

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

” شركة أبناء حسن محمد حسن النابلي وشركاه ”

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف ببيان ترسل وفق هذا نسخة من العقد رقم
(٢٠٢٢/٨٧٤ / ٢٠٢٣/٢) المـوـرخ فـي ٢٩ / ١١ / ٢٠٢٢ بمبـلـغ
٢٢٣,٤٥٩,٤٥٩ جنيهه (فقط وقدره مائة تسعة وسبعون مليون واربعمائة
تسعة وخمسون الف وستمائة ثلاثة وعشرون جنيها لا غير) والموقع
بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية ” استكمال تنفيذ أعمال
الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي
السريع (السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) ” لتنفيذ
المسافة من الكم ٢٣٠٠٠٠ الى الكم ٢٤٠٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه
اكوبر) بالامر 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 فوراً .
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية والإدارية



مقد مقالة

**الموضوع : استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء
القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) " لتنفيذ
المسافة من الكم ٢٣٠٠٠٠ الي الكم ٢٤٠٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوير) بالأمر**

المباشر)

رقم العقد : ٨٧٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ / ١١ / ٢٠٢٢ .
حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري .

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة أبناء حسن محمد حسن النايي وشركاه "

ويمثلها السيد المهندس / حسام سالم عبد العزيز محمد

بصفته / مدير وشريك .

رقم قومي / ٢٧١١٢٣٠١٣٠١٦٣٩

بطاقة ضريبية / ٣١٩-٣١٠-٣١٠-١٠٠

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين .

سجل تجاري رقم / ١٧٣٠٧٤

ومقرها / ١٦ ش الدكتور محمد جمعة النهضة للنزهة .



(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

حسب - سلام محمد النايي



التمهيد

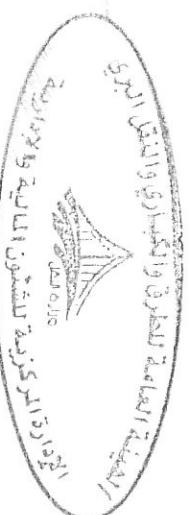
بناءً على موافقة مجلس الوزراء رقم (١٩٠) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢٢/٤/٢٠ وذلك استكمال تنفيذ أعمال الحسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠.٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠.٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه أكتوبر) بالأمر المباشر بتكلفة تقديرية ١٧٩,٤٥٩,٦٢٣ جنيه (فقط وقدره مائة تسعة وسبعون مليون واربعمائة تسعة وخمسون ألف وستمائة ثلاثة وعشرون جنيهاً لا غير). بالأطوال والتكلفة والشركات المطلوبة إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقاً لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات أبناء حسن محمد حسن المنيلي ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠.٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠.٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه أكتوبر). بالأمر المباشر (علي أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال 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 إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبررها 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 ٢٠٢٢/٤/٢٠ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد إتفقا 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 ومتما لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني استكمال تنفيذ أعمال الحسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السبخة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) " لتنفيذ المسافة من الكم ٢٣٠.٠٠٠ إلى الكم ٢٤٠.٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه أكتوبر) . (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٧٩,٤٥٩,٦٢٣ جنيه (فقط وقدره مائة تسعة وسبعون مليون واربعمائة تسعة وخمسون ألف وستمائة ثلاثة وعشرون جنيهاً لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقريبية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنقذة على الطبيعة بالافتات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار.



البند الثالث
يُنظم الطرف الثاني " شركة أبناء حسن محمد حسن النابلي وشركاه " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافذة للجهالة شرعا وقانونا.

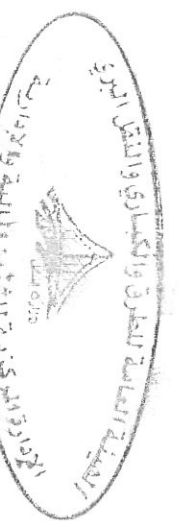
البند الرابع
قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 0013011g401475 بمبلغ وقدره ٩٧٢,٩٨١,٩٧٢,٩٧٢ (فقط وقدره ثمانية مليون وتسعمائة اثنان وسبعون الف وتسعمائة واحد وثمانون جنيهًا لا غير) صادر من بنك قطر الوطني الاهلي بتاريخ ٢١ / ١١ / ٢٠٢٢ وساري حتى ٢٠٢٣/١١/٣٠ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع 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 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 .

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

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

البند السابع
يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالا 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 فعليه لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن
إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التسليم النهائي من قبل الطرف الثاني غير صحيح. 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 إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيما كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.



محرر
م

البند التاسع

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

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون 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 ساعاً من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني بالتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بمتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني

البند الحادي عشر

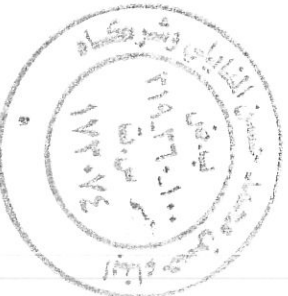
يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية ولدي الطرف الأول والتي سيقم العمل بمقتضاها .

