

أموال استاذ



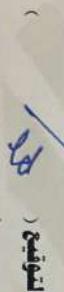
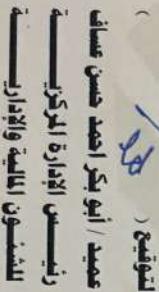
المملكة العربية السعودية
وزير مجلس الادارة

السيد المهندس / رئيس مجلس ادارة

شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

تجية طبية وبعد

تتصدر ببيان نرسسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
٢٠٢٣/٢٠٢٤/٢٠٢٤ (٢٠٢٣/١٥ فـ) تاريخ ٢٠٢٣/٨/١٥ بمبلغ
٧٠٠,٧٥,٦٠٠,٠٠٠ جنية (فقط وقدره خمسة ملايين وسبعمائة ألف جنيه لا
غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "الإسناد
الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار
الكهربائي السريع (القديوم / بنى سويف / الأقصى / أسيوان/ أبو سليم)
تنفيذ أعمال الجسر الترابي الواقع الأول (اكتوبر/بني مزار) المسافة من
الكم ١٤١,٠٠٠ إلى الكم ١٤٢,٥٠٠ بطول ١,٥ كم اتجاه الفشن الجديدة
بيان المرسال على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة
بهذه العمارة هذا وستظل "المنظمة السادسية - بنى سويف"
الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسلیم الموقع للشركة فوراً
وتضمنوا بعوْد فلقى الاحتراق،

(التوفيق) 
عبيد / أبو بكر أحمد حسن عيسى
رئيس الإداري 
للشؤون المالية والإدارية



وزارة الصحة
المنية العامة للطفل والشباب

عقد مقاولة
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

الموضوع : إسناد أعمال المسر الرئاسي والأعمال الصناعية للخط الشمالي لمشروع
الخط الشمالي المسريع (الفيروز / نسبيت / القصورة / أسوان) (أبو سنبيل) لتسيير أعمال

المسير الرئاسي القضاط الأول (أتاكولور) بني سوان المسافة من الكيلو ١٤١,٠٠٠ إلى الكيلو
١٤٣,٩٥٠

١٥١ طريق النصر - بجوار معهد التقل - مدينة نصر

ويثني السيد الواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- يصفه : رئيس الهيئة العامة للطرق والجسور.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد التقل - مدينة نصر

(وأشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

٩- شركة الرضوان للتنمية العقارية ورصف الطرق

بعنته / رئيس مجلس إدارة

وينتها السيد الأستاذ / مصطفى عيده أبو الروافع أحمد

وينوب عنه / سيف الدين محسن على ابو زيد

بموجب توكيلا

رقم قراري / ٢٣١-٢٣٠,٠٠٨٨٠,٢٦٠٦٩٣-

بيانقة ضريبية / ٢١٩-١٣٥٩-

شامورية ضرائب / الشركات المساعدة بالقاهرة.

سجل تجاري رقم / ١٥٩١٢٢

مقرها / برج ايه ٢ البرج جراند جيت مطار المرشدي البالغين

(وأشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

سيدة الدين سعيد.

التمهيد

بناءً على موافقة السيد المقرر / وزير النقل إسناد أعمال المقرر الثاني والأعمال الصناعية للخط الثاني لم مشروع القطار الكهربائي السريع (الق้อม / بندي سويف / الأقصى / أسمان / أبو سعيد) لتفعيل العمل الخضراء المقاطع الأولى (أكتوبر / بندي مدار) المسافة من الكم ١٤٠,٠٠٠ إلى الكم ١٤٣,٥٠٠ بخطة المقاطع الجديدة (بندي العاشر) التي شركته لضمانات التنمية العقارية واصنف المقرر بمقدار ١٤٥,٥٠٠ كم محدثة (فقط وقدره مكان المالك يرغب في إجاز إسناد أعمال المقرر الثاني والأعمال الصناعية بالقطلة الموحدة للمقرر ولما كان المالك يرغب في إجاز إسناد أعمال المقرر الثاني والأعمال الصناعية للخط الثاني لم مشروع القطار السريع (الق้อม / بندي سويف / الأقصى / أسمان / أبو سعيد) لتفعيل العمل الخضراء للخط الرابع المقاطع الأول (اكتوبر / بندي مدار) المسافة من الكم ١٤١,٠٠٠ إلى الكم ١٤٢,٥٠٠ بخطول ١,٥ كم النساء المقاطع الجديدة (بندي العاشر) على مسافة المتر بين الأتفاق على الأسعار للأعمال من خلال تنفيذ الأعمال بما فيها المقاولات والإنشائية والتكميلية والتعديلات التي تطلب المالك من خلال وفقاً لشروط المقاولة ومتطلبه ، وهو الأعمال التي اشترط لها المقرر العرض ويشملها المعايير ومتطلباته ، ولما كان المقرر قد تقدم بعرضه للقيم بذلك الأعمال بإذنها عن رغبته في تنفيذها عن نفسها ولما كان المقرر قد تقدم بطلب المالك من خلال تنفيذها عن نفسها ولما كان المقرر قد تقدم بطلب المالك بذلك ومستلزماته المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقلات التي تبرموها العرض المقدم من الشركة رقم (١٨١) لسنة ٢٠١١ وللحاجة التقديرية وتعديلاتها والتي يخضض لها هذا العقد ويسا كمان وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢٢ وبعد أن أقر المقرر بالاستاذ بالقرار المبشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بإذنهما وصفيتها للتعاقد إنقا على ما يلى :-

البند الأول

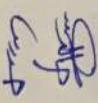
يعتبر التمهيد المسابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات الفنية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافية المكابيات المتباينة بين الطرفين والشروط الخاصة والعادمة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ويعتبر التمهيد المسابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعرض المقدم من الطرف الثاني لا يتجزأ من هذا العقد ويعتبر لأحكامه .

البند الثاني

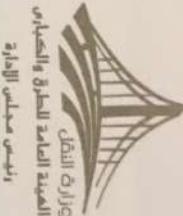
يلزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال المقرر الثاني والأعمال الصناعية للخط الثاني لم مشروع القطار الكهربائي السريع (الق้อม / بندي سويف / الأقصى / أسمان / أبو سعيد) لتفعيل العمل الخضراء (أكتوبر / بندي مدار) المسافة من الكم ١٤٠,١٠٠ إلى الكم ١٤٣,٥٠٠ كم النساء المقاطع الجديدة (بندي العاشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعر المعينة بالذيل المقرر والذي بعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ويعتبره إيجالية قدرها يبلغ ١٠٠٪، وحيث أنه (قطع وفريه) خمسة مليون فوتيفها لا غير شاملة كافة الشروط والرسوم المقررة بها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً للشروط وبيانه العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتم الحاسبة المائية طبقاً للكمبونت المنفذة على الطبيعة بالفوات التى تحدد بمعروفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلزم الطرف الثاني "شركة الرضوان للتنمية العقارية ودصف الطريق" بتنفيذ الأعمال المستددة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام المقرر الثاني الموقع حالياً من المرانج وقد قام الشركة بالمعينة لتوقيع الأعمال محل التعاقد المعنية التابعة للمجهلة شرعاً وقانوناً.



وزير النقل



المادة الرابعة

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاباً رقم ٣٤١٧٥٢٣٣٢٢٠٠١ يطلب في قدره ٢٨٥,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره مائتان خمسة وثلاثين ألف جنيه لا غير) صادر من بنك مصر بتاريخ ٢٠٢٠/٦/١٠ وهو قيمة التأمين النهائى المستحق بوجبة الاستسلام من السلطة المختصة. ويتم احتبار ما يعادل ٥% من إجمالي العقد لا يزيد عليه أو يعتد به محضر لجنة الطرف الأول طوال مدة العقد ويؤدي إليه أو ما تبقى منه إعمالاً لأعماله وأتعابه كضمان الموقف تظل لدى الطرف الأول مقدمة ضمان الأداء محل المقدمة بعد الاستلام منه بغير خطاب ضمان مقدم من أحد البنوك المحلية بتهمي سريالية بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم العقود التي تبروها الجهات العامة رقم ٢٠١٨ (٨١).

يقوم الطرف الأول بمصرف دفقات تحت المسند للطرف الثاني تبعاً للتقدير العمل وذلك طبقاً للمضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم العقود التي تبروها الجهات العامة رقم ٢٠١٨ (٨٢).

المادة الخامسة

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ العمل المسند إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للمعياد المحدد في البند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على التأخير بالنسبة وفي الدعوة المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم العقود التي تبروها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨.

المادة السادسة

يجوز للهيئة صرف دفعه مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠% من قيمة العقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب صuhan مصري معتمد يذات القوية والعدالة وغير مقيد بالي شرط وسائل المعقول حتى تاریخ الاستحقاق الفعلى لتلك المبالغ وذلك إعلاناً بأحكام المادة رقم (٩٠) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم العقود التي تبروها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة العمل نصت عليه هذه المادة بأن يستخدم في تزويد المشروع بالمعادن والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعالة لإجازة المشروع ولا يصرف قروق استغرق عن هذه الفعالة.

المادة السابعة

إذا أخل الطرف الثاني بآليتي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون الجلوة إلى القضاء فسخ العقد أو تتفاذه على حساب الطرف الثاني، وفيه هذته الحالات يصبح التأمين النهائى من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به فيما فيها فرroc الأسماع والمصاريف الإدارية من آية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لدليه، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يبدأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدليه جهة إدارية أخرى ليكون الأولى في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

محمد

الصادق



وزارة العدل للطعن والقضاء
المجلس مصلح الإدارة

البنود المقاضي

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المعايسة لا تتصل بها جدول الکيميات للبنود والمواقف المتفق على تنفيذها بموقعة السلطة المختصة وطبقاً لاتفاق المباشر على أن يتم المعايسة عليها باقلاق الطرفين بعد تحويل أسعارها ومتانتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (١٦) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم العقود التي تبرعها الجهات العامة

البنود المقاضي

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القواعد واللوائح الحكومية وال محلية ذات الصالحة بموضع تعيين العقد فيما لم يرد ببيانه نص خاص في هذا العقد، إنما يكون مسؤولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتقييد أوامر الطرف الأول بإبعاد كل من يحمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الفس أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك الأول ، كما يتلزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث إصابات أو ينادي الطرف أو أي شخص آخر أو بإصرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلائه بذلك الإلتزامات يكون للطرف الأول الحق في تقديمها على نفعه الطرف الثاني

البنود العادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل حسابات تأكيدية للتوكيل في الموقع المرسم إثبات المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري وأدلة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سبتم العمل بمعتضها .

البنود الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومشات الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإنما تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادته الحال إلى ما كان عليه ولا سيقوم الطرف الأول يصالح للتغيفات على حسابه خصماً من تأميمه أو مستحقاته لديه مع تعويذه المصروف الإدارية اللازمة .

البنود الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافه الجهات الحكومية وغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليه في ذلك البيان ، وكذلك كافة القوانين والقارارات واللوائح المنظمة ل羣衆 participation على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الازمة للمرافق كما يتلزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمقدان العمل وهي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .



البند الرابع عشر
الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يعكر أن يصعد إلى الغرب بسبب تقادمه أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى الاشتوقي المائية كاملاً على الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر
يلزم الطرف الثاني ببعض تعديلات الجهة المشترفة على التفاصيل المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبيها بالموقع ومن استشاري الجهة

البند السادس عشر
يلزم الطرف الثاني بخلاه محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسلیم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أدى بذلك يقوم الطرف الأول بخلاه الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحويله المصاري الإدارية الازمة .

البند السابع عشر
أقر الطرفان بأن العووان المعين كمنها يصدر هذا العقد هو العمل المختار لهما ، وأن جميع المكتبات والراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومتوجبة لكافه إثارها القانونية ، وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخطار الطرف الآخر بالتفويض الجديد بخطاب مسجل يعلم الوصول ، إلا اعتبرت مراسالته على العووان المعين بهذا العقد صحيحة ومتوجبة لكافه إثارها القانونية .

