



آخر امتحان

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

مكتب الأمين للمقاولات والتوريدات والاستيراد والتصدير

تحية طيبة وبعد ..

التواقيع (٢)



الهيئة العامة للطرق والكباري  
رئيس مجلس الادارة

عقد مقاولة

第十一章

الموضوع : إسناد أعمال الجسر التراوسي لخط النفق الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم / بنى سويف - الاتقمر - اسوان - أبوسمبل ) القطاع الثاني (بنى مزار / منظوط) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٢٤,٣٥٠ الى الكم ٢٢٥,٣٥٠ بطول ١ كم (بالأهدر المباشر) .

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٨٥١ : رقم العقد:

٢٠٢٣ / ١٢ / ١٣ الموافق في يوم الأربعاء

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويعتليها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- يصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

١٥١ طيبة، النصر - بحوار معهد القرآن - مدينة نصر

و- مكتب الأذن للمقاولات والتوريدات والاستيراد والتصدير والاعمال الكهروميكانيكية

يصفته / مدير المكتب

ويمثلها السيد الأستاذ/ مصطفى سلامة أمين سالم

سوندھ التمکن

ويذهب عنه في التمهيد للمسند / تأصي ٢٠٢٠ صحي، أمن على

رقم قومي / ٢٠٢١٣٣٠٢١٠٧٣١  
بطاقة ضريبة / ٤٨٢-٩٦٢-٨١٤

· مأمورية ضرائب / الصنف

سجل تجاري رقم / ١٨٧٢٣

ومقرها /الجامعة مركز الصدف نجوع العرب

**الإجابة المتميزة (الصحيحة) ويشار إليه فيما يلى بالطرف الثاني )**

کاروائی



١٤٤٦٧ - الخط الساخن - ٢٠٢٣ - ١٢٦٥ - رقم المدونة - ٩٧٣٥١٩٧٣ - ت - ٢٠٢٣٢٢٥٨٧ - مدينت مصدر - القاهرة - ٢٠٢٣ - طرق النصر - ١٤٤٦٧

البريد الإلكتروني garb.gov.eg | الموقع الإلكتروني info@garb.gov.eg

التمهيد

بناءاً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٦ بتنفيذ أعمال الحمر التراكي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (القوم /بني سويف - الأقصر - اسوان - أبو سمبل ) القطاع الثاني (بني سزار / منفلوط) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٤٤,٣٥٠ إلى الكم ٢٢٥,٣٥٠ بطول ١ كم بطريق الإتفاق المباشر مع شركة الأمين للمقاولات والتوريدات والاستيراد والتصدير والاعمال الكهروميكانيكية بتكلفة تقديرية ١٩,٥٠٠,٠٠ جنية ( فقط وقدره تسعة عشر مليون وخمسةالف جنيه لغير ) حيث قام الطرف الأول بمقاييسه الطرف الثاني على الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالعملية عالية والتي انتهت إجراءاتها إلى تنفيذ تلك الأعمال بمبلغ قدره ١٩,٥٠٠,٠٠ جنية ( فقط وقدره تسعة عشر مليون وخمسةالف جنيه لغير ) شاملة الضريبة . وباعتبر محضر المقاوضة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان باهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي:-

العنود الكهول

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

العدد الثاني

يلزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الحجر التراكي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (القفور /بني سويف - الاتقزر - اسوان - أبو سعيل ) القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) لتنفيذ المسافة من الكم ٢٢٤,٣٥٠ إلى الكم ٢٢٥,٣٥٠ بطول ١ كم (بالامر المباشر ) طبقاً للمواصفات والكميات والاسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٩٥,٠٠,٠٠ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون وخمسماة ألف جنيه لآخر ) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد.

العدد السادس

**يلزمه الطرف الثاني "شركة الأمين للمقاولات والتوريدات والاستيراد والتصدير والاعمال الكهروميكانيكية** بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال ( ٨ ) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع حالياً من المواقع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد

۱۷



١٩٤٨٧ - الخط الساخن (٢٠٢) - ٤٤٨٩٢٠٨٤ - ٣٣٨٩١٩٧٦ - ت. ١١٧٦٥ البريدي الرقم ١٢١١ - من ب. نصر - القاهرة - مدينة نصر - مصر على ١٩٤٨٧

التوقيع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني info@garb.gov.eg

#### البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائى رقم ٥٦٠١٨١٢٣٠٠٠١٢٩٤٣ بمبلغ وقدره ٩٧٥,٠٠٠ جنيه ( فقط وقدره تسعمائة خمسة وسبعين ألف جنيه لا غير ) صادر من البنك الأهلي المصري فرع الصف بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/١١ مساري حتى ٢٠٢٤/١٢/١٠ وهو قيمة التامين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي وأعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة . ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

#### البند الخامس

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

#### البند السادس

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

#### البند السابع

يجوز للهيئة صرف دفعه مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالاً لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة ل المباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعه .

#### البند الثامن

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

كارم جابر



العدد السادس

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

العدد العاشر

يلزム الطرف الثاني ياتي باع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد، كما يكون مسؤولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بابعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات الالزمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بمتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقته

العدد العادي عشر

يلزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاهما :

العدد الثاني عشر

يلزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات و منشآت الطرف الأول لثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادته الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحمله المصروفات الإدارية الالزمه

العدد الثالث عشر

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

Carlo



1847-5

١٥١ طلاق نصر - مدينة نصر - القاهرة - صن . ب ١١١ الرقم البريدي ٢٣٨٩٢ - تلفون ٢٣٨٩٢٠٤٢ (٠٢) الخط الساخن ١٩٤٦٧

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني info@garb.gov.eg

العدد الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى الاتهامات المنسوبة القانونية كاملة على الطرف الثاني وهذه :

العدد السادس عشر

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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

العدد السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرير كل منها بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتب والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافه أثارها القانونية ، وفي حال تغير احد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذه العقد صحيحة ومنتجة لكافه أثارها القانونية .

العدد الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني، أن يستأنف لغير عن الأعمال محل هذا العقد كلية أو جزئياً .

العدد السادس عشر

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

العدد العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالإضافة أو النقص بما لا يتجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند يذات الشروط والأسماع دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلية إذا طلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

العدد العادي والجثث

تخصم الضريبة والرسوم والدمعنات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده على الطرف الأول أو يتلزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٢٢) لسنة ٢٠١٦ والتعديلاته



١٦١ - طبعة تسع - مدينة نصر - القاهرة - ص. ب ١١٠ الرقى البريدى ٢٢٨٩٢ - ٢٠٢ - الخط الساخن ١٩٤٨٧

البريد الإلكتروني garb.gov.eg | عنوان البريد الإلكتروني info@garb.gov.eg

### المقدمة

يلتزم الطرف الثاني بضممن الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإسلام الابتدائي للأعمال وحتى الإسلام النهائي . وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ١٩٦٠ ، بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يتولم ياصلاحة على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

### المقدمة

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

### المقدمة

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم على آية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء بينوذا هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

### المقدمة

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأسمدة - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البند وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعرifات والمعدلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

### المقدمة

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

### الطرف الثاني

شركة الأمين للمقاولات والتوريدات والاستيراد والتصدير

التواقيع ( كاركيز )

ناصر محمد صبري أمين علي  
بموجب التوكيل

الأمين للمقاولات والتوريدات  
والتوريدات والاستيراد والتصدير



### الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والجسور

التواقيع ( حسام الدين مصطفى )

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والجسور



## دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

صلبة : أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي المزدوج  
القطاع الثاني (بني مزار / منظوظ )  
في المسافة من كم ٢٢٤٤٣٥٠ حتى كم ٢٢٥٤٣٥٠ بطول ١كم  
(المنطقة السادسة - بني 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 متاماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية  
لبحوث الطرق  
مهندس / مهندس  
حسام بدر الدين

مدير عام  
تنفيذ الطرق  
مهندس / مهندس  
منار عبد الهادي  
مهندس / طارق الجزار

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق  
مهندس  
محسن محمد زهران



ملحوظات هامة :-

حيث إن هذا الدفتر ينطوي على المطالبات بفتح مسارات هذا النفق .



الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١- تجهيزات المقاول الموقعة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكاتب لائقة لجهاز الأشراف و المستشاري مزودة بالآلات و المكينات و الحمام و البوغيه بمساحة لا تقل عن ١٠ متر مسطح و تحكون مجهزة بكلافة الترددات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومحكمات الرواء والفرش والاثاث المناسب وكذلك اجهزة الحاسوب الالى بالعدد المناسب و توفير خدمة الانترنت ومصدر كهرباء ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحي بالاضافة الى وجود مكرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تحكم تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفن طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٤٤ ساعة ببطانة الورديات و توفير جميع المهامات والمستلزمات التي تمكن جهاز الأشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين الواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( فقط وقدرة الف جنيه لا غير ) يومياً.

و يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل البيانات وإحضار النتائج في وجود طاقم الأشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وهي اي وقت يراه جهاز الأشراف والمهندسين المشرف

٢- معمل الموقع

مبنى المعمل:

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكملاً بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقة (اثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالطاقة والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعة وفقاً للتصصيل التالي:

- ١- عد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.

٢- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتحكيف هواء وإضاءة كافية.

٣- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.

٤- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بعشرملاته مع طابعة ليزر A4 ومسكائن.

٥- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة ل الفرن التجفيف.

٦- أرضيات خرسانية للمعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.

٧- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.

٨- وسائل إطفاء الحرائق من طفريات والتي يجب لا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط

في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.

٩- مراوح طرد.

١٠- ركائز لتثبيت الأجهزة عند التفريغ والتكاري

١١- حمام مائي لمعالجة الماء الخام بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحر أو أي مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات:

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة المطلوبة لايختبر تسمع بإجراء الإختبارات القياسية التالية وآية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات:



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

#### AGGREGATES

AASHTO/ ASTM
T 88
T 19
T 21
T 84
T 85
T 96
T 112

Machine

Clay lumps and friable particles in aggregate



CONCRETE

AASHTO/  
ASTM

- |   |  |       |
|---|--|-------|
| - | Compressive Strength of Molded Concrete Cubes  | ES165 |
| - | 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 |

وتوول ملكية المعدات والأجهزة جمِيعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتامين كافة المتطلبات المأهولة عليها من قبل المهندس واللازمـة لأخذ البيانات واحتياطـها وتشغيلـ العمل، ويكون العمل بالقرب من مكتبـ المهندس أو أيـ مكان آخرـ يوازنـ عليهـ المهندـس، ويتمـ تزوـيدـ العـملـ بالـتقـنيـنـ وـالـعـمـالـ الـمـهـرـةـ وـلـاـ يـتـمـ إـقـسـاءـ أـيـ هـنـسـ سـبـقـ اـعـتـمـادـهـ للـعـملـ بالـعـملـ دونـ موـافـقـةـ المـهـنـدـسـ، المـشـفـ.

وسيتم إجراها، مكافة الاختبارات المعملية بـ معمل الموقع والمعامل المركزية بالبيئة وهو ما المرجع الوحيد لـ اختبارات الجودة للمشروع . وفي حال تغدر ذلك فيتمكن إجرائهاها بـ موافقة الهيئة بـ أية جهة حكومية تحدها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومحتملة تحدها الهيئة بـ حال عدم إمكان الفحص بـ المراكز الحكومية بـ مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايير : الخلاطات ، أحجنة المعلم ، بالموقعي من قبل المعامل ، المركزية بالبيئة .

يتم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الا نقل خبرته عن ١٥ عاماً في إختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المزهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأدية عمال آخرين لا تزيد لأكثر من ٣٠٪ من العدد الكلي للموظفين.

مع عدم السماح ببدء العمل في اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز مكافة اجهزة العمل اللازمة لاداء الاختبارات المطلوبة لاتك الـ حلقة وفتا للبنانع الزمنتـ المعتمدـ.

٢- احمد بن العباس

**Total Station** يحتمل مسئولية توفير وسائل احدث الاجهزه المساحيه اللازمة لاتمام الاعمال ملواه هترة العقد وعليه تامين محطة رصد  
متکاملة (Total Station) بكمال المحققات وفقاً لبيان اتفاقية (ميرزان وقىسى) بكمال مستلزماتها، تكون  
خطه الاستئنافى او المهندس المشرف فى تنفيذ الاعمال المساحيه، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً  
او شهرياً من خلال ارسالها للصيانته، طبقاً لاحدث المواجهات وتوافق عليها الهيئة و تتولى ملكيتها للمقاول بعد ت فهو



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

لوحات المشروع

على التناول فهو توقيع العقد [إعداد وتنبيه عدد (٤) لوحة كبيرة تكمل ادنى بالمقاسات التي تحدها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعندها ينهايهه بالإتجاه المعاكس وبالواقع التي تحدها الهيئة . وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والقاول وتاريخ بدء

العمل ونهاية التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها ، وكما يلزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس . وتحصيم غرامة بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على وكل لوجة لايتم تركيبها .

#### **٥- البرنامج الزمني، وبيان الترتيبات، والتدفقات النقدية للأعمال**

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين باللادة رقم ١٢ بالشروط العامة ( من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة ) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترنة في التقادم مع توضيح مدة التنفيذ لشكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها البعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ. باستخدام برنامج Microsoft Project (Primavera) أو بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبيان العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس على أن يتم ارفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري ومتضمناً تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المتقدم مع مكتب مستخلص جاري .

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفاتورة مكافأة قبيل بدء تنفيذ البيتود هذا وإن يتم إحتساب مدد إضافية أو فرق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوتين والسلال وحديد

التعليق والاسئلة

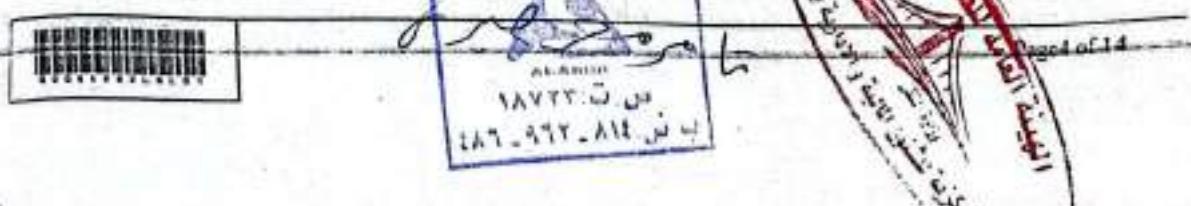
## **ثانياً : متطلبات الاتصال**

## ١ - تأمين مسلامة الدود

يجب على المقاول ان يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطريق قلعة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة موجهة مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة ونفق الترور أشاء تقييد مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم الترور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لاستخدام الطريق ولضيق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات المطابق، ودليل وسائل التحكم التروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بشقرة "التنظيمات المرورية" من متطلبات الإشارة والمراقبة ومسؤول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها اثر سلبي على الحرمة المرورية او تؤدي الى حوادث تظهر بسلوك الطريق في سطح الرصيف او الاكتاف الجانبيه او الحواجز الجانبية او اي من عناصر الطريق.