البند الثاني عشر

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

البند الثالث عشر

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



البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذ هذه الأعمال أو ممن جـراء فعل أي ممن عامليه أو احدي آلاته .
وتقع المسؤولية القانونية كاملة علي 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 المهومات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل 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 يصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

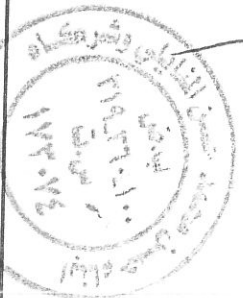
تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ، ولائحته التنفيذية التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون

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

البند 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 سددته علي الطرف الأول و يلتزم 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 واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام 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 مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشرط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند 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 بنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الخامس والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الأسمنت - الحديد - السسولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي ترميها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ و طبقاً للتعريفات والمعادلة والنقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي ترميها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة أبناء حسن محمد حسن النابلي وشركاه

التوقيع)

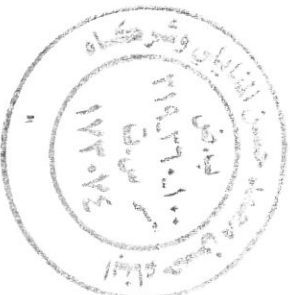
السيد / **حسام سالم عبد العزيز محمد**
مدير الشركة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع)

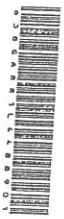
لواء مهندس / **حسام الدين مصطفى**
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



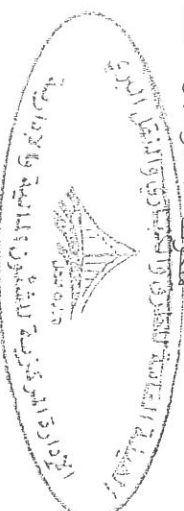
أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(المنطقة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
قطاع غرب النيل
(اتجاه أكتوبر) ٢٤٠.٠٠٠ كم بطول ١٠ كم

في المسافة من كم ٢٣.٠٠٠ الى كم ٢٤٠.٠٠٠

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
١	أعمال الإزالة والتطهير				
١-١	بالتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والبروزعات والمخلفات في مناطق الدتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بمق حتى ٢٠م والتخلص منها بالمقلب العمومية تمهيداً لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لمسافة ٥٠٠م على أن يتم صرف علاوة ٢٥٠٠ قروش للكم الزيادة.	م ^٢	٢٠١٠٠	0	١٥٠٠٠٠
٢-١	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة مماجيعة بالتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى ٢ كم ويتم احتساب علاوة ٠٨ جنيه للكم في حالة الزيادة أو النقصان	م ^٢	0٠٠	١٥	٧٥٠٠٠
٢-١	بالتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة مماجيعة بالتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى ٤٥ كم ويتم احتساب علاوة ٠٨ جنيه للكم في حالة الزيادة أو النقصان.	م ^٢	0٠٠	٨٠	٤٠٠٠٠
٤-١	بالتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنورة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ٠٨ جنيه للكيلومتر للزيادة أو النقصان.	م ^٢	0٠٠	٦٠	٢٠٠٠٠
٥-١	بالتر الطولي أعمال الحسات بالبريمه والبند شامل مماجيعة طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
٦-١	بالتر المكعب حفر وتطهير قاع المصرف بارتفاع يصل الى ٨متر من منسوب التشغيل لزوم أعمال التأسيس والأحلال اسفل منسوب قاع المصرف باستخدام اللوادر والحفارات ذات الذراع الطويل ونزع المياه وسند جوانب الحفر والسدات والتحويلات المطلوبة مع نقل المخلفات خارج الموقع والقياس طبقاً للأعمال بالطبيعة وتشغيل كل مايلزم لنهو الأعمال ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٥٠٠متر من محور السكه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات الرضوية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - يتم احتساب علاوة ٠٨ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان	م ^٢	0٠٠	٢٠١	١٠٠٥٠٠
٧-١	بالكيلو متر الطولي أعمال إزالة الحشائش بمختلف أنواعها ميكانيكياً من داخل قاع المصرف بكامل عرضه وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً لتوجيهات المنطقة ونقل ناتج التطهير للمقلب العمومية والفتة تشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقاً لتوجيه المنطقة. (عرض القاع حتى ٥متر)	كم خط	١	0٢٠٠	0٢٠٠