البند الثامن عشر
لا يجوز للطرف الثاني أن يتزالل لغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند التاسع عشر
تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٩٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٩١) لسنة ٢٠١٩ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كعبات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٥٪٥) بالنسبة لكل بند بذات الشروط وألا يضر دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وجود الإعتماد المالي اللامد وان يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ولا يطرأ ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك يبالغ الذي يتاسب وحجم الزيادة أو النقص

البند العادي والأخير

تضمم الضرائب والرسوم والمدفقات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم سدادها ، ويكون أن يكون له الحق في الرجوع بما مرسى سده على الطرف الأول وتلزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على قيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

إسم المراقب

الجهة المختصة بالتفويض
المدينة المنورة

بيان الثاني والعشرون
يلزم الطرف الثاني بضمانت الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على وجده الأكمل
لسددة سنتنة واحدة لجهة الأعمال تبدياً من تاريخت الإسلام الإنذائي للأعمال
وتحت الإسلام التهالي . وذلك طبقاً لحكم العاملون رقم (١٨٢) لسنة ١٨٣٠ ايشان تنظيم العقود ودون
إخلاء بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال
سلبية لثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقة فإذا
قصر في إجراء ذلك فالطرف الأول أن يجريه على نفقة المعرف الثاني وتحت مسؤوليته .
تحتفظ محكمة القضاء الإداري بجلسات الدولة بمتطلبات الملازمات التي قد تنشأ

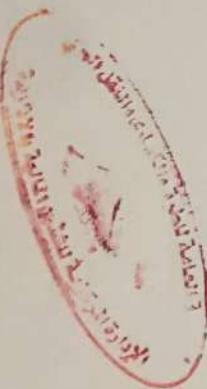
من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

بيان الرابع والعشرون
يقر كل من طرفي العقد بموقعتهما على أيام تعديلات تجربتها الجهة المختصة ب مجلس الدولة على ما
 جاء ببند هذا العقد بعد توقيع عليه عند مرعيتها لهذا العقد .
بيان الخامس والعشرون
يجتثظ الطرف الثاني بعده في صرف فروق الرسادة التي تطرأ على أسعار
المسحود (الأسمنت - البلاط - السيراميك) وفقاً للمعاملات العددية
في عطائه لتلك البندود وفقاً لما جاء بالسادة رقم (٤٤) من قانون تنظيم التعاملات
التي ترمي بها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (٨٨) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعرifات والمعدلة
وتقواعد المواردة بالسادرة التنفيذية لقانون تنظيم العقود التي ترمي بها الجهات العامة
المصادرة بقرار وزير المالية رقم (٩٦) لسنة ٢٠١٩ .

بيان السادس والعشرون
حضر هذا العقد من شلات نسخ تسلم الطرف الثاني بنسخته منها ، واحتضن الطرف الأول
بابقي النسخ للعمل بموجتها عند الإقضاء والنزول .

الطرف الثاني
شركة الرضوان للتنمية العقارية ورفض الطرق
التوقيع (سعيد الدين عيسى)
السيد / سعيد الدين عيسى على ابو زيد
بموجب توكييل

الطرف الأول
لجنة العاملين بالطرق والكباري
التوقيع (مهندس / حسام الدين مصطفى)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الادارة المركزية لبحوث الطرق



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع
(الفيوم / بنى سويف / الاقصر / اسوان / ابو سمبل)
لتنفيذ أعمال الجسر الترابي القطاع الاول (اكتوبر / بنى مزار)
في المسافة من كم ١٤١+٠٠٠ حتى كم ١٤٢+٥٠٠ بطول ١,٥ كم (اتجاه الفشن الجديدة)
(المنطقة السادسة - بنى سويف)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس / مهندس /
حسام بدر الدين

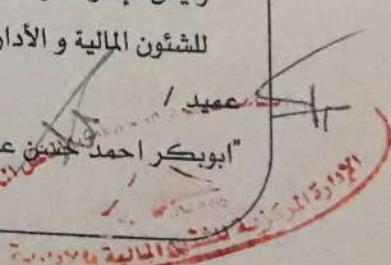
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس /
سامي احمد فرج

مدير عام
تنفيذ الطرق
مهندس / مهندس /
منار عبد الهادي

طارق الجزار

رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية والأدارية

عبد /
أبو يحيى احمد حسين عصام



ملحوظات هامة :-
- على المقاول التوفيق والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
 الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
 الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

1- تجهيزات المقاول الموقعة

(غير مستخدم في حال توفيرها بذات المسافة من الشركة)

2- معمل الموقع

(غير مستخدم في حال توفيره بذات المسافة من الشركة)

الاختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات التقاسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات

Soils

AASHTO/

ASTM

T 88

T 89

T 191

T 176

T 180

T 193

Mechanical Analysis of Soils

Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils

Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method

Sand Equivalent Test

Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and

inch Drop

California Bearing Ratio (CBR)

□

AGGREGATES

AASHTO/

ASTM

T 88

T 19

T 21

T 84

T 85

T 96

T 112

Mechanical Analysis of Aggregates

Unit Weight of Aggregate

Organic Impurities in Sand for Concrete

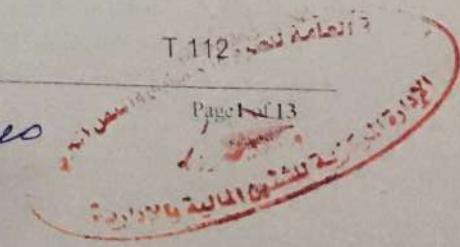
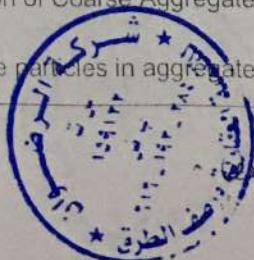
Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates

Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates

Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles

Machine

Clay lumps and friable particles in aggregate



Page 1 of 13

أعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
الشروط الخاصة

CONCRETE

AASHTO/
ASTM
ES1658

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	
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

وتزول ملكية المعدات والأجهزة جمياً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسلیم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموقّف عليها من قبل المهندس واللازمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أي فني سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

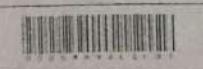
وس يتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع والمعامل المركزية بالبيئة ودما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع . وفي حال تعدد ذلك فيمكن اجرائها بمكافحة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة او اي جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم امكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات واجهزه المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالبيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الا نقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فني مهرة واية عماله أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح بيد العمل في اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد

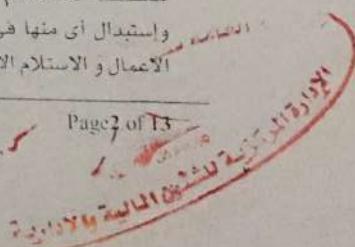
٢- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة احدث الاجهزه المساحيه الازمه ل تمام الاعمال طوال فترة العقد وعليه تامين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكمال الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقم) بكمال مثمناتها، تكون مخصوصة لاستخدام الاستشاري او المهندس المشرف في تقديم اليات المساحية، والمقاول مسؤول عن معايرتها دوريًا واستبدال اي منها في حال ارسالها للصيانة، حيث لا يتحمل المقاول مسؤولية احتفالها البيئة وتنزيل ملكيتها للمقاول بعد نهوض الاعمال والاستلام الابتدائى للمشروع



الصادر من: لجنة المساحة

Page 3 of 13



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سنبلا)

الشروط الخاصة

٤- لوحات المشروع

(غير مستخدم في حال توفيرها بذات المسافة من الشركة) على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتنبيه عدد (٢) لوحة كبيرة تحدد أدنى المقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهاية بالاتجاه المعاكس وبالموقع 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 يتلزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس وتحصمه غرامات بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها.

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتوفقات التقديمة للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالملاء رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسلاً للمهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتتمويل المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج Primavera (Primavera) أو Microsoft Project (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التقنية لبيان العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد، ويتم تحديد هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس على أن يتم إرفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتوفقات التقديمة بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس فيما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يمكن 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 وتقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقيف 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 خدمات المشروع بفترة مكافئة قبل بدء تنفيذ البنود هذا وإن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوتين والسوالر وتحديد التسلیح والأسمنت.

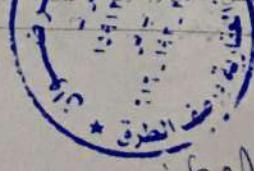
ثانية: متطلبات البناء

١- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدرباً على الطريقة المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حرارة نقل ومرور، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجهة مفصلة توضح متطلباته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع البناء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام 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 "التطبيقات المرورية" من متطلبات البناء والمقاول مسؤول عن تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بحلول الطريق في سطح الرصف أو الاختناق الجانبي أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق.

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين 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 يد المقاول دون آية تحملة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد هرير العمل بمهندس متخصص في أعمال المراقبة لتنفيذ وتصنيم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل ويحل محله الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري



محلد رقم ١٦٣٧

أعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم / بني سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
الشروط الخاصة

الصادر عن الهيئة وسافة الأنظمة المزورة المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنبيه، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجائيلية عن أي حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المزورة أو تقصيره في الداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلًا ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسؤل عن عمل كافة التسييرات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور الموقت واستصدار آية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول آية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراف منه ويلزم المقاول ب توفير اطقم كافية من ملابس تأمين السلامة لطاقة جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذ امان.
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس حفيظ مقوى باليلاستيك وبها شريط عاكس ويلون معزز (برتقاني - اصفر - ازرق - وصاخص).
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي .
- ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى .
- ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حداء امان بمقدمة صلب على ان تكون جميعها بخامات مميزة و يتم تسليمها لمخازن المنطقة المشرفة على المشروع وتقديم الاذادة المعتمدة بها مع اول مستخلص جاري .

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقة 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 ان يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال. ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائمًا وان يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لشكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمد المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- التاريخ.
- حالة الملقن.
- بدء وانتهاء الأعمال لشكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والبيانات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ حلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لاي 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 سلامه وقاية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكيد على ارتدائهم الأمان للعاملين والزي المناسب (خوذة - حداء - سترة أمان... إلخ) ، وإذا ثبت أن مهندس الأمان غير مناسب لوضعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد المهندس.

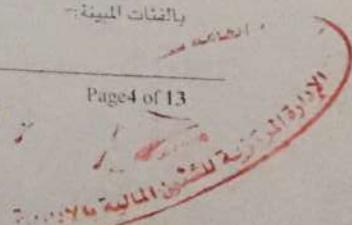
ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثل المقاول أو مهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تفريد الأعمال طبقاً لـ(إرادة المقاولة).

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وتحت إشراف المقاول الذي يتحمل أعباء التأمين للعاملية ويكون التأمين لعدد (٤) أفراد بالفئات المدنية .



ر. محله س. ابراهيم

Page 4 of 13



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر ، أسوان - أبو سنبلا)

الشروط الخاصة

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعين ألف جنيه)

مساعد مهندس او ملاحظ فني : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد

سائق معدة او سيارة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد

عامل عادى : ١٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة قور استلامه موقع العملية والا سكان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسئوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وافراد فريق المهندس المشرف ضد الوهادة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعمالين الى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندسين او من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية الى موقع الاعمال الجارى تنفيذها .

ه - إنتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة آية مخلفات نتيجة الاعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم اي عمل يتم الانتهاء منه وآية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده. ويقوم المقاول بازالة المنشآت المؤقتة والمولد الزائد وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة. كما يتkul المقاول بتحظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب المبول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الاعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإسلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلام. عندما يحين موعد الإسلام الإبتدائى للأعمال المتمة يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح آية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتحضم التكاليف مع المصاريق الإدارية المرتبطة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الاعمال المنتهية تنفيذها وتحت وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية او آية اعمال أخرى. وإن يقوم ببرمجة اعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو آية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الاعمال الأخرى.

ز - الكشف على الاعمال

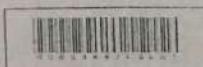
على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها. كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الاعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول او رفض آية مواد او معدات او طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة او غير مطابقة للمواصفات. وعلى المقاول تأمين حكارة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواطم هنية للقيام بالكشف والفحوصات العملية. على ان تكون طلبات بدء واستلام الاعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق رقم ٢

ح - طلب الإسلام

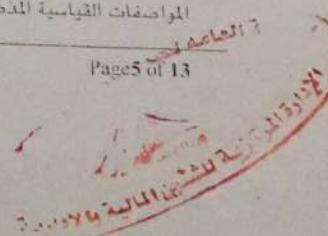
لاستلام الاعمال الموقعة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثيق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية اعداد وثوابد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة. وإن يسمح باليدء بآية نوع من الاعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تحضير جميع أعمال التنفيذ ومواد المستخدمة والتجهيزات والاحتياطات اللازمة لـ يوم دليل الجودة لاشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات النهاية على ان تكون نماذج ملخصة منها بما يلي:



Page 5 of 13



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

٤- قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أيه أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكاليفها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبعى عليه الحصول أولاً على أمر مكتابى من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم يتم عملية القياس بشكل ملائم عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فإن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أيه أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

٥- المخططات التفصيقية

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

٦- التصريحات

على المقاول تقديم كافة الرسومات التفصيقية لجميع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

٧- التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأرض وكافة بنود الاعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معلماتها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بهذه الشروط الخاصة.