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرفين والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ . ويتم الإعلان عن الخطة المنتهية على الطريق بمسافات مكافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وقتياً لحملة المتمدة . ويحيط بتضمين الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموضع وموعد البدء والرحلة وحدود السرعة .  
وذلك على شكل المقاول دون أي تكلفة إضافية على المالك .

~~ويجب على المقاول تزويد فريق العمل المهندس مهندسي في العمل السلامة الظرفية لخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التسويات المرورية ووجبة تزويده في مناطق العمل وبطريق الماء بما يوازن مع دليل وسائل التحكم المروري~~



#### **أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع**

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

الشروع السادس

المساير عن الهيئة وتحافظ الأنظمة المرورية المعهول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أشاء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أي حادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المعاونة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتامين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في مكانة موقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسؤول عن عمل مكافحة التسربات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستئثارية تصاريح لازمة بهذه الخصوص ويتتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تامين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات الازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير مكانة وسائل تامين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطمئن كافية من ملابس تامين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على -

- ب - المدخلات**

  - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان.
  - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريحة عاكسة وبابون معيبز (برتقالي - اصفر - ازرق - وخاصص).
  - عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقن.
  - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي.
  - عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدة مطل على ان تكون جميعها بخامات متميزة.

يجب على المقاول وعلى نفقة الخامسة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لحكل ما يتم تنفيذه، وكذلك منتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبه. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متحركة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لحكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمد المهندس وتتضمن على مسائل المثال وليس الحصر ما يلى:

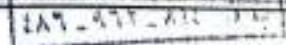
- التاريخ.
  - حالة المقص.
  - بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
  - أسماء مقلوبي الباطن وعدد العمالة التابعة له وتنوع التنشاد الحرفي وموقعة.
  - تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
  - تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - إلخ) لأي من البنود وحالتها.
  - المعدات
  - ظاق العمل

**ج - أمن وصحة العاملين**

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والتثبت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاول الباطن، ويجب توفير مهندس سلامه وفانياً (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لتأدية مستوى التأكيد على ارتدائهم الأمان للعاملين والذى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان... الخ)، وإذا ثبت أن مهندس الأمان غير مناسب لوضعه

**فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد المهندس.**  
**ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناجمة عن أي حادث يسمى تأمين الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.**  
**ويبدأ المقاول بمحضر استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الامتنان الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (١) أفراد**

**الإجابة:** خمسة وسبعين ألف جنيه



اعمال الدوسر التراخيص لمشروع التحالف الكهربائي المدروج

www.EasyEngineering.net - اسوان - الاسمونى - الاسمونى (ابو سهيل)

2014-01-01

الآن، في ظلّ الظروف الصعبة التي يعيشها العالم العربي، يُحيي هذا المهرجان ثقافة وفنون العرب.

Digitized by srujanika@gmail.com

• <http://www.v2v.org/links.html>

وعلى المقاول ان يقدم بروتوكولاً تأمينياً للهيئة قور استسلامه ادوع الفهدية ولا مكان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسئوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

ووجوب على المذارع أن يقوم بالتأمين على معداتي البوتة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تفشي الأعمال طليقاً للشرط العادي.

$$e^{\partial \text{Ball}(\text{Ball}(x))} = x$$

الخالق ممثلاً عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول مهني الرؤساء والمهندسين أو من يرتكبهم وبذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجاري تنفيذها.

هـ - إنعام المشروم وأخطاء المؤذن

المناول مسؤول عن إزالة آفة مخلفات نتيجة الأعمال وان يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية موافق قائم واستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المناول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف المواقع، ولا يتم عمل المستخلص الختام إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كما يتحمّل المناول بتنظيف حرم الطريق وتنقية وتهذيب الملوّن وتنظيف الموقع الذي يشتبه وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقتة.

و- استلام المشروع وأختارات التشكيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مفترض ببرنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإسلام ومكانة إختبارات التشغيل لاعتبارها من المهمتين قبل بدء أعمال الإسلام. عندما يحين موعد الإسلام الابتدائي للأعمال المنفذة يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح آلة عروب، وفي حال تختلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للوكلة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعروضها وتحصيم التكاليف مع الصاريف الإدارية المرتبطة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول مكذلك المحافظة على الأعمال المنفذة تنفيذهما وتتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو آلة أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو آلة نشطيات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشوه بسبب الأعمال الأخرى.

على المقاول أن يقدم للمهندس حكل ما يلزم من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الحكشـف عليها واعتداها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والمكثـف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطـة الجودة المقدمة من المقاول والمنتـدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختـارات على المواد المستـخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطـات المشروع، ومن حقـ المهندس قبول أو رفضـ أية مواد أو معدـات أو طـرـيقـة تنـفيـذ إذا رأـيـ أنها غير مقبـولة أو غير مطـابـقة للمواصفـات، وعلى المقاول تـأـمينـ كافة التـسهـيلـات الـلازـمةـ للمـهـنـدـسـ منـ أدـواتـ وـمـعـدـاتـ وـمـطـاـقـمـ فـتـيـةـ للـقـيـامـ بالـحـكـشـفـ والـفـحـصـوـسـاتـ المـعـلـمـيةـ . علىـ انـ تـكـونـ طـلـيـاتـ بـهـ واستـلامـ الأـعـمـالـ واعـتـداـهـ المـوـادـ وـقـيـاـةـ لـلـتـماـزـجـ المـرـفـقـ مـلـحـقـ رقمـ ٢ـ

ج - مطلب الاستلام

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

#### **٦- المعايير المطلوبة**

تحضير جميع إمكان التنفيذ وأثواب المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لاشتراطات ومتطلبات الوسائل التعليمية المذكورة في البند رقم ١ من ميثاق المؤسسات التعليمية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالتوقيع.

کاظمی  
پاکستان  
18722  
نام تاریخ  
۱۸۶-۸۷۲

#### **كـ- قيام الاعمال الاضافية بواسطة المقاول والمهندسين**

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أي أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فيبني علىه الحصول أولاً على أمر مكتاب من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم يتم عملياً القياس بشكّل موافق عليه وبصفة مشتركة هي نفس وقت التقييد أو التوريد فإن يمتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإملال على سجلات المقاول المبين فيها أوفرات تنفيذ هذا العمل الإضافي وإن يتم الدفع عن آية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - الخاتمة التمهيدية

حيثما يسكن ضرورياً سيعتبر المقاول بإعدادية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه المحدد.

النحو والتاء

- على المقاول تقديم كافية الرسومات التفصيلية لجمع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (اللوحات + نوطة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل الدفع في المدعا.