ملحوظة - اسعار البنود تقديرية ولحين التفاوض

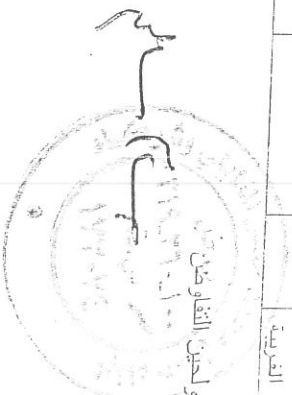


أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء المطار الكهربائي السريع
(النسخة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
قطاع غرب النيل
في المسافة من كم ٢٣٠٠٠ + ٠٠٠ الى كم ٢٤٠٠٠ + ٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكثوبر)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر البنية	الإجمالي
٨ - ١	بالتربة المسطح قطع الأشجار والمزروعات المتعارضة مع مسار المشروع والتي يستلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكية (لوازر أو بلدوزرات) اللازمة وذلك بناء على كثافة المزروعات وقطارها وطوالها وروية المنطقة والبند يشمل تطهير وإزالة الجنود بعمق لا يقل عن ٢٠ سم وملئ الحفر والتسوية وكل ما يلزم لنهو العمل والبنية شاملة بالتربة المسطح.	م ^٢	٥٠٠	١١	٥٥٠٠
٢	أعمال الحفر بالتربة المكسب أعمال حفر (باستخدام البلدوزر) وذلك بناء على توجيه المنطقة لسرعة نهو الأعمال) لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية و الرش بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وللمك الجيد بالبراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) و معمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور السكة و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلات طبقة لاصول الصناعة ومواصفات البنية العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف ويتم احساب علاوة ٠,٨ جنيه للكم فى حالة الزيادة او التقصان.	م ^٢	٢٠٠٠٠	٢٠,١	٦٠٢٠٠٠
٢ - ٢	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ذات إجهاد من (١٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم ^٢ ذات إجهاد من (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم / سم ^٢ ذات إجهاد من (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم ^٢ ذات إجهاد من (٤٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم ^٢	م ^٢ م ^٢ م ^٢ م ^٢	٥٤ ٦٥,٥ ٧١	٥٠٠ ٥٠٠ ٥٠٠	٩٧٧٥٠
٢	و معمل على البند الآتى : ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر. ٢- أرزكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪) ورشها بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالبراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلات طبقة لاصول الصناعة ومواصفات البنية العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١١٠٠٠٠٠	٥٧	٦٣٧٠٠٠٠
٢ - ٣	أعمال الردم أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (- ٢ متر) أسفل منسوب التربة ويسبك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (- ٢ متر) من منسوب التربة لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر الترابى و الاكتاف (على	م ^٢			

أعمال الجسر القرائي بقواعدك المشروع ضمن مشروع إنشاء الأنطار الكبير بالني السريح
(المنفذ - العاصمة الإدارية - المائمين - مطروح)
قطاع غرب النيل
في المسافة من كم ٢٣٠ + ٠٠٠ الى كم ٢٤٠ + ٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه اكتوبر)

رقم البنء	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
٥	طبقات الاساس - مسافة النقل لاقل عن ٢٠ كم، - يتم احتساب علاوة اجنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان، - السعر لا يشمل قيمة المواد المحورية المشرف.	٢م	١٠٣٠٠٠	١٠٥	١٠٧١٠٠٠٠
١-٥	بالتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحيبيات ما بين ٢١.٥ مم الى ٤٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥٪ والتدرج الوارء بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لاقل نسبة تحمل كاليثوزيا عن ٨٠٪ و الا يقل معامل المرونة (E _v) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميغاسكال و ال يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠٪ والا يزيد الامتصاص عن ١٥٪ و يتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها باليالة الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠٪ من الكثافة العملية) و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقاً لوصول الصنعة و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البند جميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشارى و تعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لاقل عن ٢٠ كم، - يتم احتساب علاوة اجنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان، - السعر لا يشمل قيمة المواد المحورية	٢م	٢٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٤	٨٧٦٤٠٠٠٠
١-٦	البيانات الخرسانية / الرصف الخرسانى بالتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٢٠٠ - ٢٠٨ سم دولوميت متدرج + ٢٠٠ - ٢٠٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى + فيبرعلى أن يكون السن خفيف ومفصول والرمل خالى من الشوائب والحفلة والأحلاح والبراد الفنية	٢م	٢٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٤	٨٧٦٤٠٠٠٠



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق ☐

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية : أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
قطاع غرب النيل
في المسافة من كم ٢٣٠ + ٠٠٠ الى كم ٢٤٠ + ٠٠٠ بطول ١٠ كم (اتجاه أكتوبر)
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التي يضمنها الم دفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة

١٩٩٠ يعتبر متماماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

" حسام بسل الدين "

مدير عام

صيانة الطرق

مهندس / سعال

" منال عمر "

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

مهندس /

" نضر محمد طايخ "

رئيس الإدارة المركزية

للمشروع المائية والإدارية

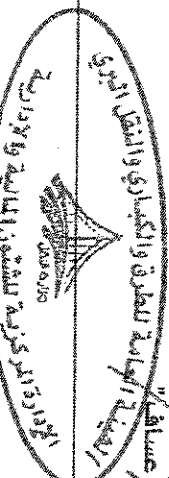
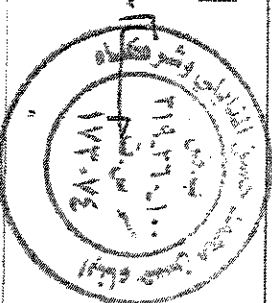
عميد /

" أبو بكر أحمد حسن عساف "

رئيس قطاع التفتيش والمناقص

مهندس /

" سامي أحمد فتح "



أعمال الجسور الترابية لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

تجهيزات الموقع

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يتنم المقاول بإنشاء مكاتب لائنة لجهاز الاشراف و الاستشارى مزودة بالالات و الكيانات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التراكيبات والتوصيلات الكهربائية الانترنت والصحية وسكيات البراء والنرش والاثاث المناسب وكذلك اجهزة الحاسب الالى بالعقد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان مصرف محلى بالاضافة الى وجود سكرتير متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تستلزم تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وقتى طبقا لاتفاق فيما يكمل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفر جميع التجهيزات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقى المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والتجهيزات اللازمة للمشال إليها بدالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقطه وقررة الف جنيه لافتر) يوميا.

و يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل التيارات والحصول الانتاج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة المشرفة والمامل المركبة بالية بمدينة نصر ومامل الجامعات والبيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

معمل الموقع

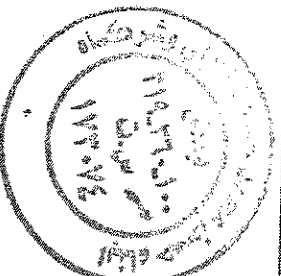
مبنى المعمل:

خلال ٣٠ (ثلاثون يوما) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخطوط وفقا للتميزج المتعد من البيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، اجهزة) وتزويده بالية والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه فى اجراء التجارب الموقعية وفقا للتصميم التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء واضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب او الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لفورن التجفيف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسلك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر المياه النظيفة ورسمة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والنس يوجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة وملائمة على الحالة.
- فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دوريا.
- مراوح طرد.
- رشاشات لتثبيت الأجهزة عند التزوم.
- حمام مائى لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحصر أو أى مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات:

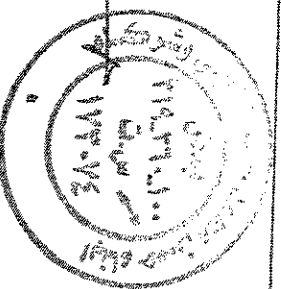
يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح باجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالموصفات :



أعمال الجسر القرائي لمشروع القطار الكهربائي السريع
المشروط الخاصه

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 06
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطران الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

CONCRETE	AASHTO/ ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 126
- Sampling Fresh Concrete	T 141

وتدول ملكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع وتلزم المقاول بتأمين كافة التكاليف والرافق عليها من قبل المهندس واللازمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعدل، ويكون المعدل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعدل بالعينات والعمال المؤهولة ولا يتم إقصاء أي فني سبق اعتماده للمعدل بالعمل دون موافقة المهندس المشرف،

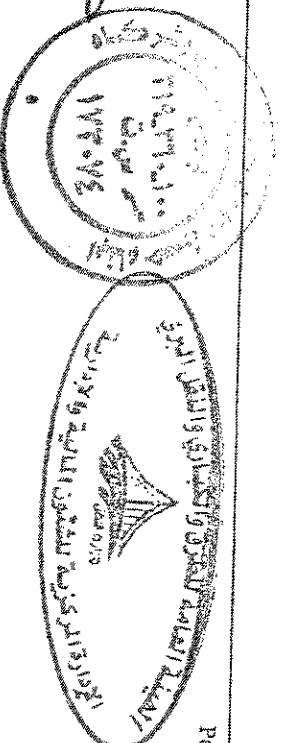
وسيقم إجراء كافة الاختبارات العملية في معدل الموقع و العامل المركزية بالهيئة وقسا المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تمذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بآلية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى، مسئلة متضمنة ومتعمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان التخص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها، هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات و أجهزة المعدل بالموقع من قبل العامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للقند على ألا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مؤهولة وآية عمالة أخرى، لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعدل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير ولجنتين كافة أجهزة المعدل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المقدم .

٧- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل المعدات وجهاز قياس مناسيب (موزان رقمي) بكامل مشتعلاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تولد ملكيتها للمقاول بعد نهور الأعمال و الاستلام الاتحادي للمشروع.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

٤- لوائح المشروع

على المفاوض فور توقيع العقد إعداد وثيقة عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المماكس و بالواقع التي تحددها الهيئة ، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول العمل ومنه التنفيذ ، وعلى المفاوض الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تنفيذها ، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء العمل ومنه التنفيذ ، وعلى المفاوض الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تنفيذها ، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء العمل ومنه التنفيذ .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج الترددات والتوقيتات التنفيذية للأعمال

يقدم المفاوض البرنامج الزمني حسب المدين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو خبرات عامية في هذا المجال يعتمد من الهيئة كإيجاب أن يكون تسليم المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسماً بتسليم كافيه لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبينان كيفية تدخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضع المدة الخاصة والشروط المطلوب التنفيذ ، باستخدام برنامج Primavera) أو (Microsoft Project) يتجهز رسومات الورشة التفصيلية لنبود العمل المختلفة وقرارات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المفاوض واعتماد من المهندس ، على أن يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحددات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري وعلى المفاوض ان يقدم للمطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسته التخصصي مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بتاتية المشروع وتحديد وحدته والتحددات التقنيه بشكل الدفاتر التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد مع البرنامج الزمني تنفيذ الأعمال ، كما يكون تقديم الشهيرة ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجويه وتقدير فترات التوقف للنبود طبقاً لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الطررف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقدم المفاوض بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بشرط كافيه قبل بدء تنفيذ النبود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدويرها نتيجة التحددات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتوتومين والبولار وحديد التسليح والأسمنت.