٨- المواد المستخدمة

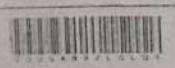
يجب أن تبقى جميع المواد المستخدمة بكلفة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي خطة خبيط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتلتزم جودتها مع المواصفات القياسية المأوف عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء، والشكل ويكون قبولها بمباقة المهندس واعتماد الهيئة. وتغير كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملحوظة للهيئة ويجب أن يوضع 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 أيه مواد لل استخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضاها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

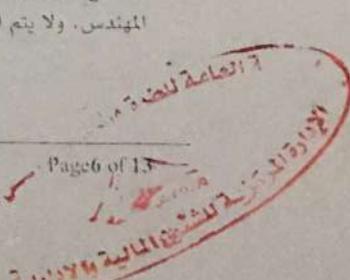
أية مواد يتم إستخدامها دون إذن مكتابى أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أيه مواد مختلفة ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو مماطلة.

٩- حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشورة من عوامل الطقس، وهي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً للتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للمواصفات الرملية على السطح النهائي للأعمال، وهي حالة حدوث أي تأثير سلبي تم الإزالة إلى الحالة على نفسه المقاول الخاصة وفقاً للتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثير سلبياً، وتحتاج إلى إزالتها ورجوع إلى المهندس المشرف.



صالح مد. ابو لوه



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

شـ - ملـهـ الحـفـرـ وـالـجـسـاتـ

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقدم المقاول بمجرد إدخاله أو حفره أو إماكن حفارات هي ليست جزءاً من المشروع على شفته بتفصيل نوع الطبيعة، مع إزالته آية مواد لا يتم احتياجها في أعمال البناء.

خـ - الأعـمـالـ المـوقـتـةـ

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن آية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الأرض التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعنى المقاول من مسؤولية عن هذه الأعمال أو عن آية أضرار تنتج عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التطبيقات المرورية

١- التقييد بانظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكلفة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحملات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مضمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة، وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتعطله الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطريق المقاطعة يقوم المقاول وعلى شفته أن لم تتم بنود العقد على غير ذلك بتوريده وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما هي ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حاجز خرسانية متقلقة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإلصانوية والإقمام والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتول المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

بـ - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل البناء، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأوليويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للمراجعة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كلية هذه الإدارات والمهندسين والملاك قبل إنجاز المشروع في العمل.

جـ - الحاجـزـ المؤـقـتـةـ والأـقـمـاعـ الـإـسـتـمـكـيـكـيـةـ

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحاجز الخرساني المؤقت والأقماع البلاستيكية ومستلزمات آمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تفاصيل الأعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس، يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحاجز والأقماع حسب متطلبات تفاصيل الأعمال وتولي مراقبة، وكذلك يتم تزويد الحاجز المؤقت بمصابيح إنارة مفتوحة متواضلة (ثابتة أو متقطعة) وبمباعدة (وتوضع تجاه الاتجاهات، جوانب التحويلة لتجاهز المستخدم الطريق، ويجب تركيب هذه المصايب بحيث تبين الحاجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة).

دـ - أـعـمـالـ السـلـامـةـ الـمـؤـقـتـةـ

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

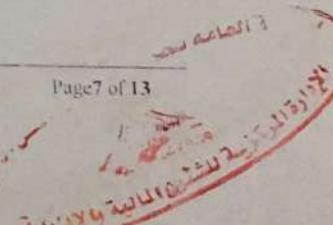
هـ - أـعـمـدةـ الإنـارةـ الـمـؤـقـتـةـ

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات كهربائية مصدر تغذية بالكتلواط لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد إشارات التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعل المقاول



صـفـحـةـ ١ـ٣ـ

Page 7 of 13



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، وينتظر المقاول مسليه تأمين مصادر الكهرباء الازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك المكابلات والمنابع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.
يتضمن المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترن بتقديمه للمهندس للاعتماد، كما يتلزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وحياته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية الازمة ومن تم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقتها.

و- حامل الرياحات

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 بزيارات (رادارات) فضفورة عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً: تقارير الإنشاء:

١- التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسبات الطولية - القطاعات العرضية - المحنبيات الرأسية والأفقية -) وكذلك الأماكن أنهىارات جسر الطريق (دوائر الانلاق) وتقدم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامجه المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة . وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة والآمن الصناعي كما يتلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع إلى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وقتاً العناصر والتوصيات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك ككل طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توضيف وتوثيق الموجودات بالموقع الداعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالليند الخاص بتوثيق المشروع من مختلفات البناء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقدمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول بإعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة ككل اسبوعين ويتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة والأنشطة خلال الشهر المنصرم

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير.

- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير.

- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع

- بيان بالمعدات وفريق العمل

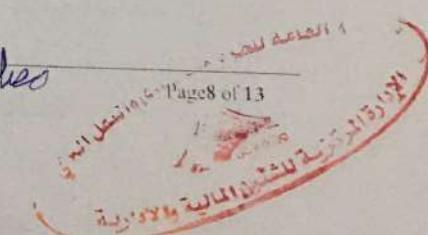
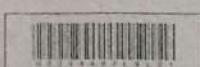
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

- العمالة المستخدمة و آية تقصبات بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل للشهر التالي .

- تحديث البرنامج الزمني للأعمال

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لبيان ما تم تنفيذه من أعمال



الصورة رقم :

٨

Page 8 of 13

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

على أن يتم إرفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة بـ مكمل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة انتهاء أعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسلیم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وبيانات آية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع، ويتم تقديم كافة هذه البيانات والرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها والموافقة عليها من قبل المهندس.

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المراقب التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسلیم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على أن توضح هذه اللوحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمراافق والانشاءات والمباني طبقاً لما تم تفاصيله على أن يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع.

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

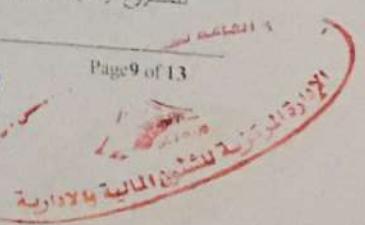
يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل نفس متخصص اثناء وبعد التنفيذ لكافه الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد ادنى ٢٥ دورة بمقاييس مناسبة يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها (١) مكمل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو مكمل ٣ شهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وثبتت على النجاحي مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت و تاريخ أحد الصور

وبقى النسخة الإلكترونية للصور الdigitaL (او النجاحي) لحين انتهاء، كاملاً المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع . بينما يجب الا يتم عرض اي من هذه الصور والمستندات إلى أيٍ من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بحلaf الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهوية ويبدون أي تحمله إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهوري . ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع حتى الانتهاء من متابعة الاعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشكلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتغير او يتغير حالها من جراء تقادم الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر . ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الاعمال ويتم ترخيص الصور بصورة ملائمة مع اعداد عروض حركي (Animation) لإظهار أعمال التخوير . ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدىء . ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإسلام الابداشي للمشروع او حينما يطلب منه المهندس



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر / أسوان - أبوسمبل)
الشروط الخاصة

سادساً : إنتهاء المشروع وآخذه الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة آية محلقات نتيجة الأعمال وإن يقوم بتنطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بإزالة النشاط المؤقتة والماء الزائد وتنطيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلصن الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما يتخلص المقاول بتنطيف حرم الطريق وتشييف وتهذيب الميدان وتنطيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس السكميات المقيدة وفقاً لما يتم تفديده فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للثبات المقدمة بالعرض المال لبناء الأعمال الموصدة بقائمة السكميات المعتمدة من الهيئة، وتشمل الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة و شاملة أي أعمال ذكر بها من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والخدمات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تحضير تكلفة الإعداد والتجهيز كافية التكاليف اللازمة لجمع المعلومات المطلوبة، واستئناف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تم داخل مصر أو خارجها واللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل آية ابحاث تاكيدية . وتكلفه الأعمال المؤقتة . وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثل الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمحاتب الموقع لمثل الهيئة وظائف الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات وإعداد وتجهيز معلم الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسرارات، و توفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال، وكافة التجهيزات الأخرى . كما تشمل تكلفة استئناف آية مواقف نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفه إعداد وتشييف لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) . و توفير الأكواب والمواصفات المطلوبة، وأعمال الامن والحراسة طوال فترة المشروع، وتحضير التكاليف ذلك وإزالة النشاط المؤقتة كملفات ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإتمادة الموقع إلى ما مكان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافية تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفه النقل والمحروقات وتكلفه إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكلفه حماية الخدمات القائمة وفقاً لاحتياطات الجهات ذات العلاقة، وتكلفه نقل المواد وإختبار المنيات بيعمل الموقع أو الماء والمعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون المقاول ملزمًا عن تقديم إضافية مع تحليل أتعاب لتكلفه الإنشاء لجميع البيوت الواردة بقوائم سكميات تقييد حيثما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافية تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الشهرين وذلك اعتباراً من تاريخ الإسلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملًا لتكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

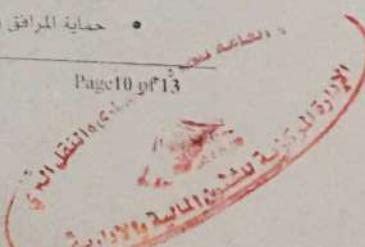
المقاول مسئول على نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المستعملة وفقاً لاحتياطات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسويه الموقع وتهذيب الميدان.
- معالجة الاعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة المأهولة من المهندس أو الهيئة
- آية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الأحوال الرسمية
- أعمال ومهام ومتطلبات الأمان (تحتاليف السلامة والصحة المهنية، التدريب والتثقيف والتحذير للارادة مباشرة العمل)
- تكلفة استخدام المصانع البينية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.



صافى للدورة
الإدارية وبرخصة

Page 10 of 13



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

- إعداد الرسومات حسب المتفق (As built) ليندو العمل المختلفة
- وبالصلن التامين بكلفة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ واتمام جميع الاعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨٨ شهر ، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر مكتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

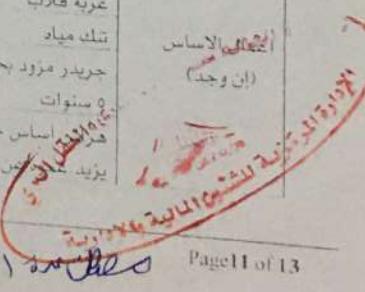
تاسعاً :- التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية
في حالة زيادة مدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع تعابر استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) : الحد الأدنى من المعدات الازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصریح باستخدامها

نوع المعدة	نوع البند
محطة خلط خرسانة مركبة أو تلقائية سعة لا تقل عن ... طن / ساعه جديدة أو بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات على ان يقدم المقاول شهادة معاييره من احد الجهات المعتمدة قبل البيع في تنفيذ وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحدد المعايير ككل سنه اشهر	مجمع الخلطات (إن وجد)
١ مغسله مواد	
٢ مبردمياه خلط	
٣ معمل خرسانه	
٤ ماكينه إباره خروج لا يقل عن ٥٠ ل/ ث دات	أعمال التحويلات
٥ ونش إنقاد	وتامين مستخدمي
٦ سكلارك	الطريق (حسب)
٧ لودر	المشروع)
٨ ملبا للخطه المعتمده من المهندس	
٩ مهمات وادوات حفظه السلامة المروريه	
١٠ راقع اتريه لودر	أعمال الاترية
١١ موزعات مياه (تك مياه سعه لا تقل عن ١٥ ملن)	
١٢ جريدر	
١٣ هراس تربه	
١٤ يلدوزر على جنزير	
١٥ عربه قلاب جديد او بحاله ممتازه	
١٦ لودر	
١٧ عربه قلاب	
١٨ تك مياه	الجهال الاساس
١٩ حريدر مزود بمحاس ليدز جديـد او بحاله ممتازه لا يزيد عمره في حدود ٢٤ طن حريدر او بحاله ممتازه لا يزيد عمره في حدود ٥ سنوات	(إن وجد)
٢٠ هرال اسـاس حـديـد وـزنـه فيـ حدـودـ ٢٤ـ طـنـ حـريـدرـ اوـ بـحالـهـ مـمتازـهـ لاـ يـزيدـ عـمرـهـ فيـ حـدـودـ ٥ـ سـنـواتـ	



أعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

نوع المعدة	نوع البند
حرار زراعي مزود بمحركنة	ضاغط هواء
علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المطلوبة لتنفيذ مبيناً الآتي:	

نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها إثناء التفاصيد
 مسافة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة
 التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بانواعها المختلفة بالموقع وقت لحظة عمل المقاول
 يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوفيقها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول
 المكعبات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندسين رفض أي من هذه المعدات أو
 استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو حضارة آية معدات أخرى اضافية قد يراها ضرورية لاستكمال
 الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصریح من المهندس
 لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج
 الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنيه
 (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة، ولاتغفي تلك
 الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

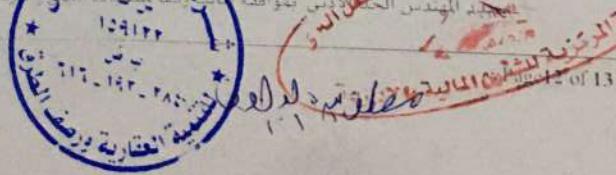
نموذج رقم (٢) فريق العمل

الشخص	الرقم	النوع	القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١ سنة	مديرة الخبرة في مشاريع
٢. مدير المكتب الفني	١	٥ سنوات	ممثلة في النوع والقيمة
٣. مدير ضبط الجودة	١	٥ سنوات	
٤. مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنوات	
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات	
٦. مهندس حبانية (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات	
٧. مهندس تحطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات	
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات	
٩. حاسب كميات	١	٥ سنوات	
١٠. فني سلامة هروبية	٢	٥ سنوات	
١١. مساح	٢	٧ سنوات	

٦. العامل يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتحسينهم في مركز التدريب

التابع للهيئة العامة للطرق والجسور والمباركي

تم تعيين المدربين المؤهلين بمراقبة الهيئة العامة للطرق والجسور

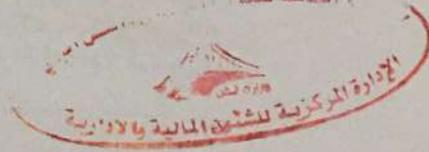


١٣

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلاع ٥٠٠ جنيه (خمسة جنيه فقط لا غير) يومياً كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي هريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

صادر عن السيد البدر



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المزدوج
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط العامة

الشروط العامة

المادة رقم ١: التعريفات والتفسيرات

أولاً : يقصد بالكلمات والعبارات الآتية المعنى المبين إلى جانب كل منها مالم يتضمن من صراحة النص أو يتضمن سياق الكلام غير ذلك.

١. صاحب العمل "أو" المالك "أو" الهيئة (الطرف الأول) :

وتعني رئاسة الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام المقاول أو أي جهة يزول إليها حق الإشراف على المشروع.

٢. المقاول (الطرف الثاني) :

ويعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل عطائهم ويشمل ذلك ممثليهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.

٣. المهندس :

يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العقد.

٤. ممثل المهندس :

يعني أي مهندس مقيم أو أي مراقب أعمال مسؤول عينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يبلغها خطياً صاحب العمل أو المهندس للمقاول.

٥. الأعمال :

تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال المؤقتة :

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو إغاظها أشأء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧. معدات الإنشاء :

تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني المواد أو الأشياء التي تخفيض لتكوين جزءاً من الأعمال الدائمة.

٨. المخططات :

تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أي تعديلات عليها بعد المقاول بها خطياً من وقت لآخر.

٩. الموقع :

يعني الأرضيات والأماكن التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وأية أراضي أو أماكن أخرى يقدمها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع.

١٠. الموافقة :

تعني الموافقة الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لآية موافقات شفوية سابقة.

ثانياً - المفردات والجمع :

تدل الكلمات الواردة بصفة المفرد على ذات المدلول بصفة الجمع ويكون العكس صحيحًا أيضًا إذا تطلب النص ذلك.

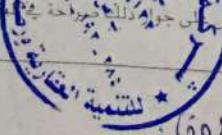
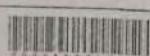
ثالثاً - العنوانين والموامش :

أن العنوانين والمواصفات الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢: (المهندس وصلاحياته)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأحوال وبيانها وحسن وإختيار آية مادة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة اتفاق المقاول من أي مصلحة أو الزمام أنه عليه بموجب العقد كما

يقوم بأى تغيير في الأعمال إلا إذا نظر إلى جواز ذلك بمراجعة العقد.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - اسوان - ابو سمبل)
الشروط العامة

وللمهندس من وقت لآخر أن يفوض ممثله خطياً بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطه به على ان يقدم للمقاول نسخة من هذا التفويض الخطى وتعتبر التعليمات والوافقات المكتوبة الصادرة عن مثل المهندس الى المقاول هي تطاق حدود التفويض المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب العمل كما لو كانت صادرة عن المهندس نفسه ويراعى دائماً ما يلى :

ا- يتلزم ممثل المهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقى إخطار المقاول مكتابة بطلب الشخص كما يتلزم باعتماد تقارير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول طلبات الشخص (ماعدا المرتبطة بنتائج الاختبارات العملية) وفي حال تقصير او عدم استجابة مثل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول ابلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالهيئة بالفاكس وبعد 72 ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال .

ب- إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي يحق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وأن يأمر بremovalها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستدات العقد .

ت- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير اي من البنود اثناء التنفيذ يتم الرجوع الى قطاع التنفيذ والمناطق

المادة رقم ٣ : (التنازل للأخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن ربع أو عن أي مصلحة تنشأ عنه وتترتب عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك دون الأخذ بمسئوليته المتعاقد عن تنفيذ العقد ، كما لا يحل قبول نزوله عن المبلغ المستحق له بما يكون للجهة الادارية فيه من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية .

المادة رقم ٤ : (التعاقد من الباطن)

لا يحق للمقاول أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك ، ولا يحق للمقاول أيضاً أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك ، على أن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من المسئولية والإلتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولاً عن كل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من الباطن أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العميل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاقد من الباطن بمقتضى هذه المادة .

المادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

يشمل العقد على ما يلى :

- تنفيذ الأعمال وإنجازها وصيانةها
- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص على خلاف ذلك .
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمها متخصصاً عليها صراحة في العقد أو ~~بالمقدمة~~ ~~بالمقدمة~~ ~~بالمقدمة~~ منه عقلاً .

- تقديم الهيئة للمقاول المخططات المبدئية (Tender drawings) ضمن مستدات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على تفعيله خلال مدة شهر واحد تحت اشراف المهندس وممثل الهيئة بانهاء أعمال الرفع ~~بالمقدمة~~ ~~بالمقدمة~~ ~~بالمقدمة~~ للأرض الطبيعية وإعداد التصميم وجدول الكميات المعدل حسب الكميات الفعلية المتوقع ثبوتها على الواقع ~~بالمقدمة~~ ~~بالمقدمة~~ ~~بالمقدمة~~ الهيئة للمراجعة والاعتماد .

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

١- اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في إعداد العقد وتقديره ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو بحسبه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض بين النص العربي والإنجليزي يعمل بالنص العربي كما يمكن الاعتداد فيما يتعلق بأصناف وأسفلات والمختمات على اللغة العربية .



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبوسمبل)
الشروط العامة

- ب- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال أحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.
- المادة رقم ٧ : (حفظ المخططات)
- أ- يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول ويعتبر المقاول على نفقته الخاصة مصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخبار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطى وقبل مدة كافية بحاجته إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ.
- ب- يتبع على المقاول بان يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المصلحة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد، كما يتبع عليه الاحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأدوات المشار إليها في المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإستعمال من قبل المالك أو المهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.
- المادة رقم ٨ : (الأوامر التغیریة)
- مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحيه في أن يزود المقاول من وقت لآخر أثناء تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسلمي بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيدها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وقتاً للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو تقصاً أو تغييراً في المواد ونوعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارج عن الحدود التي نظمها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعةها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر الم寐ل لها في فئات الأسعار بالقائمة الموحدة ويتم الاتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استعدادها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول

المادة رقم ٩ : (معاينة الموقع)

اقر المقاول أنه قد عاين الموقع المعاينة النافية للجهالة وتعرف عليه وعلى طروفه التي قد تزور على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي:

- طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات للموقع وبموقع وتركيبها وتشغيلها.
- طبيعة وظروف الطرق والمرارات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى موقع الأعمال المختلفة.
- المساحات المتاحة للأعمال المزفقة في الموقع وأماكن التشويين الازمة وموقع المكاتب والورش المنصلة بأعمال المشروع.
- المناسبات المختلفة والعلاقات النسبية بين العناصر المختلفة.

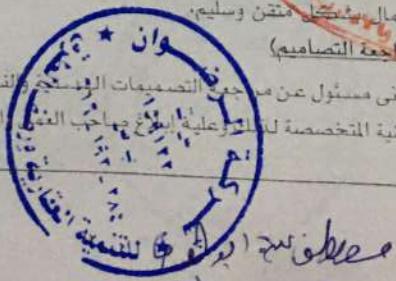
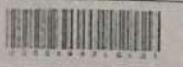
- طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل.
- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإنتمام العملية طبقاً لمنفذ على الطبيعة.
- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.

التحقق من الخدمات والمراقبة تحت الأرض بعد تسيقه مع الجهات المعنية بتلك المراقبة وتعرفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أي ثنيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.

وإن المقاول قد استكمال كافة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وفقات الأسعار تكفى لتنفيذه جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متقن وسلمي.

المادة رقم ١٠ : (النفاذ والجاهة التصامية)

أولاً : الطرف الثاني مسئول عن منح جميع التصريحات والمتطلبات وال giấyات اللازمة للمشروع بكامل تفاصيلها وعليه تعين الكوادر الفنية المتخصصة لذاته ولعملية الموقع مصاحب العمل للمهندس بآية أخطاء أو ملاحظات يمكن تشخيصها



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط العامة

في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ وهو مستولٍ أيضاً عن جميع التصاميم المبدئية والنهائية كما لو مكان هو من تقدم بها إلى المالك منذ بدء الدراسة الأولية للمشروع

ثانياً: على الطرف الثاني القيام بابحاث التربة التاكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في موقع المكاري والممرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف شامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والمعلم والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى القائل إعادة الشيء إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الجسات والأبحاث التاكيدية مع التأكيد على أهمية تقييد أبحاث التربة التاكيدية مبكرًا للتحقق من تصميم أساسات المكاري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال المكاري.

ثالثاً: على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بابحاث التربة التاكيدية، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقفية والتجارب المعملية والأعمال المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

المادة رقم 11: (تقييد الأعمال)

أولاً: على الطرف الثاني أن يقوم بتنفيذ وإنعام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العمل بمستند (نطاق العمل وجداول السكميات) أو تكون واردة بأى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال فترة الضمان

وعلى الطرف الثاني أن يتقييد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق للبت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يلتقي التعليمات والتوجيهات من المهندس أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة.

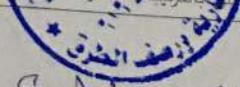
ثانياً: يتلزم المقاول بما يلي:

- أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفات القياسية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للتوكيد القياسي وبالسبة للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لأحد المواصفات العالمية التي يحددها المهندس المشرف على التنفيذ.