لـ التوثيق

المقاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً و استخدامات الأرض وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالجتها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامسياً بعدم الشهادة الخاتمة.

يجب أن تنسى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطط ضبط الجودة الممتددة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنوعة بواسطة شركات معروفة، وتطابق جودتها مع المواصفات القياسية المأذقة عليها.

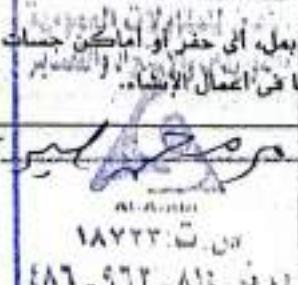
وأية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنوع الذي يجب أن يكون قابلاً على توريد فطمه الفنى والدعم الفنى، اللازم طهراً، فندة الاستخدام.

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

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمأود الشهادة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً للتوجيهات الهندسية، وعلى المقاول عمل اختباراته لمنع التأثير السلبي للمواصفات الرملية على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المراجعة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً للتوجيهات الهندسية، ولا يتم استكمال الأعمال في منطقة يأثرت سلباً بالمواصفات الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

**شیخ** و **دکتر** **پیر** **سید** **علی** **عمران**

**هـ) استكمال أي جزء من الأعمال وتقديم المقاول بعمل، أي حفر أو إماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبيعة التي تأدى إلى إتمام العمل.**



Lakshmi Rao '91 - 2

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المطلوبة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خططاً لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مستوفٍ عن أي تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مماثلة للأراضي التي تتم علىها الأعمال المؤقتة قبل الانتهاء بالاضافة إلى موافقة المهندس المشرف، والتي لا تخفي المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أي اختصار تجوم عن هذه الأعمال المؤقتة.

لـ التقدـم والـنـاجـة الـفـارـقـة

على المقاول التثبت بستفادة إنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والمحولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويغير معرق العقد مشغولا بالالتزام الثامن بهذه الأنظمة. وهذه بحسب ما يحجب الملواءات أو حاجة العمل لوضع خطأ التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تطلبية الأنظمة المرورية أو بموجبه، توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطريق المتقطعة يقوم المقاول وعلى مقاولة أن لم تتس بخود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب ستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مرورية وتثبيت حواجز حرارية متنقلة وضمان ثباتها وستفادة أعمال الحماية والتخطيط والمدارات والعلامات الإرشادية والنقابات الامتناعية والإقمام والبراغيل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وإعتماد من المهندس، مما يتولى المقاول إزالة هذه الشروطيات عند انتهاء الحاجة إليها.

سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

مع التوصيف المكامل لمراحل البناء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تصميمية (Shop Drawings) وأعمال التسويق لذات المؤقتة المطلوبة لتحكم مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأوامر ببرنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المزور أو الإدارات المدنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة بكافة هذه الإدارات والمهندسين والملاك قبل الشروع في العمل.

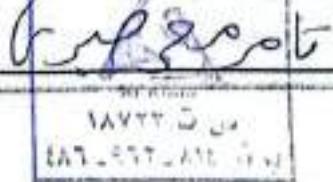
يلزِم المقاول بتزويد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المزفقة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المروء الأخرى حيثما يلزِم عند غلق الطريق مكلياً أو جزئياً وكذلك لإذالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تقييد الأعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقدِيم عينات منها للإعتماد من المهندس يقوم المقاول وكذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تقييد الأعمال ولوائح مرافقه. وكذلك يتم تزويد الحواجز المزفقة بمحابيع إشارات صفراء متراصمة ثابتة (أو متقطعة) وعيوبية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتعديل مستخدم الطريق)، ويجب تركيب هذه المصايب بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

فتیح العلامة الفز

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

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة ل توفير مصدر تغذية بالكهرباء لإتارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إتارة مؤقتة قابلة للمقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطه تأمين سلامة المرور المقيدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك ~~المقاولات~~ والمدابع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) لتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يتلزم المقاول بالاحفاظ على نسخة اصلية مطبوعة بالذرة الرقيقة اللازجة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس من المقاول.



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

ف- حاملی الرایات

يلزمه المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحوال مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (اردامات) فسفورية عاكسة أشعة العمل لطهورهم وحماية ملامحهم.

دایرکٹ فلائٹ الائچاٹ :

التقرير المحدث

حلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي ، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية - القطعات المرورية - التحنيات الرأسية والافقية - ..... ) وكذلك أماكن انبعاثات جسر الطريق (دوائر الازلاق) وتقدم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المروقة وبرنامج المنشآت وتوريد المواد وفرق العمل والبرامج الزمنية، التفصيل، طريقة التنفيذ لاجمالي الشدة المخطوطة ، وكذلك خطة ضبط الجودة، خطة السلامة، الإعتمان،

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتوصيات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون الهيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٢ والتم بـ(القانون رقم ٦ لسنة ٢٠٠٣).

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توسيف و توثيق الموجودات بالتوقيع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، ويشكل منتظم يقوم القارئ بتحديث مكانة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.

#### **بـ- التقارير الشهرية والاسواعية :**

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية وعدد (٢) نسخة رقمية ( تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وعميل الائمة ) وذلك في كل موسم انتقال من موسم الى موسم وذلك في كل موسم انتقال من موسم الى موسم

- جمهور الاعمال، المنفذة، الانشطة خلا، الشهد، التعبير

- تقدم الاعمال المنقدة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) مع البريرات و خطة المقاول لمعالجة

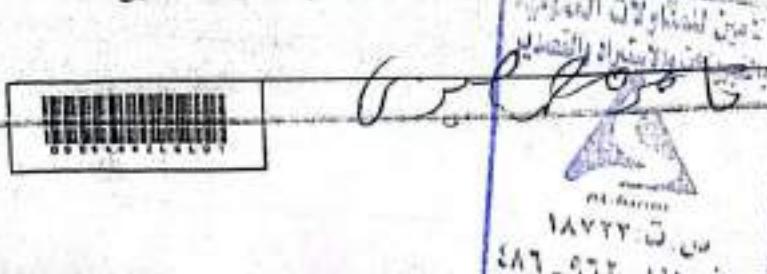
- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير.
  - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
  - بيان بالمدادات وفريق العمل.
  - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
  - العمالة المستخدمة و آلية تفصيليات بالوظائف الرئيسية
  - خطة العمل للشهر التالي .
  - تحديث البرنامج الزمني للاعمال .

لتغطية بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

على أن يتم إرفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل 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.

#### جـ - التقدير النهائي للمutherford

٣٠- خلال ٢٠ يوماً من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (١) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals)، يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الأشلاء، ورسنوات حسب الشكل As Built Drawings، وضمادات آية اعمال موردة وكافة بيانات المشروع.