٦- لوائح سلامة اللورد

يجب على المفاوض ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب اثنائه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب أو مهندس متخصص مشتم من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق اللورد أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم اللورد التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أخص درجة أمان مستخدم الطريق، ونفريق العمل طبقاً للمواصفات الدائرية، وبرنامج الأعمال، والبال والتجسس (اللورد) من الآثار، وماضيات الجهات المعنية وكافة التطلعات الواردة بشفرة " التطلعات الدورية " من متطلبات الإنشاء والمفاوض مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل من علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة الدورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الاكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتسليم مع الهيئة والسماطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطط قبل بدء التنفيذ ، ويتم الإعلان عن الخططة المعتمدة على الطريق بمسافات مكانية تخمن سلامة مستخدم الطريق، وفقاً للخططة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والبدء وحدود السرعة مع كروتكي توضيحي وذلك على نقطة المفاوض دون أية تكلفة إضافية على المالك. ويجب على المفاوض تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة الدورية لتخطيط وتصميم وتناوية أعمال التحولات الدورية وتوجيه حركة اللورد في مناطق العمل وطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم اللوردى الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة الدورية المعمول بها بما يكفل السلامة للتامة مستخدم الطريق والمسلمين به أثناء



٢١١-٢٩



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المشروط الخاصة

التفديد، وتعمل المفاوضة المتبادلة والجانبية عن أية حوادث أو اضطراب تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تنصيره في المناورة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسئول عن عمل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور الوقت واستعداد أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص وتتضمن المفاوضة أية تبعات مادية أو قانونية تنترقب على تنصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المفاوض بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالواقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المفاوض دون حق اعتراض منه ويلتزم المفاوض بتوفير اتمام كامل من ملابس تأمين السلامة لمناطق جوار الأشراف ويضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان .
 - ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبالستيك ريبا شريط عاكس ويلون مميز (برتقالي - اصفر - أزرق - رصاصي) .
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقده صلب .
- على أن تكون جميعها بخامات متميزة ويتم تسليمها لمخازن المنطقة المشرفة على المشروع وتقديم الافادة المتعمدة بها مع أول مستخلص جاري .

ب - السجلات

يجب على المفاوض 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 عظاماً يطلبها، يجب أن يحتفظ المفاوض بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة بشكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يقدمه 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 والبيانات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البند وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين.

يجب على المفاوض توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والبيت لجميع العاملين بالمشروع مصحبة العاملين التابعين لمفاوضي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن مناعية) مدرب تدريباً جيداً متابعة مستوى التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين والزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المفاوض استبداله بمهندس آخر يقدمه المهندس .

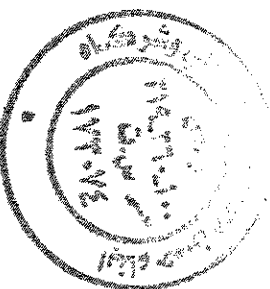
ويجب على المفاوض أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق الهندس المشرف عند الرقابة والإحاثات أو التفاتات الانتاحة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

وبهذا التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (٤) أفراد بالبنات البنية -

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه)
مساعد مهندس أو ملاحظ فني : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد .



Page 5 of 14



أعمال الجسر الترابي مشروع المقطار الكهربائي السريع المشروعات الخاصة

سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد .
عامل عادي : ١٠٠٠٠ (عشرة آلاف جنيه) للفرد .
وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان الهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابيه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك .
ويجب على المقاول ان يقدم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلقيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية .

د - الوصول للموقع .

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والمالين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المدنية إلى مواقع الأعمال الجارية تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتكامل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتجهيز الدبول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسييره حسب تعليمات المهندس وبمواظقته .

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للتحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإتمامها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام، فعندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المتبقية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول من تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمفردها وتخصم التكاليف مع الجمارك الإدارية للهيئة على ذلك من استخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجبى وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ المطقة 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 استجواب المواد ومصادرهما وطريقة إصدارها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بعرقية والكشف على الأعمال خلال فترة حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، ويقوم المهندس وسيقدم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً للتنفيذ وفقاً لخطه الجودة المقيدة من المقاول والمستند من المهندس وسيقدم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمراسمات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مشيولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندسين من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والتحوصات العملية . على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواظق ملحق رقم ٢ .

ح - طلب الاستلام

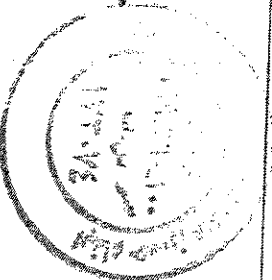
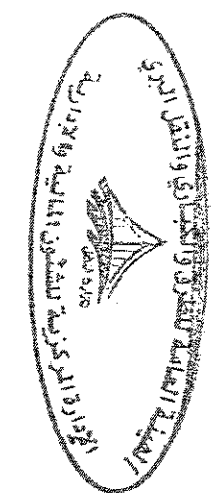
لا الأعمال الأهوال المؤقتة الزمنية . ويقوم المقاول بإبلاغ الهيئة من ذمناً عن مدة الأعمال بها . ثم تعود الهيئة ، وبعد ذلك لا المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بوجهاً للخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للمواظق الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون مواظقة خطية من المهندس .

ط - المواصفات القياسية

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

قد - قانس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بكشفها باعتبارها أعمال إضافية أو مستدة فنيته عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بتأسيسها بحضور المهندس أو



أعمال الجسر، والنزلي لمشروع القطار الكهربائي السريع المحور وط الخاصة

من يهمله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وصيغة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد ظن يخطئ بهذا القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وأن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك،

د - المخططات التنفيذية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والملاقي 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.

