمسمائة وخمسة وسبعون متر طولي)	م.ط	1575	200	315,000.00

مشروع استبدال المعدنيات علي الرياح البحيري بكباري علوية وكباري مشاه (كويري مشاه أبو خطوة)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكميات	الفئة	القيمة
61	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع عمومية انتاج إحدى الشركات المتخصصة مدھونة ببوية الإلكتروستاتيك وتحتوى على :- * عدد 1 قاطع عمومى ثلاثى ١٠٠ A Mccb بسعة لا تقل عن 25ka . * عدد 1 كونتاكتور 60A مزود بخلية كهروضوئية 6A . * عدد 4 قاطع فرعى ثلاثى 32 AMCB . * عدد 3 لمبة بيان . * عدد 1 سيلكتور . * عدد 2 بوش بوتن . * سيلكتور . والبنء محمل عليه كل مايلزم للتشغيل (حفر وردم وغرف تفتيش وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس . (واحد بالعدد)	بالعدد	1	25000	25,000.00
	اجمالى المقايسة				40,148,960.00

أربعون مليون ومائة وثمانية وأربعون ألف وتسعمائة وستون جنيه لا غير

ملاحظات:-

1 - في حالة المرور علي الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي :-

- أ- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ب - أعمال طبقات الاساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ج - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه لكل متر مسطح هندسي
- 2- اسعار البنود المذكورة عاليه تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس/
سامي احمد فرج