- اتخاذ كلية الترتيبات الخاتمة بنطافة الموقع أثناء فترة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

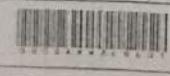
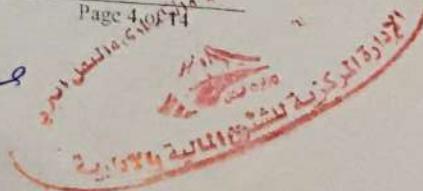
المادة رقم 12: (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يتلزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمناً كافة مراحل التنفيذ وخطة التجهيز والإخلاء وجداول العمالة والمعدات والتدفقات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتجهيزات وإعداد جدول الكمييات الفعلية المعدل وأسبوع قبل نهايةه للإخلاء) موضحًا به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يمكنه الطرف الثاني مسئولة كاملة عن الانزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير والحساب فوق الأسعار كما أنه مستولٍ عن تحدث ذلك البرنامج شهرياً واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملًا ومفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بخلاف المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدة تجهيز الموقع والأعمال الموقعة اللازمة لبدء التنفيذ وهنرات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشويشات، وكذلك تحديد التواريف المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامجه تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق المكافحة ورقة الأعمال.



Page 4 of 14

العامية لطباعة



أعمال الجسر الترقيبي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة

أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكافحة الأعمال الدائمة بكل جلاء.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) يقدر التدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس فيما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يمكن بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تدبير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المعايير المحددة، فسيتم تطبيق غرامة تأخير.

وفي حال عدم إمكانية تدبير المواد البيئومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامج زمني معدل للمشروع طبقاً للتغيرات البيئومينية المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون ان تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص.

المادة رقم ١٣ : (ممثل المقاول بالموقع)

على المقاول تعين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتاعة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعدة بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً للواء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسلام، وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيماً بصورة دائمة وتابة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتاعة تنفيذ العمل. ويحق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره، وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله. وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالملحق رقم ١ من الشروط الخاصة.

المادة رقم ١٤ : (مستخدمو المقاول)

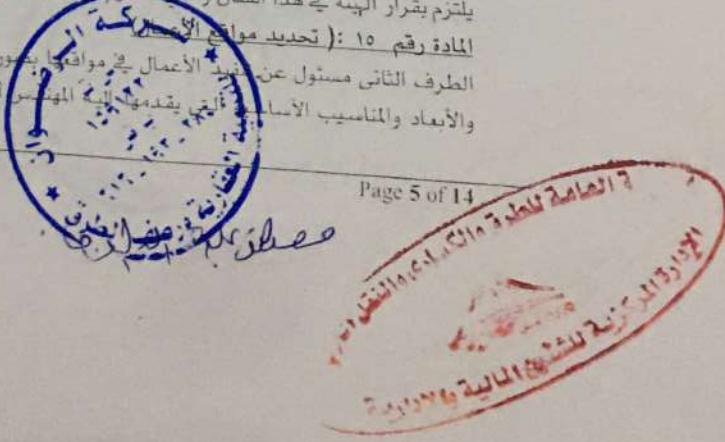
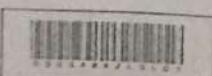
أولاً: على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعين الأشخاص المنوط بهم شغل الوظائف الرئيسية ، وعلى المقاول أن يستخدم في الموقع والمكتب الفنى العدد الكافى من المهندسين والمساعدين التقنيين ذوى الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاص كل منهم للقيام بتنفيذ الأعمال المنطقة بهم ويجوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والتقنيين ذوى الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري وكتل البرى وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسلام.

ثانياً: للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو بأى شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سين السلوك أو غير كفء أو مهملاً في أداء واجباته. وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجري سحبه على النحو المبين أدلاه بديل يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد مماليقه أو مستخدميه وعلى أن يتلزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والآن تلزم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ النظم

المادة رقم ١٥ : تحديد مواقع الأجهزة

الطرف الثاني مسؤول عن تعيين الأجهزة في مواقعها بصورة صحيحة وسلامة وريلتها بالقاد الأصلية والخطوط والأبعاد والمناسبات التي يقدمها للمهندس أو ممثله وإبلاغ المهندس عن آية فروقات يمكنون من



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبوسمبل)
الشروط العامة

شأنها تقييد الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسؤولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساجحة والأدوات واليد
العاملة اللازمة في هذا الشأن
وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التقييد أو النقاط والخطوط والأنصاف والمساحات المناسب على نفقته الخاصة حتى
 ولو مكان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقصير المقاول
 في مراجعتها والتتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهاراً وليلًا وتقدم
جميع لوازم الإنارة والحماية والراقبة لجميع مسؤوليات الطرق والمنشآت القائمة في موقع أعمال المشروع في
الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة
الجمهور ومستخدم الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (اعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً : المقاول مسؤول مسؤولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإسلام النهائي، وعليه أن يتخذ
كلة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو ما يسبّ آخر للأعمال
التي تم تقييدها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأى من الأسباب السابقة ذكرها
قبل التسلیم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة الزلزال أو الفيضان
أو السيل أو الاعصار أو الحرب أو النجاري يحدث بسبب لعم أو آية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل
القوة القاهرة يمكن بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لاعتماده من
الهيئة ، ويحوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه وإذنه
فيه من قبل الهيئة.

ثانياً : المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامة وحماية المراافق الموجودة بالطريق سواء كابلات كهربائية أو
تلغرافية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أي خطوط مراافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على
المقاول التسبيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.
ويكون المقاول مسؤولاً عن كلة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من
جراء أي تقييد للأعمال أو جيانتها بدون تسبيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندسين.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولاً : بما لا يتعارض مع ما ورد بأى من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع ما
يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المتوصّل إليها بما في الماده رقم
(١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمقرضة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل
المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة الكلية الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف البدم
وارازة الأقاضى والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين مارياً اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى
تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تقطيلية أية خسارة أو ضرر يمكن المقاول مسؤولاً عنها أو ناجمها
عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإسلام النهائي.

ثانياً : على المقاول إستئجار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستئجار وثيقة تأمين ضد
الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأى من مهندسي المالك أو المقاول وتحكون ناتجة من جراء تقييد الأعمال
موضع العقد بقيمة ١٠٠ ألف (مائة ألف جنيه) الشخص الواحد في الحادث الواحد.

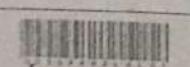
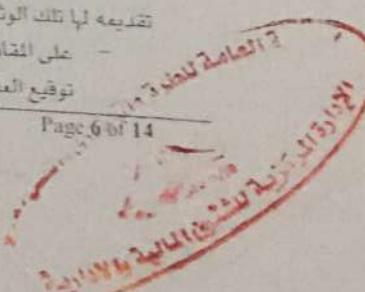
ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المطرور والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثة أيام من
تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التجرين ~~بذلك~~ اعتباراً من تأسيس المقاول مباشرة و حتى الإسلام الابتدائي للعملية ، و يتم عمليات
التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية بالشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، وفي حالة
التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة ~~بذلك~~ يتحقق لهما أن لا تقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد
تقديمه لها تلك الوثائق وتوقف عزمه تعلم ~~بذلك~~ تأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين

على المقاول المستلم في العملية تقديم تأمين بقيمة (٢٥٪) عند

توقيع العقد

Page 6 of 14

محمد عبد الله (لو)



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة

المادة رقم ١٩ : (الأثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار والبقايا المتحجرة أو العملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الحيوولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وصيانتها تحت رعاية وتصرف المالك أو الجهة الرسمية المسئولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي إشخاص آخرين غيرهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأى من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند إكتشافه أى من هذه الإكتشافات إخطار المهندس فوراً وتكون تحت مسئولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية.

وإذا عانى المقاول تأخيراً أو تكبد تكالفة نتيجة امتناعه لتلقي تعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك بكتابه وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول من أي تعويض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير وبدون إذام على المالك.

المادة رقم ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وقانون التأميمات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يتلزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا طلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية الازمة أثناء تنفيذ الأعمال، كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للحليولة دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشغب أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والمتلكات المجاورة للمعملية.

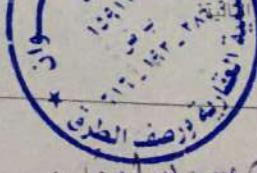
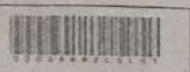
ويكون المقاول مسؤولاً عن الامتثال الشامل لقوانين العمل والتأميمات الاجتماعية والضرائب والاحتياطات والشروط الازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المردحة في هذا العقد شاملة لتغطي بكل الاحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كشفاً تفصيلياً بين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأى معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتصلة بالعمال أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

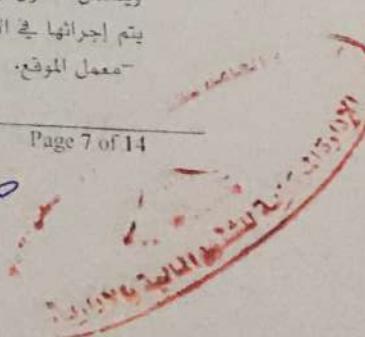
يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستويات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لأخر لآية اختبارات قد يرى المهندس إجراءها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر، ولا يعفى فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأى حال المقاول من مسئولية في الناكل من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة : على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الالتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد، هذا ولن يغفل المقاول بخطة ضمان الجودة من أى من واجباته أو مسئoliاته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات واستعدادات التي توفر خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أى جزء من الخطة وطلب تفيدة أو إجراء تصحيحها.

فحص المواد : يجب الالتزام بعدم إستعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وإعتماد استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أى مواد أو أدوات لا يتم إعتماد استعمالها من قبل المهندس، وبإمكانه في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشتغل بها وتحت استخدامها من قبل المقاول في تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس، ويتحمل المقاول أية نفقات مرسوم تتعلق بهذه الموجوبات بما في ذلك نقلها إلى / أو من أماكن الإختبار على أن يتم إجرائها في الأماكن المخصصة لذلك.



صادر عن
الجهة المسئولة



أعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبوسمبل)
الشروط العامة

- المعامل المركزية للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع أو كمراجعة لمعلم الموقع وتعد المعامل المركزية بالهيئة هي المرجع الوحيد لاختبارات توسيع الجودة.
- آية جهة أخرى مستقلة متخصصة وعتمدة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعامل المركزية للهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.
وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات المعملية نهائية وملزمة لطريق العقد، وإذا قصر المقاول في إجراء الفحوصات المعملية المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وتحمّل النفقات كاملاً مضافاً إليها ٢٥ % كرساميف إدارية لصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : (حق الدخول للموقع)

للمالك أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومراقبة الأعمال وإلى جميع الورش والأماكن التي يجري فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والآلات الازمة للأعمال، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة الازمة لمارسة هذا الحق.

المادة رقم ٢٣ : (فحص العمل قبل تقطيعه بأعمال أخرى تالية)

أولاً: لا يجوز تقطيع أي عمل أو جبهة عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتبع الفرصة الازمة للمهندس أو لممثله لفحص وقياس أي عمل ستجري تقطيعه أو جبهة عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطياً بذلك للحضور لفحص وقياس الأعمال إلا إذا أعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك.
ثانياً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعلم فتحات فيها أو خللها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضي به المهندس.

المادة رقم ٢٤ : إزالة الأعمال والمواد المخالفة للعقد

للمالك أو المهندس أثناء مراحل تقييد العمل الحق في أن يأمر خطياً من وقت لآخر بما يلي:
إزالة آية مواد من الموقع يرى المهندس إنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر المشار إليه.

- الاستعاذه عن تلك المواد بممواد صالحة ومتاسبة.

- إزالة أي عمل وإعادة تنفيذه بصورة سليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفًا للعقد سواء من حيث المقادير أو من حيث أصول الصناعة، وذلك بالرغم من أي اختبار سابق للعمل المذكور وبالرغم من شقيق صرف أي جزء من تكاليفه.

وفي حال تقصير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفة المواد أو الأعمال بنتائج التجارب المعملية يحق للمالك أن يستخدم أشخاصاً آخرين وأن يدفع لهم الأجور الازمة لتنفيذ الأمر المشار إليه، على أن يتحمل المقاول جميع النفقات التي ستترتب على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بتلك النفقات مضافاً إليها ٢٥ % على المقاول أو أن يخصمها من آية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح مستحقة الدفع له.

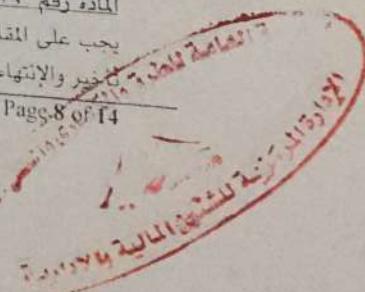
المادة رقم ٢٥ : (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطى من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل، وعلى المقاول إثاء فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضروري، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف.