ع - التجميعات

على المقاول تقديم كافة الرسومات التنفيذية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (نوحات + نوة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

د - التنفيذ

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

ف - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواد المحددة بوثائق المقدم وفي حزمة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتماثل جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لواد موصوفة بوثائق المقدم سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس واعتماد الهيئة، وتبتر كافة المواد الواردة أو الأجزاء المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وأجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين كافة المواد الواردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطل، لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضعت البرنامج العام

المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإخراج في الموقع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئول عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

د - حماية الأعمال من أحوال الطقس

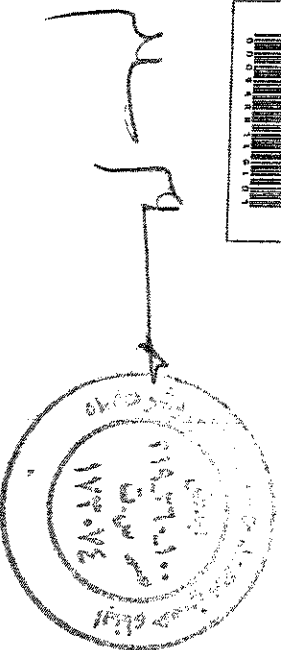
يجب على المقاول حماية الأعمال والأجزاء والأجزاء من أحوال الطقس، وفي حالة تلف أي منها يتم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات لمنع التأثير السلبي للوحدات الرملية على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استعمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

د - مياه الصرف والجسات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أي حفرة أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

د - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ 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



أعمال الجسور والمرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المحور ٥ الخاص

مالمكي الأمانى التى تشمل عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تغنى المفاوض من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

٥-١- التجهيزات المؤقتة

٥-١-١- التجهيزات المؤقتة بالمحور ٥ الخاص

على المفاوض التجهيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الممرى السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بمرجى الرواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بمرجى ما تنطلى الأنظمة المرورية أو بمرجى توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إحداث حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المفاوض وعلى نفقته إن لم تكن بحد العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متحركة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والمنهات والملازمات الإرشادية والفتيات الإصطناعية والإفصاح والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المفاوض إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

٥-١-٢- مخلفات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوضيح الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المفاوض بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التجهيزات 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 المفاوض مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

٥-٢- الحواجز المؤقتة والأفصاح البلاستيكية

يلتزم المفاوض بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأفصاح البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطرق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المفاوض بتجهيز عبات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المفاوض كذلك بتركيب وإعادة تركيب هذه الحواجز والأفصاح حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم توريد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة (أو متقطعة) ومضيئة (وتوضع لتعديد جوانب التحويلية للمحيرة مستخدمين الطريق)، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الإعتماد على أنوار السيارة.

٥-٣- أعمال السلامة المؤقتة

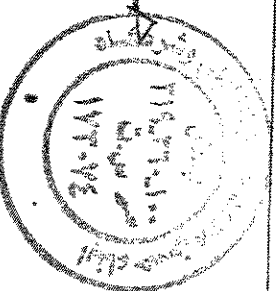
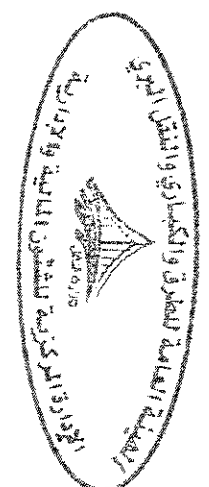
يلتزم المفاوض بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخدمات والتجهيزات المؤقتة لتأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والممارين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

٥-٤- أعمال الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المفاوض استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تلبية بالكهرباء لإدارة التجهيزات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم توريد هذه التجهيزات باعده إنارة مؤقتة على المفاوض تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويشمل المفاوض تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية. يقوم المفاوض بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) الفتح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المفاوض بالمحافظة على نظام الإنارة المؤقتة وسيلته وتشغيله طبقاً للفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

٥-٥- حائل السلامة المؤقتة

يلتزم المفاوض بتعيين أشخاص مدرين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم توظيفهم بزيارات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.



أعمال الجسور الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

رابعاً : تقارير الإنشاء : 1- التقرير المبني :

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني ، وحتوي على وصف دقيق للطريق (التأسيس الصوري - التغطيات العرفية - التغطيات الراسية والأفقية -) وكذا أماكن النهايات جسس الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المرفقة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المتصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة و الأمن الصناعي كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى البيئة او الجهات المختصة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للمعايير والتصميمات والمواصفات والاسس والأعمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والعمل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبني تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير الرشي (فيديو) ، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبنود الخاصة بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء ، ويشكل متتظم يقوم المقاول بتحديث كفاية هذه المعلومات وتحديثها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك .

ويحق الهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبني .
ب- التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول بأعداد وتقديم عدد (١) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الأعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة ككل أسبوعين و يتضمنه الآتي :

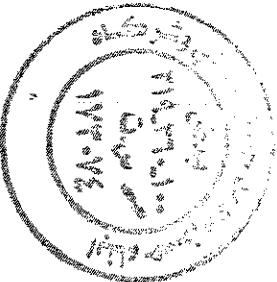
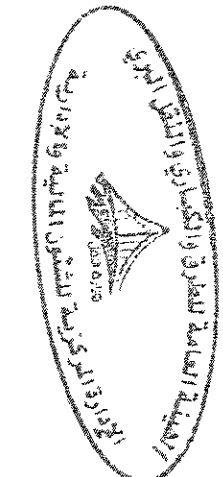
- جميع الأعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم
- تقدم الأعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المتعدد و بيان التأخير (ان وجد) مع البررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .

- أي عواقب أو مشاكل خلال فترة أعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
 - بيان بالمعدات وفريق العمل .
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستعمدة و اية تفاصيل بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
 - تقرير بالمصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية العفدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

ج - التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الأعمال من قبل المهندس يقدم المقاول بتسليم (٥) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals) ، يتضمن التقرير كفاية سجلات أعمال الإنشاء ، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية ، ورسائل إيه أعمال موزدة وكفاية بيانات المشروع ، و يتم تقديم كفاية هذه البيانات و الرسومات بملفات مضمنة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وخاتم المقاول والاستطاري للأ اعتماد من المهندس وكفاية جهات المراقب التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والتطاع العرضي



Handwritten signature and date '٢٠١٩' and '١٧٢٣٠٧٢٤'.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القحطان الكهروإلكتري السد

الشروط الخاصة

وتفاصيل الطرق أعمال التصريف والمراقب و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه علي ان يتم تسليمها مع المستخلص الاختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة علي المشروع .

د - اعداد الصور التوثيقية والفيديو

يلتزم المتعاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم انتاجها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً ويحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (الى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو شكل ٣ أشهر من تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المتعاول
- رقم الصورة
- وصف وتاريخ الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف) لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الخاصي وأن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة علي المشروع ، كما يجب الا يتم عرض أيا من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور التوثيقية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكلفة إضافية فيسحكون محاسباً من المتاؤل اعداد ملصقا لتوثيق المشروع كاملا بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو (والصور التوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لسور التقرير الشهري.

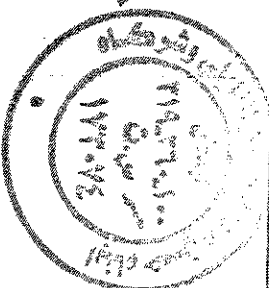
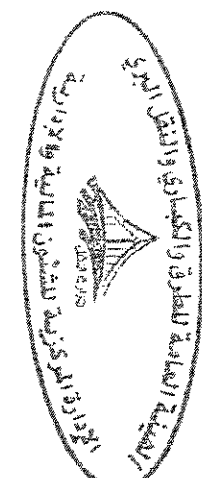
ويكون التوثيق بالفيديو ابتداء من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملانة مع اعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، وسلم ملف التوثيق كاملا مع الاستلام الإيدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المتاؤل مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع ظم باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واستجاده، وتقوم المتاؤل بإزالة المخلفات الموقته والمواد الزائدة وتأمينه، وإزالة، ولا يتم عمل التواجد بالحدود إلا بعد الأوامر بالحدود التي يحددها المهندس و حكا، يتكفل المتاؤل بتظيف حرم الطريق وتثبيت وتهديب المبول وتظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأعمال

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للكميات المقدمة بالمعرض المالي لبدء الأعمال الوصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة ، وتعتبر الأسعار المقدمة من المتاؤل شاملة ككافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال نكسر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المتاؤل والتي يتحملها المتاؤل لإنجاز ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها ككافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي تطلبها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



أعمال الجسم الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع الشروط الخاصة

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز تكلفة التكاليف اللازمة لجميع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وأجراء تنمين تكلفة الإعداد والتجهيز تكلفة التكاليف اللازمة لجميع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وأجراء تنمين الإختيارات المطلوبة عليها وكذا أى إختيارات تتم داخل مسر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها ، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تذكيرية ، وتكلفة الأعمال الموقعية ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول ومكش الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لمكش الهيئة ومكالم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشنيل من خلالهاات وكسمرات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالياه والكهرباء، وتشيل المعدات ووسائل الانتقال وكلفة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وكلفة إصدار وثيقت لاهات المشروع المحددة بالوامضات وإعداد الرسومات والتصاميم التمهيدية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) ، وتوفير الأكراد والواضحات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت الموقعية كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بمراقبة المهندس و اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن تكلفة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين المعانة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحركات وتكلفة إنشاء التحويلات الموقعية وإزالتها بعد الإنتهاء منها ، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة ، وتكلفة نقل المواد واختيار العميات بعمل الموقع أو العامل 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 بتوثاق كميات تنفيذ حيثما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن تكلفة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإرفاقية، ويقرر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والمعانة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

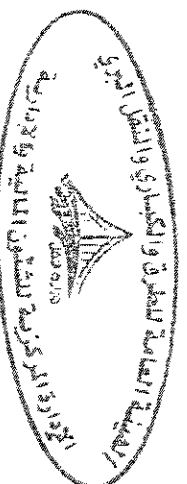
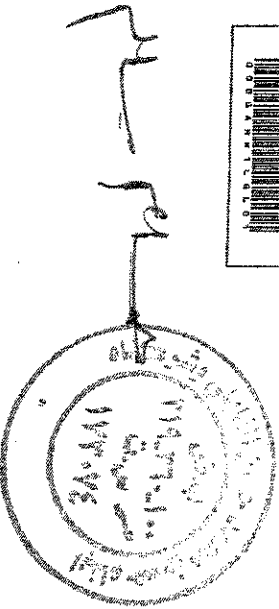
د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختيارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز البور.
- مساحية الأعمال غير القابلة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومعدات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والأمن والمصاريف اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب البند (As built) ليورد العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكلفة انعامها وفقاً لما ينس عليه القانون وبشروط العقد.