#### الشروط الخاصة

١- يتم تقديم مسافة عدد البيانات + الرسمات بخلافات عددها وبالطريقة التي توافق عليها المهندس لإنجذبها + المؤقتة عليها من قبل المهندس

رسوف يتم تقديم الرسمات حسب الشكل As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والمتشاري للأعتماد من المهندس المشرف وبخاتم جهاز المراقب الذين لها صلاحيات تنفيذ الأعمال و يتم تسليم (٢) نسخ ورقيبة ورقية على أقسام مدنية على أن توافق هذه اللوحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشغل التخطيط والقطع العرضي وتلخيص الطريق أعمال التصريف والمرافق والانشطة والهياكل طبقاً لما تم تفدينه على أن يتم تسليمها مع المستخلص الخاتمي ولن يتم الصرف إلا في حالة قيامها بالمنطقة المشترفة على المشروع

#### ٢- إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديوه

يلزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل كل من م الشخص أنا، وبعد التنفيذ لحثافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد أدنى ٤٥ صورة بمقدار مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها (كل نسخة في اليوم متضمنة (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخة فيديو وكل ٣ أشهر عن تقديم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النتيجيات مع وضع ما يلى على ظاهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخأخذ الصورة

وبنفس النسخة الإلكترونية للصور الالكترونية (أو النتيجيات) لحين انتهاء حكم المقاول للمشروع مع تقديمها مع المستخلص الخاتمي ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها بالمنطقة المشترفة على المشروع ، كما يجب لا يتم عرض أي من هذه الصور والمستخلصات إلى أي من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

#### خامساً : توقيع المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكاليف إضافية هيكل تكون مطلوبة من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع حكماً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو ) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع حتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير ملائم المشروع حكماً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير الميداني، ويسلم ملف التوثيق حكماً مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبته الهيئة.

#### سادساً : إنتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مستوفى وعلى شفته يبيان أنه مخلصات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإنعاماته، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والواود الزائد وتنظيف الموقع، ولا يقع عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإنعاماته ، كما يتكون المقاول بتنظيف حرم الطريق وتبييت وتهذيب الموقع الذي يشغله وتمدينته حسب تعليمات المهندس وإنعاماته



#### بياناً: شمولية الأسعار

هذا العقد يبنى على أساس المكتملات المقامة وفقاً لما يتم تقييده فعلياً بالموقع وسيتم الدفع منها وفقاً للذات المقدمة بالعرض المالى لبناء الأعمال الموسقة بثائق المكتملات المعتمد من الهيئة . ويعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة مكافحة التحالف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال دفتر بأى من مستندات العقد إنها على نفقته أو بلنزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونحو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها حماية الضرائب والتأمينات والدعنات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القانون ، ومن ضمن هذه التحالف العناصر الأساسية التالية:

#### **١ - تكلفة الإعداد والتجهيز**

تضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف الازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستئثار مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وفقاً أى إختبارات قدم داخل مصر أو خارجها و الازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعملية ابحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال الموقعة ، وانشاء، وتجهيز مكتب المقاول وممثل الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثل الهيئة واطلاق الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التغذيل من خلاطات وكمصارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالآليات والكهربا، ونقل المعدات ووسائل الاتصال وسائل التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استئجار آلة موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتبثت لاقنات المشروع المحددة بالمواصفات والرسومات التفصيمية ورسومات الورشة التفصيمية (Workshop Drawings) ، وتوفير الأدوات والمراقبات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع . وتتضمن التكلفة ذلك وإزالة النشأت الموقعة كالمكاتب ومخازن وسخن العمالة ومحطات التغذيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك .

#### **ب - تكلفة الإنشاء**

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء، وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمأوى والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المزفرة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار البيانات بمعمل الموقع أو المعاين المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة . هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار تكلفة الإنشاء لجميع البندود الواردة بقوائم كميات تقييد حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

#### **ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان**

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الإسلام الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملًا تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع التيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

#### **د - تكاليف أخرى**

المقاول مسؤول وعلى نفقة القيام بالأعمال التالية :

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد .
- أعمال إزالة الحشائط وتسوية الموقع وإزالة المأوى .
- مبالغ الأعمال غير المذكورة وأي بدلات المواد غير المطابقة (المرفوحة من المهندس أو الهيئة )
- أي تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو هي الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهام ومتطلبات الأمن (تكلفة الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح الازمة ل المباشرة العمل)
- حماية المراقب والخدمات القائمة .



\* إعداد الرسومات حسب المند (As built) ليتولد العمل المختلط

\* يزور العميل النماذج ويعتني بها وفقاً لما يتعين عليه القانون وشروط العقد.

**تأمين رحمة العقد**

يلزم المقاول بتنفيذ واتمام جميع الاعمال الموجبة في العقد خلال مددة ٨ شهور ، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع مكتتبأ او جزئياً الى المقاول بموجب محضر مكتتب امداده من قبل ممثل الهيئة والمهندسين والمقاول.

**تأسعاً - التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية**

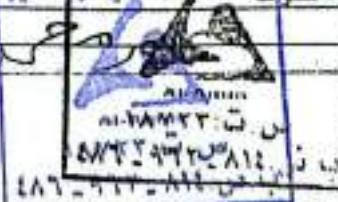
في حالة زيادة مدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع الغرامات الاستشاري الهيئة خلال المدة الاضافية عن التقادم في حالة التأخير بسبب المقاول

**ملحق رقم ١**

**نوعية رقم (١) : الحد الأدنى من المعدات الازمة للمشروع**

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المعايير التقنية لسنة ١٩٩١ وإن يصرخ بالعمل في أي بند من بند المشروع إلا بعد معايير ومعايير المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتعميم بإستخدامها

النوع	النوع المدعى	نوع المند
١	محطة خلط خرسانة مركزية أو تكميلية سعة لا تقل عن ...طن / ساعه جديدة أو بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات على ان يقدم المقاول شهاده معاييره من احد الجهات المعتمده قبل منته اشهر	مجمع التخلفات (إن وجد)
١	مقصمه مواد	
٢	مفرد مياه خلط	
١	مغلق خرسانه	
٣	ماكينه إثارة خروج لا يقل عن ٥٠ كيلو	
١	وثني إنقاد	أعمال التحويلات
٢	كلارك	وتامين مستخدم
١	لودر	الطريق (حسب المشروع)
١	طبقاً للخطة المعتمدة من المهندس	
٢	رافم أتريه لودر	
٢	مزاعمات مياه (تكل مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	
٢	جریدر	أعمال الآتية
٢	هراس توك	
١	بلدورز توك جنزير	
٨	عربه ملاكيه جديده أو بحاله ممتازه	
٢	لوبيه	
٨	نهرانه قلاب	
٢	تكل مياه	
٢	جریدر مزود بمحاسن ليزو جديده أو بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٢	هراس أسامر جديده ورانج جنترال والفالكون جنترال وآلات البناء والآلات الأخرى	
	يزيد عمره عن ٥ سنوات	



النوع	نوع المعدة	نوع البند
T	جهاز زر امن ممزود بمحركية	
T	ضاغط حواء	

- على المقاول تقديم «كشاف بالمعدات والالات الملووقة للشركة» مبيناً الآتي :
  - نوع ونوعية المعدة ونحوها وعدد وكل منها اثناء التنفيذ
  - كثافة المعدة وسعة المسلح وحالتها الراهنة .
  - التاريخ المتوقع لتوارد المعدات بانواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
  - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وترقياتها بدقة قدر استلام الموقع بمعرفة الهندس على ضوء جدول المكبات والبرامح الزمني) وما يحدده المهندس ملزماً للمقاول ويحق للمهندس رفض أيّاً من هذه المعدات او استبدالها او زيادة عددها عن الحد الأدنى او احضار آية معدات اخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أيّ معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
  - لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرامح الزمني وهي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( الف جنيه فقط لا غير ) مكافئة متوسطة عن وكل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة . ولانفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بعوجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال .

تاجیک ملکه در فلم ۱

تموزج و قم (۲) هریق العمل

البيانات المحددة في معايير الجودة والمعايير المعمولية المقيدة		التحصيل
١٠ سنة	١	مدير التنفيذ للطرق
٥ سنة	١	مدير المكتب الفني
٥ سنة	١	مدير ضبط الجودة
١٠ سنة	١	مدير السلامة الوقائية
٥ سنوات	١	مهندس تنفيذ طرق
٥ سنوات	١	مهندس صيانة (ميكانيكا وكمبريو)
٥ سنوات	١	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية
٥ سنوات	٢	مراقب تنفيذ / فني مواد
٥ سنوات	١	حاسب كمبيوتر
٥ سنوات	٢	فني سلامة مرور
٧ سنوات	٢	

~~يتم تكليف مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخفيضهم في مركز~~

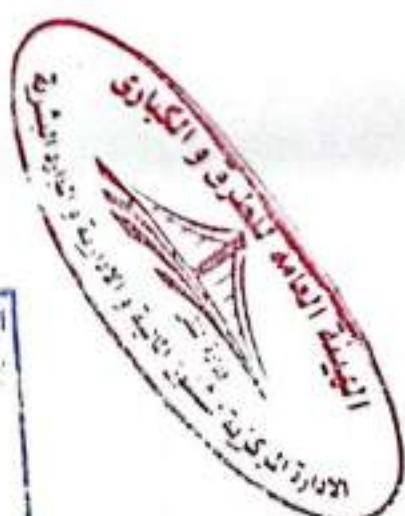
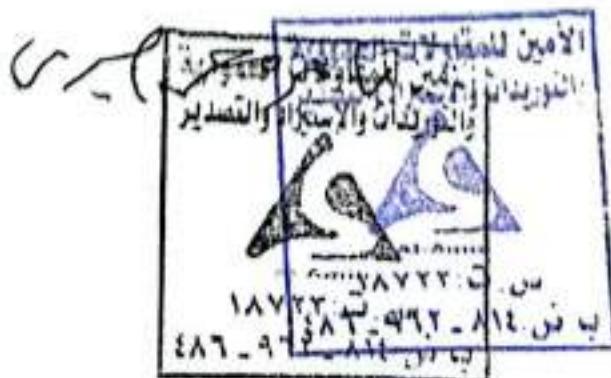
~~التدريب التابع للهيئة العالمية للمعايير والتقييم~~

أحد المهندس الحدائق، وتقنيات عمله والبرنامـج الزمـنـي



أعمال النسخة الثانية للمشروع الفضائي الكهربائي المسرع  
الخطيب الثاني (القرويين/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)  
الشروط والضمان

- يحق للشركة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف. خم) فقط لا غير ) يوميا في حال عدم توفر مدير المشروع  
بدون مدر بقيمة المليون وسبعين ٥٠٠ جنيه (بخمسين جنيه فقط لا غير ) يوميا مناقصه متولدة في  
حال عدم توفر أي من بالذين قرر العمل ولاعنى ذلك الطهوريات المقاول من الالتزاماته المقررة بموجب  
العقد في حال تأخيره عن تنفيذ الأعمال



四〇三

النحو في التعبير

فَإِنْ شِئْتَ فَلَا يُمْكِنْ لَكَ أَنْ تَعْلَمَ مَا لَمْ يَكُنْ وَلَا يُمْكِنْ لَكَ أَنْ تَعْلَمَ مَا لَمْ يَكُنْ إِنْ كَانَ الْعِلْمُ بِالْأَنْجَوْنِ

وتعنى رئاسة الهيئة العامة للطرق والمبانى والنقل البرى التي دعت لتنفيذ الاعمال والتي شرطت بالاستخدام

<sup>٣٢</sup> المقاول (المطرف الثاني) : من العادة أن يكون

والتعليم ومن يحل معلمهم بمواقة الادارة  
او المسؤولين الذين قبيل صاحب العمل عازفهم ويتحمل ذلك مئتيون

卷之三

ويدين الشخص العظيم أو المعمري الذي يعيش في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العقد.

يعنى أي مهندس معتمد أو أي مراقب، إعمال مسؤول بعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء

الراوي يوجّه المقصود على هذا في الملة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود المساحات التي يأخذها خطيب ساحات المساجد المعتن بـ

Digitized by srujanika@gmail.com

عیني سل الاعمال التي يجب تفيدها بموجب  
بياناته،

الاعمال المؤقتة: الاعمال المؤقتة: الاعمال المؤقتة:

الادارها اثناء وبعد تعيينه، ولهذا يتعذر اثبات اعماله.

الإمام الأذن، حفظكم الله تعالى، على إيمانكم وصحتكم.

لأنه يُعتبر شبيهًا بـ«الكتاب المقدس»، فهو يُحيط بالحياة والآداب والمعتقدات الدينية.

الخطيبات:

અને કાળું હોય તો એવી વિશ્વાસ કરી નહીં સકતું કે આ પ્રાણી જીવની લાગુણી હોય

معنى الإرثي والأماكن التي سبّبها تقييد الأفعال عليها أو فيها أو بغيرها وإرثها أو إرث الآخرين

ـ يقتضي تقديمها مصاحب العمل لاعتراض العقد وكتلـة أية إماكن أخرى يحددها العقد ستعززه من المروق.

~~କାନ୍ତିର ପାଦମଣି~~ । ସେ ହେଉଥିଲା ଏହାର ପାଦମଣି ।

المردادات والجذب:

卷之三

الطباطبائي رامش :  
الطباطبائي رامش :

الى سبب الصلب الواردة في المقدار لا تثير جزءاً منه ولا يؤخذ بعده الا اعتبار عند قسميه

الإيصال وليس للمهندس - حيثما يحيط بالقول إن بعض إيجاباته أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد يمكن

وَمَنْ يُعَذِّبُ الظَّالِمِ إِلَّا هُوَ أَنْجَانٌ

卷之三

卷之三

卷之三

للمهندس نفسه (غير أعمى) والآخرين .



عند وقوع تناقض بين المنهج الشرفي والدالي في تفسير أي من الضرر الشاه التقى به يتم الرجوع إلى قطاع

النجد والماء

اللائحة رقم ١٧٢ لعام المائة وسبعين تضمنا لائحة الأدارية رقم ١٣٨ لسنة ١٩٨٠ ولائحة التنفيذ.

الإلا يتحقق للمتغى أن ينبع من اليمان التقييد. جميع الأعمال محل العقد ما لم يتضمن العقد على خلاف ذلك.

العدد رقم ٦ : (نهاية العدد)

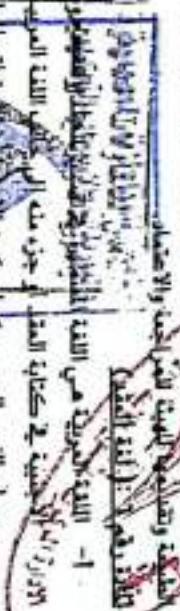
- تقديم الأعمال ولاتبارها وصيانتها

- تقديم العماله ومواد العمل وملف الإنشاء والأعمال الموقته ما لم يرد نفس على خلاف ذلك.