ولا يتم إضافة مدة إيقاف العمل ~~إذا اتفق~~ بحسب ما يرجع للمقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة مطلب المقاول ~~إضافه~~ من مماثلة لدورة الإيقاف تضاف إلى مدة تقييد الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأسباب ~~تجعل~~ المسار ~~غير~~ المبرمج لبرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائياً في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦ : (إنهاء قيامه بأعماله)

يجب على المقاول ~~فيديا~~ بالأنهاء فور تسلمه الموقع كلياً أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والانتهاء من مقدارها وفقاً للنذر المعهدة ببرنامج العمل المعتمد من الهيئة، وعند تقدير أي تمديد لوقت



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة

الإنتهاء من الأعمال يحق للمهندس الأخذ في الحساب تأثير الأعمال التي تم حذفها أو استبدالها بناءً على أي أمر قام باصداره وتم اعتماده من الهيئة، كما يحق للمهندس الأخذ في الاعتبار مدد توقف الاعمال نتيجة سوء الأحوال الجوية المتمثلة في الأمطار الغزيرة والشحورة الكثيفة والسيول وغيرها من الظروف القاهرة وذلك كله بناءً على تقرير فني لاعتماد من السلطة المختصة.

المادة رقم ٢٧ : (استلام الموقع وحياته)

أولاً ببيان ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسلم للمقاول من وقت آخر والترتيب الذي يستسلم بموجبه هذه الأجزاء، ومع التقيد بما يطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذي سيجري بموجبه تنفيذ الأعمال يقتضي المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الخطي بالبدء في الأعمال وفقاً لطريق العقد المشار إليه في المادة رقم ٥ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ١٢ من هذه الشروط، وفي حالة إسلام الموقع جزئياً فعلي المقاول برمجة أعماله وتتعديل برنامجه الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطى.

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الاستمرار في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً لاقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمد لها المهندس.

ثانياً ببيان ما قد ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقاً لما هو مبين في مخططات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعلية أن يحصل عليها على نفقة الخاصة.

ثالثاً: على المقاول أن يجهز على نفقة الخاصة سيارات مؤقتة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك ضرورياً لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

رابعاً: تعتبر أجزاء الموقع المسلمة للمقاول في حياته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم اتخاذ كافة الاحتياطات وعوامل السلامة الازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨ : (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسلمه في المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير طبقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، كما لا يتم صرف فرق أسعار عن آية أعمال تأخر المقاول في تنفيذها طبقاً للبرنامج الزمني للمشروع ، هذا ويتحمل المقاول أتعاب وصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خضوع المقاول للفراء ، وتحسب هذه الاعتاب على أساس ما يقضى به عقد المهندس مع الهيئة وتعديلاته، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

وللبيبة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع اليده على الموقع في الحالات الآتية :

أ- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطأ في سيره أو وفته كلياً لدرجة يرى بها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنائه.

ب- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعاقد لتنفيذه من الباطن بدون إذن خططي سابق من صاحب العمل

ج- إذا أخل المقاول بما يحظر العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انتصانه خمسة عشر يوماً على اخطاره كتابة ياجراء هذا الإصلاح .

د- إذا أفلس المقاول أو طلب شهر إفلاسه أو إذا ثبت إعساره أو صدر أمر بوضمه تحت الحراسة أو إذا مكانت المقاول شركة تمت تصفيتها.

ويكون سحب العمل من المقاول باختصار دون حاجة لاتخاذ آية إجراءات قضائية أو حلادها، ويتحقق ذلك إذا توافرت أحد ~~الآليات~~ الآليات من عليها عليه أن يحرز على المواد والآلات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسؤولاً عن أي تلف أو ينبع بحقه فيما من جراء ذلك الاستعمال فيما يحق للهيئة أن يسن الأعمال المتبقية بالأمر المباشر إلى شركة مهما كانت الأسئلة المطروحة، ودون يرجع على المقاول بجميع مانحه من خسائر أو أضرار عن جراء



أعمال الجسر المترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط العامة

سحب العمل وإذا لم يكفل الضمان النهائي لتنطية تلك الخسائر والأضرار فيجب على المقاول أن يدفع لصاحب العمل بناء على طلبه مقدار الفرق المترتب بذمة المقاول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هذا الفرق رغم اخطاره كتباية أن يبيع تلك المواد والمعدات والآلات المحجوزة كما يحق له اتخاذ كافة الاجراءات اللازمة لاستيفاء حقه قبل المقاول.

المادة رقم ٢٩: (الإسلام الابتدائي والنهاي والحساب الختامي)

الإسلام الابتدائي :

عند إسلام الأعمال يقوم المالك والمهندس أو من ينوب عنهم بمعاينة الأعمال وإسلامها إسلاماً ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبيه المفوض وبحضور محضر عن عملية الإسلام الابتدائي من عدة نسخ حسب الحاجة ويسلم المقاول نسخة منه . هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع اجراءات الإسلام الابتدائي.

وإذا كان الإسلام قد تم بدون حضور المقاول رغم اخطاره كتباية يتم إثبات النيلاب في الحضر، وإذا ثبت من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبار تاريخ إشعار المقاول للمالك باستعداده للإسلام موعداً لاتمام إنجاز العمل وبده فترة الضمان، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تتم على الوجه الأكمل فيثبت ذلك في الحضر ويوجل الإسلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويخطر المقاول بذلك . تقوم لجنة الإسلام الابتدائي بتقييم النتائج المعملية للعينات الماخوذة بمعرفتها وكذا الاختبارات التي تمت أشاد التنفيذ وهى للکود المصرى ويتم الالتزام بما جاء فى تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٢ بخصوص تقييم الاعمال الخرسانية لمستلزمات الطرق .

الحساب الختامي : بعد إسلام الأعمال إسلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداده ما يستحق من تأميمات يتم تسوية الحساب الختامي، يقوم المالك بصرف النسبة الموجبة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً وبخصوص من هذه القيمة ما يكون قد يبقى من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو آية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

- يتم حرف المستخلص الختامي بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقاً لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمها للمنطقة .

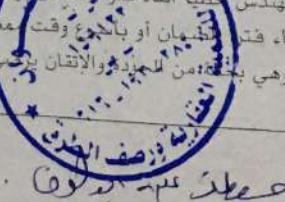
الإسلام النهائي : قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإسلام النهائي، ومنت أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إسلامها نهائياً بمحض حضور يقظة المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويجرى التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهم ويعطى للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يتضمنه محضر الإسلام الابتدائي يوجل الإسلام النهائي وتمتد بذلك فترة الضمان لحين إسلام النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة ، فإذا انتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات الالزامية على نفقة المقاول وتحت مسؤولته وخصم قيمتها حسب التكلفة الفعلية مضافة إليها ٢٥ % مصاروفات إدارية لصالح الهيئة من الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ.

- عند إسلام الأعمال إسلاماً نهائياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المقاول المحضر الرسمي المثبت لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي .

المادة رقم ٢٠: (فترة الضمان واصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان سنة واحدة لجميع الأجزاء المقاول من تاريخ الإسلام الابتدائي للاعمال وحتى الإسلام النهائي وعلى المقاول أن يقوم بتقديم أيام إشعار أو تفصيل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس طبقاً لاتفاقية الضمان أو عند الإسلام النهائي .
وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو بالطبع وقت ممكناً بعد انتهاءها أن يقوم بتسلیم العمل للمالك وأن يكون هذا الإسلام وهي بخطه من المحدد والاتفاق يرسل بها المالك ولانتقال عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان .



الجهة المختصة بالتفتيش

الصلح التجاري بمشروع التمهيدي الرابع
الخط العادي (الدعاوى) سوابق - الأقصى أصول - يوم مسلم

الشروط العامة

ومن حال إدخال المقاول عن القائم بتحليق هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مشاربيه الآخرين، واستئناف من قبل المقاول أو المؤسس المستورد، وله أن ي Suspender من الحال مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد هذه العقبة أو لآية عقدلات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، مدورة على ٢٠ % مساريته إدارية.

المادة رقم ٢١ (التعديلات والإضافات والافتراض)

أولاً: ينفي المقاول تنفيذ أي تعديل في العمل غير استئنافه تمهيلات بذلك القائم بتحليق من المؤسس وأعمدة من الإيجار.

ثانياً: ينفي المقاول على موقف الإيجار وفي حدوه الصالحة الدوارة له إيجاره في تنفيذ أو نوع أو شكلية المقاولة أو أي تجزيء منها مما قد يواجه ملاسا، على إلا طاري هذا إلى تغير بحد المقدار أو تجاوز المقدار المستحسن عليها بالعقد، وفي حال مواقف الإيجار تتجاوز الكيفيات العقلية لأقربي المقاول المتصورها بالعقد، فذلك يقتضي تغيير المقدار بالقدر مما يقتضي ذلك المعاينات إلا حال تطلب التغليف استحقاقه لتغيير مقدار المقدار بالقدر مما يقتضي تغييرها بين الهيئة والمجلس والمقاول بعد تقديم المقاول تحويل تغليفه به تمهيلات القائم بتحليق الشاملة المنشورة للعملاء والمأمورات والأمورات مسند بمساراته مزدوجة وتعبر عن العقد التي يطلبها المؤسس وتعبر عن العقد هي الأساس في التقييم والتغليف من مساراته إدارة رواية وإدارة التي يطلبها المؤسس رقم ١٤ (الإعتماد القائم رقم ١٤).

ثالثاً: ينفي المقاول أن لا يجري أي تعديل من التغيرات المشار إليها بدون موافقة صادر من المؤسس وعمر

من حيث:

المادة رقم ٢٢ : (التعديلات والإعمال المقيدة والمقدار)
أولاً: المعدات والأعمال المقيدة والمقدار التي قام المقاول بتقديمها وجعلها للمؤسس مخصصة بحالاته وإنما يقتضي أو يطلب جزءاً منها من الواقع إلا الحال القائم بتحليق ذاته، ولا يسمح للمؤسس الامتناع عن إعطاء المقدار المقيدة المكتسبة في هذا المقدار بالقدر الذي يقتضي المقدار المقيدة والمقدار غير المستعمل والتي قام بتحليقها ورثتها المقاولة إن المقاول يقتضي المقدار وإن المقاولة وإن المقدار يقتضي المقدار على المقاولة إن يستبدل بهما الجودة العقد، فإذا تم الباقي جزءها غير جاهزة عليه يجب على المقاولة إن يستبدل بهما الجودة العقد، أو غيرها من المقدار يقتضي المقدار وإن نفس الشروط، فإذا تناول عن ذلك محل المؤسس التبدل بمقدار آخر متعدد قدر المقدار يقتضي المقدار وإن نفس الشروط، وإن نفس المقدار يقتضي المقدار وإنها من الاجراءات التي يراها ملائمة بما يذكر ذلك استجواب مقدار العمل حسبما يقتضي مقدار قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مقدارياً ٢٥ % مثابات إدارية، من المعدات المطلوب توفيرها العمل بالشروع والخلاف، الجديدة والمواد المستخلصات المطلوب تدويرها في مستدفات العقد والمطلوب من المقاول تدويرها العمل بالشروع والرجلح الرؤس التمهيدي الرابع رقم ١٩ في حال تناول المقاول تدويرها بما يقتضي مقدار المقدار والمقدار حتى تغليف الفراغ بما يقتضي العقد في حال تناول المقاول تدويرها من المقاولات بالعقد والأسعار الجديدة بما يقتضي العقد في الحالات المذكورة في مستدفات العقد بما يقتضي مقدار المقدار ولا يقتضي العقد بما يقتضي العقد من العروض الأخرى المذكورة في مستدفات العقد عدد ثالث

التعديلات والإعمال المقيدة والمقدار في الحالات المذكورة في مستدفات العقد وما يقتضي مقداره وما يقتضي العقد

مکتبہ مذکورہ میڈیا

64

لهم اجعلنا من اصحاب الهدى والرشاد واجعلنا من اصحاب القوى العظيمة

وَجَاءَهُمْ مُّنْذِرٌ فَمَنْهُمْ بِهِمْ لَا يَذَّكَّرُونَ

مقدمة في علم الأحياء المائية والبيئات المائية
Dr. Moustafa A. El-Sherif

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنُونَ

لذلك فإن المهم في هذه المقدمة هو تبيان الأسباب التي أدت إلى انتشار الظاهرة وبيان التأثيرات التي أحدثتها على المجتمع.