ثامناً للعقد

يلتزم المقاول بتشيد وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور ، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب كتابين موقع عليهما من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .
وتسرياً - التزامات المقاول - عن الأعمال الاستشارية
في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع تعاقب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية من التعاقد . في حالة التأخير بسبب المقاول.

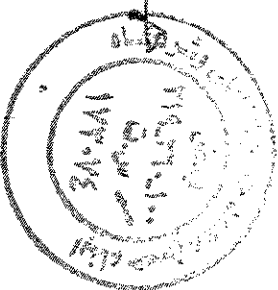


أعمال الجسور الترابي لمشروع المقطار الكورنابي السريع
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١
تصنيف رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

بإلصاق ما ورد بالبيد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وأن يصح بالعمل في أي بلد من بلدان المشروع إلا بعد موافقة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المتمد والتصريح باستخدامها

البيد	نوع البند	المقد
مجموع الخلاطات (١١ وحدة)	محطة خلط خرسانة مركزية أوتوماتيكية سعة لا تقل عن ١٠٠ طن / ساعة جديدة أوبحالة ممتازة لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات علي أن يقدم المأاول شهادة معاييره من أحد الجهات المختصة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المتمد وتحديث المعايير كل ستة أشهر	١
	مسلة حواد	١
	مبرد مياه خلط	٢
	معمل خرباناه	١
	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ لك وات	٢
	وشش إنقاذ	١
	كلاريك	٢
	لودر	١
	مهمات وأدوات خطه السلاحه المزويه	حاجا الخطة المصممة من المونس
	رافع أثريه لودر	٢
أعمال الأثرية	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جرير	٢
	هراس تربه	٢
	بالدوز على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحالة ممتازة	٨
	لودر	١
	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢
	جرير مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس أساس جديد وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
أعمال الأساس	جرار زراعي مزود بمكنسة	٢
	مضامط حواء	٢



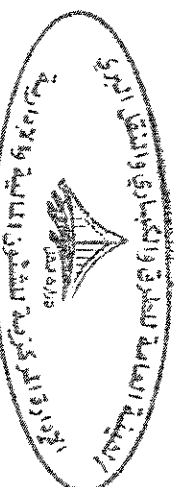
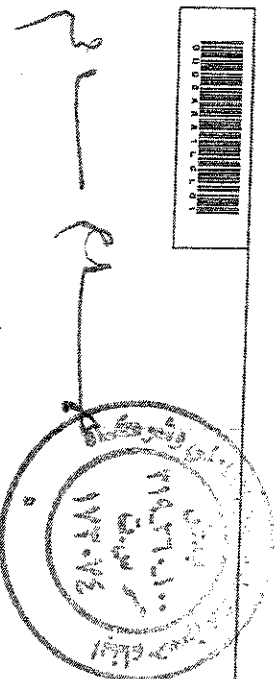
أعمال الجسر النابسي المشروع القطار الكهربائي السريع المحور ٥ الخاصة

- علي التأول تقديم كشف بالخدمات والآلات المملوكة للشركة مبيئا الاتي :-
 - نوع ووظيفة المدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المدة وسنة الصنع وحالتها الزامنة .
 - التاريخ الموقع لتواجد المعدات بأنواعها بالوقتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول وحق المهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو احتضان أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي مدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
 - لا يتم السماح بالعمل في الشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازمة لتنفيذ كل مرحلة طبقا للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه
 - (الف جنيه فقط لا غير) كتجبية متوسطة من كل يوم تاخير في توفير المدة الواحدة . ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته بالشرة بموجب العقد في حال تاخره من تنفيذ الأعمال.

تأليح ملحق رقم ١
تفويض رقم ٧) فريق العمل

سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة	عدد	التخصص
١٠ سنة	١	١. مدير التنفيذ للطرق
٥ سنة	١	٢. مدير المكتب الفني
٥ سنة	١	٣. مدير ضبط الجودة
١٠ سنة	١	٤. مدير السلامة الوقائية
٥ سنوات	١	٥. مهندس تنفيذ طرق
٥ سنوات	١	٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)
٥ سنوات	١	٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية
٥ سنوات	٢	٨. مراقبي تنفيذ / فني مواد
٥ سنوات	١	٩. حاسب كميات
٥ سنوات	٢	١٠. فني سلامة مرورية
٧ سنوات	٢	١١. مساح

- يتم حصول مهندس التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لتعليمات العمل والبرنامج الزمني



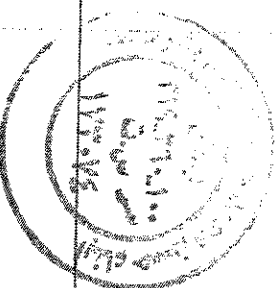
أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عنز يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كعقوبة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المفاوض من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد اثاث مكتبي بقيمة حوالي (١.٤٣٥٦٧) مليون جنيه على ان يكون باحدث المواصفات واجود الخامات وتوافق عليها الهيئة العامة للطرق والكبارى بمدينة نصر وعلى المنطقة المشرفة التأكد من توفير وتسليم الاثاث للمخازن عند اصدار المستخلصات.



م.م. م.م.