- أي شرية آخر سوا ~~كذلك~~ إذا طلبته العلامة أو مرفقة ما دامت الحاجة إلى تقديمها من صورها على صراحتها في مقدم أو يمكن احتجازها منه وبكل

- تقديم المستندات المطلوبه المعمولات المتبعة ( Tender drawings ) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد وتقدير مدة إدخال مدة شهرين واحد تمت اشراف الهندس وممثل الهيئة بإتمام أعمال الرفع

للسفن والدocks من المسئولية بالخلاف التفصيليه المحددة حسب الشعيبات الفضليه المترفع نموها على





100

<sup>2</sup> انظر مذكرة المرسومات الصادرة في 10 فبراير 1945، عدد 10، بحسب ما يذكره جعفر

卷之三

الشيكارى وألميرات السنبلة والذئاب للماضى من أى شعوب الامميات، فعلى إعلان تحرير بيتندين احمدت وتكامل

لتحفيزات التربية واستمرار الإختبارات في المدرسة والمعلم واللerner من المهم جداً مساعدة المعلم، لبعض المعلمين يصعب عليهم إعطاء التوجيهات، ولكن يمكن أن يتم ذلك بطرق مختلفة، على الأهمية تطبيق إيمانات التربية إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الخدمات والإيمانات التأسيسية مع الناخبين على أهدافه لتنفيذ إيمانات التربية التأسيسية بمهضراً المتعلق من تعميم أساسيات المشيادي قبل التنفيذ حتى لا يكون مسبباً في تأخير تنفيذ

٥٦) على المطرد الشأن استخدام متخصصين في إرشادات لجنة التربية من ذوي الخبرة والمصداقية للقيام بزيارات التربية التأهيلية ، ويشمل ذلك عمل الجلسات واحدة العينات والذين يشاربون الموقفية والذين يشاربون المعلمية والأعمال المكتسبة والتحليلات وإعداد التقارير الالزامية للتأكد من كفايتها تضمين الأدلة.

**اللائحة رقم ١١ : تقييد الأعمال**  
أولاً: على المشرف الثالث المقاول أن يقوم بتنفيذ واتمام سلامة الاعمال كلما هي محددة بنطاق العمل بمقدار

وعلل الطرف الثالث أن يتعين بتعليمات المهندس وتجهيزاته الخطلية في أي موضوع يتعلق بالاعمال أو يتصل بها

قطعان التغذية والمناطق التي يقتصر فيها المرض، وعلى المقاول أن يلتزم التزكيات والتعليمات من المهندس

وأمعنت في تحال العذور العذار إليها في الملة (١) من هذه الشريطة العاملة.

لأن تحكيم المولاد المستخدمة سواء المثلية أو المستبردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بمعتقدات الشرع والمواصفات الفقهية المتفقّدة من قبل الياشة المصرية للترجميد النباضي (والتي لم

ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

-إنحدار كافٍ للذريّات العاشرة ببنية الموقِع أثاءَ فنوز العمل ومراعاة النظم والمقاييس والرؤى الخاصة بصلة البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

الملحق رقم ١٢ : (البرامنج الإجمي المصادر والمابيات التقنية)

يضم المطرف الثاني قدر توسيع المقد ان يخدم الطرف الاول برفع زعنفي تصميميا مقتضينا كافة مراحل التنفيذ وخط التعليم والإخلاء وجدوا العمال والمعدات والاحتياطات التقنية المشرّع

يده العلم التجهيزات وأعداد جدول التكميلات الفعلية المعدل وأسمى قبيل نهاية الإبلاله، (موضحاً به طريقة العمل وأدليات التنفيذ وبعد اعتماد المعرف الأول يسكن الطرف الثاني مستوفٍ معمليّة شاملة عن الالتزام المحاصل

بالمبرمج الرمزي التقسيم وهو الأساس في احتساب خوارزميات التأخير واختساب فروق الأسعار يمكن من تحديد ذلك الترتيب شريطة أن يتمتع المبرمج بـ القدرة على إثبات الآلية.

الله العظيم بالحق وذلك بدءاً من تاريخ إسلام المؤمنين كلها أو جندياً يدفع فيه بجلا، المسار الحرج لمسافة

الرسنخ وجد، لغيره الموجع ودعيان المارعه العازره بهذه القصيدة وفترات التريرت وأعمال معاشران الباطن والشريونات الركذل تحيد التواريخ المحددة: لوريد المدادات واللوراد المستخدمة بما يتوافق مع خطلة العمل

**لتحصل المفادة** ~~لتحصل المفادة~~ **لأعمال** . وقدم المقابل برنامج تنفيذ الأعمال المعتمد شهرياً في مدينتين: صيفاً الخرائط وبرنامج توزيع الأدلة . يوضح هذه البرامج باللغرافيك والمكتبة التي يعبرها المستخدم منطقيةً وضروريًّا

**الباب الخامن** (Bar Chart) وصيغة شبيهة الأعمدة، وعليه الماء مسجلة على قرنس الشاشة في النصف اليسار، وفي النصف اليمين يظهر خلال سير العمل فرار جمبي لاتصالات الردبة، على أن يتم استكمالها في النصف اليمين، حيث تتم إضافة الماء في النصف اليمين، وذلك لتلبية متطلبات الموقبة، وعلى أساس ذلك يتم تحديد الماء الذي يجري المداول تقديمها أو استعمالها.

لأنها تزيد من إنتاجية العمال، مما ينعكس على الربحية، مما يزيد من قدرة الشركة على دفع الأرباح إلى المساهمين.

على المدارس تدريسي ممثل له (مدير المدرسة) يمكنه مراقبة عمليه من قبل المهندس للقيام بمحاسبة والإشراف اللازم  
والتعامل على تقديم الأداء الشاهق العمل ضرورة مهندس ضرورة للهواه بالتزامه التقافية  
يشتمل مكتب ممثله (القبول خطتها من قبل المهندس أن يكتفى مفهوما بمقدمة والملاعنة



#### الشروط العامة

شأنها تقتضي الأعمال بصورة غير محددة، وبشكل ممثلاً عن تقديم مسافر الإجارة المساحبة والأدوات والبيك

العملة اللازمة في هذا الشأن

عليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التعميد أو التغطية، والمطبوع والإيداع والتمديد على نفسه الخاصة حتى لو سكان الخطأ تاتياً عن عدم سببه أي من المعلومات التي قدمها إليه المؤذن أو عمه له وذاته لعمد المتأول به مراجعتها والتامين من مساحتها.

#### المادة رقم ١٦ : [ حماية العارضة ]

على المتأول أن يقوم على نفسه الخاصة بتقديم شفاعة إجراءات الأمان والسلامة لوضع العمل ثماراً وأدلاً وتقديم جميع لوازم الإنارة والمعالجة والترافق لمريح مدخلات الطريق والشاحنات العالمية في موقع أعمال المدرب في الأوقات والمناسبات التي يحددها المؤذن أو عمه له أو فيه مساعدة عامة وذلك لعدمية الاعمال المعمور واستخدام المطرق أو غير ذلك من الأمور.