حيث أن هذا المطلب ينبع من نفس التحديات التي تهدىء قدرها المطلوب للتحفيز على إنتاجية السر يتم تحديه ويوجه

العنوان: العدد السادس، قياسات اجتماعية من خلال مفهوم المعاشرة، دار المعرفة، بيروت، ٢٠٠٣.

الطبعة الأولى - ٢٠١٣ - طبعة موسوعية - ٢٠١٣ - طبعة موسوعية

الطبخى (جعفر) (١٩٧٣) يرى أن المنهج المتبعة فى تدريس المفاهيم والنظريات فى العلوم الطبيعية يجب أن تتم على خطىء التعلم (Learning by Doing)، حيث يرى أن المنهج التقليدى يعتمد على نقل المعرفة من المعلم إلى المتعلم، بينما المنهج المتبوع فى العلوم الطبيعية يجب أن يعتمد على تطبيق المفاهيم والنظريات على الواقع، وذلك من خلال إجراء التجارب والابتكارات العلمية.

وهو العذر على نفسه عند معرفة خطأه لكنه لا يعترف بالخطأ حتى يدرك الكاذب نفسه مستحيلاً لها ويعذرها على تبريره واستدلاله على جهة غيره ليختفي بالخطأ حتى يدرك الكاذب نفسه بعد إثباته له ولذلك فالذريعة هي العذر على الكاذب

النهر تحدث من الموسى ويتطلع للغروب العظيم
ويمضي الموسى والليل يذهب قرية الى مستعمرات مهورة قدم يواسيها الشوارع ويتطلعن في نهار

الله يحيى

卷之三



ويؤكّن الورثة سلطنة العصر أو القبيلة أو العصمة حيثما أتيحت له ذلك،
القول لا يكتفى بذلك وإنما يتقدّم ويتقدّم

- الاستكمال التعميرات المؤقتة بما في ذلك معاشره والآلات المنسى وعمله
- التعمير في سدار المسارات العمل أو مثاقل المطر.

- تقديم رسميات الورثة والآلات وغيرها وفقاً لما هو مطلوب موافق الفد.

- تقديم أو إعطاء ترتيبات الرؤس للتنقية للورثات وجدار الشفطات التالية ملتفة
الماء وقام بـ ١١ هدر الشوارط.

- تقديم العذر أو مهرب أو مهربها.

- الإقراز بأجرات المسلمين والأمان وحمادة الدينه والسلطان.

- تقديم أو تحديد وتألق الشاعر.

- قصره للقربيه التي يرسم العصارات والمأثر المحددة بخلاف العصبة.

- إنشاء ونماء القرية وبلورة الشاء النتبه.

- القيد بالنظم الإسلامية والمأثر المحددة لإحلال العصبة.

- تقديم ملائمة العصابة عليه العصابة فيه رسوم العصارات والمأثر المحددة بخلاف العصبة.

- ملائمة العصابة والملائكة والملائكة والملائكة.

- ملائمة العصابة والملائكة والملائكة.

- ملائمة العصابة والملائكة والملائكة.

- على المأثر تحديد عصارات عاصير المكشطة الراجلة التعميل وهي الاستمت وعده والمسلا فتحل مسنت

مررت النبي من واقع شرفة الأرقام المائية للصلوة من الجازل المركبي للعصبة العصبة

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)

يتم تحويل العصبة الماء رقم (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣)



لوصمات النفيه
إلا أحجام عامة

الأحكام واللوصمات

- ١- كلها ورد بالتألية والنحو المعمول بهما الفد، وفقاً لزمه الواء الواءات وأسارات الآخرين من الأفتاد واللوصمات التي لا ينطلي على العبر إن اعتبرت كافية لبيان تامين سمعت أسلمة من أمر إمسار منها قيل بـ
- ٢- المكتور المصري لا يعمل المطلوب عليه ولا يتحقق في حدود المطلوب، والمسند المكتور لم يتحقق في التردد وتصعيمه لتنبيه الأسنان
- لوصمات التالية الصادرة عن الهيئة العامة للمواصلات (الجريدة) (آخر إمسار)
- لوصمات التالية الصدرية (الجريدة) (آخر إمسار)

لوصمات المعهد العربي للطريق والماء (PASHTO) (جريدة العالم العربي)

- إما استفاد أو مواصمات أخرى درد دكريه في هذه الواصمات وهي أي من الاستفاد والمواصمات المكتورة عاليه
- ٣- **الاستفاد** شامل لجميع أعمال تجهيزات المواقع بما فيها الأقمار ومحطات الأقمار وأجهزة الإتصال السلكية واللاسلكية والتوصيات والمرونة وساقة العمل المزورة والدائمة وأعمال المشغول والاعمال الساخنة والتصنيفات ومحض المواد والمشغولات والمكونات والأدوات والمواد والمشغولات لخدمات الافتاد واستفسار الصاروخ والمحركات من الجهات الصاروخية والمحركات ذات العلامات الدارمة وجاء الإختارات اللاحقة أن يتم الإسلام المنظوري على الوجه الأشكال ويعتذر مثلك ما ذكره في ذلك لتقييد العمل وفتحه الصفن والتغافل عن إعلان
- المنشئ للمشروع المقى بالشكل كلها وبشكل معمم لغيره المنشئ والتغافل عن إعلان العقد ذات الصفة والتغافل عن ذلك الصفة المنشئ لله
- كما يتضمن سعر المقى كلها أنواع الماءات والمعقات والصفرات بما في ذلك الصفرة المنشئ لله

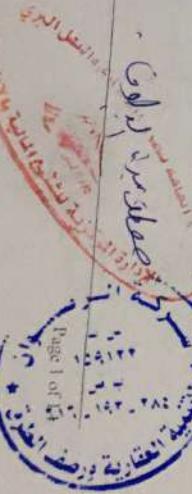
المرغبة من المشروقات.

- ٤- **الإضافات إلى الخدف والقديلات في العطاء**
يمكن من وقت إلى آخر تقديم المؤسس المفترض معلومات أو رسومات إضافية لرسومات العطاء وذلك لإيجاد تفصيل محددة من العمل وتحبب مراقبتها لاعتبارها من القيمة وتغير هدر الماءات أو الرسومات الإضافية المقدمة من المؤسس المقدمة ذاتها، وبها يتفق مع شروطها في أجراءاته في تقييد العمل من رسومات العطاء أو تغييرات في تفاصيل العطاء بما في ذلك التغيرات في العطاء أو تغيير زراعة أو تخصيص أو تحويلها على الوجه الذي يعبر عنها أو مرغبها فيه، وهذه الزيادات لا ينبع من العقد ولا تفرض من المؤسس علبة العطاء أو تغيرات في العطاء أو تغييرات في العطاء إلا بعد تقييد العطاء أو تغييرات في العطاء أو تغييرات في العطاء.

- ٥- **الاتفاق على إلزامات وتخلف مثلك**
على العطاء بعد التنسق مع الجهات المقدمة وبعد موافقته المؤسس والجهة المقدمة أو المرفق أو الشهادات خاصة أو عامل يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو توجيهها أو إعادتها بالعادلة والذلة الموجدة من إلالة أو توغل تلك العوالق بين العطاء على إشعار المؤسسة في حالة عدم وجودها بالعادلة والذلة الموجدة من إلالة أو توغل تلك العوالق بين العطاء والمخالل والذلة.

- ٦- **التفويض الفعلي**
عند إجاز العمل وكل المنشآت المقدمة التي تغيرها أو تبدلها بسبب العمل من جميع الأقمار والماءات والأعمال المتصلة بالجهة والماءات وحيث ترى جميع أقسام العمل بتواره في حالة تهتك وفالسرورة التي ياهر عليها المؤسس صلاحيات المفتوحة من التردد العامل المؤسس موسمه مثل ذلك يقدر جميع الممثلين قد تشا حول تناقضها بخلاف الماءات والماءات وحيث ترى جميع أقسام العمل بتواره في حالة تهتك وفالسرورة التي ياهر عليها المؤسس.

صادر



أعمال البحري التراكمي مشروع العمل المكتريلي السريع
الحمد الثاني (المعوياني سيف - الأقصى - إسوان - لوسيل)
المؤلفات الجديدة

الفصل السادس

الفصل السادس والتاسع

٥ المقابلي من مرئيه التسليمات (طلب طلب) - مستخدماً نفس سلطاته تناصليه وسلطة
النهاية المراجحة واللاجدة عليه تعين الكثور في النهاية المعتمدة لدى ذلك وإلخ المنس بتلك ملاحظات
ومعنى فيها المؤسسة أذنه التغافل.

٦ على المقابل بالأسنان النهاية التغافلية وهذا ما هو محمد بمعتقداته في موقع العمل المكتريلي والسلط
في الموقف والموقف والموقف من قيم العمل المؤسسات، والمسائل، وعلى المقابل أعاده وصفت كلما طلاقه تناصليه ونطاح الإختبارات
والأحداث التشكيلية مع التشكيل على أسمائه، تنتقد إسماته إلى انتهاء من عمل الجهات
والمسئولي قبل التنفيذ حتى لا ينكثون شيئاً في بأثر تدبر العمل المكتريلي.

٧ على المقابل استخدامه للمؤسسة في دراسات أبحاثه للتوجه من ذوي الخبرة والمستعففة للجهة بالاعتراض
والتعلل، وإنعدم الالتزام بأذنه المؤسسة، وأذنه المؤسسة والعارب المعيبة والأصل المحظوظ
في حالة ما يواجه المنس أن المود أو المحبز الذي فيه هاده المؤسسة، وفي مطبات المؤسسة والمساعدات وأذنه
إذنه إلى عدم فحصه مندتها بحسب لازده العمل والمصالحة أو تخدمها من قبل المقابل على تقديره
أجل تسييغ جهود العمل أو المقابل المؤسسين مع جهود المؤسسة وتسهيل حرسته المؤسسة الموقف وضمان إنجاز العمل
في تاريخ مصادر على المقابل قبل بدء العمل المحدد للتنفيذ.

٨ دوسيطات الشكوك والمقطوعات والمتسلسلات
من المقابل شغل المشهد دائمة حول المنشورة محمد السروري وفرق طلاق على إن يتم ريه بالپرسات المساححة (الأقرب، الراسية)
الحادية الوحيدة للنهاية المساحة والنهاية وتنبعه بغيرها من المؤسسة يرجعها المنس
ويعمل المنس ومع ذلك يكررها في الأذن في العدة ويفوز بمصالحة المؤسسة في بعض الأحيان
إعداد المؤسسات الإبدانية والمقدمة للأذن، المنس يفعل من حيثي ويعملها مطلع مشغل المؤسسة
والمقابل على تحديد وتحقيق معه المنس الطلاق وعليه مراجعة جميع المؤسسة وعندما يدها أو اقتضي
عندهها إليه، وقادها تمتحن الشكوك المطرالية والمرشحة الإبتدائية وتحديد زوايا الأصراف المؤسسة
وتحديد المؤسسات الفرق والإرث الذي يسبمه.

٩ عالي المقابل ثابت خاله حول المؤسسة وفرق طلاق على إن يتم ريه بالپرسات المساححة (الأقرب، الراسية)
عن المقابل شغل المشهد دائمة حول المنشورة المساحة والنهاية وتنبعه بغيرها من المؤسسة يرجعها
وينبع وفض المنس المؤسسة وتحقيق المنس على قطاعات عريضة ونطاق المؤسسة على مسارات ماضية يدورها
المؤسسة، وبسوى تحمل هذه المطالعات المؤسسات لاستغلال كمبين الأجل والنزاري ووفقاً للتقابل المؤسسة
وتحديد المقابل في محلات موقعة ومملوكة للمؤسسة، والمأمول سـ(Software) ذات المعايير والأدواء.
التعقيد وتحدى المقابل الاتساع المؤسسة والمساححة، والمأول سـ(Software) ذات المعايير والأدواء،
وتحدى المقابل استان المواجهات من الاستثنائي المصمم بمحض المفترض، وبعد المختلط المؤسسة ومعه المونسات
وتحدى المقابل طلاق والطلاق، والمتأسس والمتأسس الذي ينزل ضربوا، وهذه الروزناد المنس شحيل فريل الموقف
وتحدى المقابل لإنشاء المكتريلي والملوك والمتأسسات والمتأسسات والملوك والمتأسسات، وهذه الروزناد المنس شحيل فريل الموقف
ملاحقات المأمور، وتحدي المقابل شباب المؤسسة الخطيروه والمتأسسات، وهذه الروزناد المنس شحيل فريل الموقف
ولا يجوز المقابل قابل تفصيفه أخرى صدره المنس يقبل فحص المقابل لشيفرته، ويكتن المقابل مستوله
عن المقابلة على جميع المؤسسة والملوك، وهي العبرة بما فعل المقابل إن بعد إنشاهها وتشبيهه على نفته
الأخيرة.

١٠ القابلي للمسطحة هي أحتمل الإنتقامات القابليات
ما لم يتم العمل على تصويب مطالب لأذنه، مما لا ينتسب المنس يمكنه سلكان

- فرق الراسية في حملة تفاصيل
- المؤائد بذاته، بما يليه
- فرق ذات الرؤبة بذاته
- الفرق ذات المقبلي المتنفسة

الخطه الثانيه (المفروم) يعني سوينت - الاقصر - اسوان - ابو سمبل (اعمال الجسر الفرعاني مشروع انتقال المهمورياني المسريع)

الشريحة المائية

وكان المصالح وأدبياته متقدمة على ذلك. وكان هذا المصالح وأدبياته متقدمة على ذلك.

المادة رقم ٣٣: (الماء المعمدة والمولى
المذكور معاً في الآية ١٥٢ من سورة الأزهار).

في حال وجود شخص في مناجلات المرأة البيروقراطية والسلوكيات التي يعبر المطرف الثاني أن يطلب من المطرف الأول

- ١- يعمق الطلاق المالي، سرعة تدهور المد المعيشي والمسار، وبهذا ينعدم القدرة على احتفاظ بثروة اجتماعية ملهمة.
- ٢- يهدى زوجين إلى الانفصال، مما يهدى بعدها إلى العزلة الاجتماعية والمعزلية.

الطبقة العاملة للتحول أو شركاتها التابعة أو المجهة التي يحددها المطرف الأول وعلى المطرف الثاني

عدم تبادل المركبات التي يتحاولها العمل قبلها وفوق المطراف الأول بمطالية معتبريات المطراف الثالث بالمركبات التي يتم تبادلها فقبل على المطراف الثاني وحال وجود أي حذف أو إضافة مقدمة العطف إلى المركبات (المقدمة العطف) يتحقق المطراف الثاني بمعظمها وحال وجود أي حذف أو إضافة مقدمة العطف إلى المطراف الثالث

أ قالونية تترتب على سحبه لمكعبات زائدة عن حلاوة العمل الميكانيكي وهذا العدد

٥- إن يحدد الماء الماء المتاحة الأولى أو يحتمم الماء المتاح الأول من مستخدمات الماء في قمة
مستهلكاته، فإن الماء المتاحة المتاحة والسلبية عقدماً، تقدم الماء المتاح الأول من مستخدمات الماء في قمة

العامة للتمويل وشركتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشتمل قيمة تلك المبالغ

مصاريف نقل أو أعباء عارية وقعت على المدفوع الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل المدفوف

الثاني مسئولية عدم سعي الحكيميات التي كللها الطروف الأولى بمساحده من المواد البارزة في العصر والسلوك

إضافة إلى ما ينسى عليه هذا المقدّس وأشطر ملائكة من غير إمات تأخير وجراءات تقمع على المطرف الطرف

الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أي أعباء تناوله ونحوه بحسب على بآخر بحسب عدل العقد بحسب

يظهر بالطبع على تجربة مفهود التبشيريسي (تبرير) مجرد تبرير عقلي يعتمد على مفهوم

حسب آخره سدد بتوسيع ترسني. من مسرى ممثل شاف لاحتاجاته التقى في المعد المحدود يتراجع إلى

سیویلینز و پریس
الطباطبائی

الطبعة الأولى - طبعة طيبة - طبعة طيبة - طبعة طيبة

卷之三

مکتبہ ایضاً (مسعود سلیمانی)

卷之三

www.Etenders.com

الملاحة رقم ٢٤٧ [١] مدة سريان العملاء ٤٠ يوماً من تاريخ هض المطارات (النقطة



المؤحدثات الفنية

بالنسبة للدرد بعد المطرال من تشغيل الحجر الرملي مع المطرال تحت طبقة الأساس يتم درد على طبقات درد

لآخر عن ٥٥٥ مع المطرال لا يحصل على نفس مقاومة حارج لا تزيد أكثر من

في الإحارة على المطرال يحصل انتشار على ٦٥٥ من المطرال في هذا المطرال يحصل على نفس جهم

ويحوز القدرة على المطرال يحصل على انتشار على المطرال بالذال راحر المطرال التخربي بالمعدات العاملة

على أنه يحصل من تناوله قبل المطرال طبل طبل

بعد الورجل بلور إلى المطرال المتعمد طبلة الأسار (bottom of base) بتقسيمه المطرال عزل عن

الناسيب والإعاده المروحة بالرسوبات يستخدم معدات المطرال المتلاط، فييس لا ينزل المطرال عزل عن

ثلاطة ليام بدون تناوله طبلة الأسار الناتئ، فييس لا ينزل المطرال عزل عن

اعمال ضيبل المطرال الدرد: تردد عينات من طبقات الدرد لإختبارها للتأكد من نسبة المطرال درد على العمل طبلة والنملة لا يحصل على المطرال درد على العمل طبلة دوجية الدرد

الإله الصوالدة بالرسوب المطرال قبل مورجل ٢٠ سانته عملية الشفافه بـ ٢٠% عن نسبة مقاومة بالرسوب المطرال المحد بالرسوبات الشفافه والمطرال لا يقدر على ملحوظ طبلة ، ووجب الا تزيد نسبة مقاومة عن ٦٠% ، صلاحب لا يعذر المطرال لا يقدر على ١٠ من مقاومة الطبلة ولا كل نسبه تصل

حالة عدم مقاومة المطرال مطرال يحصل على مطرال طبلة الدرد عن ٧٥% ، وفي يجب على المطرال إعادة حربة ودمستيك.

اخبار المطرال حيث تفضل المطرال المطرال تردد عينات أخرى متقاربة لتحديد المطرال لجهة المؤحدثات والتي

يجب على المطرال اعادة حربة ودمستيك.

اخبار المطرال: يحصل القليل بساقه المطرال تردد المطرال المطرال على الاتهام في هذا الشد من مفترقة المطرال، ولا يتم حلها حين

استخدامه، وتنتمي إختبارات المطرال المطرال على الاتهام والتي يجب اجراؤها كلها تقويرت مصدر أو قويمه المطرال

حضر المطرال اخبار المطرال باقفاله بالذلة رقم:

٣٠٠ العجل

قياس المطرال بالوضع بعد العمل

CBR

ابخار نسبة تحميل كالغوريلا بعد العمل رقم:

٣٠٠ العجل

ابخار المطرال باقفاله بعد المطرال

CBR

قياس المطرال باقفاله بعد المطرال

الذلة

٢- اطبقة الأساس ناتج تحضير المطرال

يشمل هذا العمل تنزيل وtorيد وتنشيف مواد طبلة أساس ناتج تحضير كسلارات من الأصولي المطرال.

يجب أن المطرال المستعمل لمادة الأساس ذات تحضير كسلارات (واسنة الوجه المطرال لا تقل عن ٨٠%) يتضمن

من قطع تقطيع فوجة ذات وذيله من العجارة الوجه او المطرال العذبة او غورها من المواد الضارة.

ويجب أن يتضاعف الركام مع الماء بالنسبة للمطرال المطرال على المطرال رقم: لا تزيد عن ٥% من وزنها.

يجب أن يزيد المطرال بالتناول على جوز لوس المطرال بعد ٥٠% لفة عن نسبة ٦٠% من وزنها.

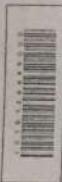
ويجب أن تشكلن مواد طبلة الأساس ذات تحضير كسلارات وهي حال توفر مواد معبرية بالمقاييس مع مواد طبلة والأمان التي يحصل على المطرال

ويحصل مواد ناتج التحضير ذات المطرال المطرال على تضمين المطرال المطرال على الحفاظ على وتحفظ على المطرال في هذه المطرال الناتئ

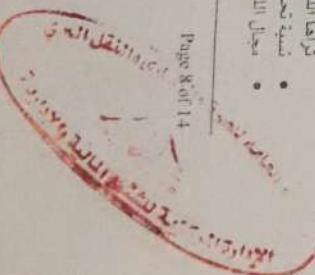
قرأة الجهة المطرال من قبل الباحث لا تزيد عن ٨%

سبة تحمل طبلة الحديث بعد التعرج لا تزيد عن ٨%

حمل المطرال لا تزيد عن ٨%



عبدالله المطرال



Page 8 of 14

بيان

ملحق معلومات المرسلة: يرجى في جميع الأحوال أن يكتفى خطل معلومات المرسلة ببيان خطل معلومات مهتم بالمهنة.

يسمح بالخطل الدياري ويكتفى ببيان الخطل المركبة يرجى أن يكتفى خطل من الملافات ذات لون واحد مخالفة عاليه ويستمر الخطل حتى تفرغ الملافات ذات لون واحد مخالفة عاليه.

تقلل وصوب المرسلة: يرجى تقلل المرسلة بعد الخطل وصوبها في الفرق في اسرع وقت ممكن، يرجى تقلل المرسلة ببيان خطل من مكتولات الملافات على الملافات ذات اللون الواحد وتحايس الملافات ذات اللون الواحد.

يراجع أن يتم حسب المرسلة المطلوبة في حال سماكة على نفس طبقه بعد إضافة الماء، وفي حال استعمال إضافات موخرة الخطل فويجب استعمالها في بحر سماكة وستقت خطل راتب الماء على ذلك للخطل ترقيق.

يجب الإنتقام من ارتفاع بيله عن ١٠٠ م ويجب إنتقام الخطل وصوبها من الملافات ذات اللون الواحد بعد تقطيع الملافات.

ويمكن دفعه خاص رسم المخواطة بالمخواطة الشكل ومحاكيف مع نظرة المطلوب تمامها وحسب موته ليسكن طيفه قبل بدء توقف ذلك بتغير المديدة.

حسب المرسلة الجديدة: إذا زادت درجة الحرارة في الطبل عن ٣٣ درجة مئوية يجب إخذ الاحتياطات اللازمة لرسالة في حرارة الجو، العمار، ويجب الإنتقام التام بعلميات الملافات في هذا المخصوص وهذا يمنع بذلك صسب الملافات إذا زادت درجة حرارة الجو.

في الطبل عن ٤٩ درجة مئوية يرجى تقليل الملافات طبقاً للبيانات الملافات في حرارة الجو.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

في حالة المرسلة التي يتم فيها معاشرة على اللون يرجى رفع رقم رقة من الملافات سلك ٥٠ مصادر عن القار أو

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.

يكتفى ببيان خطل الملافات ذات اللون الواحد على ذلك للخطل ترقيق.



أصل الحبر السادس مدرج المكتبة
 الخطاطي
 الحمد لله - المطر - سوان - الورسي
 المؤلف النديم

طبقاً للرسائل التالية والوحات التقسيمية تم إدخال قواعد الاستعدين المترتبة في مساقات لا تزيد عن ٢٥
 سطر تلخص المقتضيات و١٥ سطر تلخص المفهوم واستخدام مدخل المنهجية تزيد عن ذلك يتم عمل
 التحاليل والبيانات المنشورة في المدخل للخاص بالعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ بمقدار ٦ سطر
 و٦ ممٌٍ
 لمحض العرض والطبع

- العرض والطبع من حيث المحتوى والمقدمة مطابقاً للمذكورة في رسائل
- العرض والطبع من حيث المحتوى والمقدمة مطابقاً للمذكورة في رسائل

تم الدست من حيث المحتوى والمقدمة على أساس قلة المترتبة في المدخل للعام الدراسي

ويشمل المدخل ملخص الموارد والمعلومات (الشكل والمعلمات والمعلمات والمعلمات والبيانات) وأخوات الإختبارات وجميع
 ما يلزم لفهم العمل