#### المادة رقم ١٧ : [ اعتماد المتأول بالعمل المنفذ وحملية الخدمات الدالة ]

أولاً : المتأول مسؤول مسؤولية شخصية عن المعاشر على الإسلام التهاب، وعليه أن يختد شفاعة الإيجارات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العامل المعيدي إلى أي سبب آخر للأعمال التي تم تنفيتها، وعلى المتأول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء اصراه المفترض بأي من الأسباب السابقة (غير التسليم النهائي) بمعترفه وعلى حسابه إلا في حالة القوى القاهرة التي تهدىء الإرارات أو الفيسبان أو السير أو الإعصار أو العرب أو التفجير يحدث بسبب لعلم أو لجهة مواد حربية فإن إصلاح الإثار التالية عن فعل القوى القاهرة يسكنون بمعترف المتأول رغلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المتأول والمهندسين لإعتماده من الهيئة ، ويحوز للمتأول تقديم طلب زيارة مدة الملعنة طرفاً لحجم الأذار التالية من ذلك ويتم دراسة طلبه والتئيه من قبل الهيئة.

ثانياً : المتأول مسؤول عن المساعدة على سلامه ورحمة المراقب الموجدة بالطريق سواء كانت ذات شهرياته أو طفريته أو إشاراته أو صرفه أو أي خطوط مراافق أخرى ذاته للهيئة أو لتنمية جهات خارجية ويجب على المتأول التسجيل للإنذار مع الهيئة والجهات المعنية لسماعه هذه الخدمات.

ويكتون المتأول مسؤولًا عن سلامة الشخص والأمن الذي تلقى بهذه الخدمات أو الاشتخاص أو الممتلكات من جراء أي تعميد للأعمال أو سببها بدون تعميق مساق مع الجهات المختصة والمهندسين .

#### المادة رقم ١٨ : [ التأمين على الشفاعة ]

أولاً : لا يتعارض مع ما ورد في أي من مستدبات العقد فعل المتأول تامين وتحفيظ الملك ضد جهات ما يستجد من خطر أو ضرر يخاطر المتأول حدودها سبب القوى القاهرة النصوص عليها بالدار وضم العرض، ويشمل ذلك الأعمال التجربة والتجهيز والتعميرات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المتأول ومتولى الباطن بما لا يقل عنقيمة الكاملة لإعادة الرخص إلى أصله بما في ذلك تحالف الهم ولذلك الانتهاك والاجداد المهنية والاربع، ويجب أن يكتون هذا التامين سالباً اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة استئجار الأعمال ليكون تفعيله أية حملة أو ضرر يسكن المتأول مستولاً عنهما أو ناجم عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإسلام النهائي.

لتلتها فعل المتأول استئجار وتفتيت تامين ضد الحوادث لصالح التأمين على القليل لاستئجار وتفتيت تامين ضد الحوادث لصالح التأمين على القليل لاستئجار وتحكون تلتها من جراء تهديد الإعمال موضوع العقد.

ويجب أن يفهم المتأول بتفتيه وتلتها التامين على الشهود والطريق ضد الحوادث للطريق الأول خلال ثلاثة أيام من تاريخ توقيع العقد إن كلها التامين بعد توقيع العقد مباشرةً حتى الإسلام الإبتدائي ، وتفتيه عمد التامين ضد حملة احتد تهديد تلتها التامين للمسددة ويتحقق علىها الملك والمهندسين ، وفرض حاله التأمين ضد حملة احتد تهديد تلتها التامين للمسددة في حالة يتحقق المؤذن أن لا يحوزه المتأول إلا بعد تقديم بحث الملك الوثائقي ويتحقق غرامة تحدى بقيمة التامين من الف شهر التي لم ي pemela التامين .

( جنبه ينظر بـ (٥) ) عدد

• الخطط الدائري (القروماني سويت - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)

الفقرات الماء

#### المادة رقم ١٩ : الأثار والاسهام ذات القيمة المضافة

يجب على المالك أن يأخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو الملاكات أو الأجهزة الأخرى أو المنشآت وغيرها من إثباتها أو الإشارة ذات الأهمية المعمولة جيداً أو الأثرية التي تختلف في الواقع بحسب وضعيتها تحت رعاية وتصروف المالك أو الجهة الرسمية المسئولة.

ويجب على المالك أن يأخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي اصحاب المراكز غيرهم من أن يقوموا بذلك أو الإضرار بأى من هذه المستخدمات، وعلم المقاول عند استخدامه لها من هذه المستخدمات إخطار العنصر قوى ومتكون تحت مسئولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية، فإذا عانى المقاول ثالثاً غيرها أو تشكيله لسلسلة تابعة امتثالاً للتعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار العنصر بذلك مكتابة وعلم العنصر أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحوه البت بحق المقاول في أي تمويه زعن أو مادي عذاب هذا التأخير ودوره إلزم على المالك.

#### المادة رقم ٢٠ : استخدام العمال

المقاول مسئول عن اتخاذ سلامة التفريغات الخاصة من أجل استخدام وساعده العمال به حدود ما ينص عليه قانون العمل والمقال وقانون التأمينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كلما يتلزم المقاول بتفريغ وسائل النقل والعملية الصناعية وأليات التأمين إذ تطلب الأمر ذلك وكذلك أمور السلامة المهنية اللازمة أداءه تقييد الأعمال، كذلك على المقاول اتخاذ سلامة الاحتياطات المناسبة للتجهيزاته دون رفع أي تصرف خارج عن القانون أو إدارة الصنف أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يجرؤ به عماله وذلك من أجل المعاشر على سلامته وحماية الأشخاص والمستعمرات المعاوقة للعدالة، وسكن العمال مسئولاً عن الامتنال الشامل لقوابنه العمل والاتساعات الاجتماعية والشروط والإختلطات والشروط الدارمة لحماية العمال ضد الإصابات وأعراض الهيئة، وتحكيم الأسمار المدرجة في هذا العقد شاملة لمن يشكل الاحتياطات والشروط بهذه الفوائج، وعلى المقاول أن يتضم في الأوقات التي يعدها العنصر أو منه منه عدداً تتناسب مع فيه أسماء جميع موظفيه ومساكه وأى معلومات يطلبها العنصر أو م SSTه واستثنى بكمال أو بعدد التغير.

#### المادة رقم ٢١ : المراقب والمصلح المتعارف

يجدر أن تكون صفات المواد وأصول الصناعة من الأبراج المطلوبة للمواضيع المحددة ب المستادات العقد والمطبقة لتلبية المتطلبات العنصر يجب أن تتحقق من وفاة لأخر لإثباتات قد يجري العنصر اجراءها في مكان سبي ذلك المواد أو في الموقع أو في جميع ظروف الاماكن أو بية أي مكان آخر، ولا ينسى فحص العمل من موقعها أو العرض أو المسار التي يتم تنفيذها بها من قبل العنصر بما حال المقاول من مشكلة في الشارك من صلاحيتها، خطلة ضمان العدالة المقدمة منه والمتمددة من قبل العنصر للتأكد من الإقراص بسلاطة التأمين العنصر في التقادم، هنا ولن ينسى التزام المقاول بخطلة ضمان الجودة من أي من واجبه أو مستلزماته، ويقوم المقاول بتنفيذ كافة الإجراءات والمستدارات التي تووضح خطلة ضمان الجودة إلى العنصر قبل بدء أي مرحلة من مرحلة التنفيذ، ويحل للعنصر التبيين على أي جهود من الخطوة وطلب تقييد أي إجراء تسببي، فمعن العنصر يجب الإنعام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وأعتماد استعمالها بالموقع، وعلق المقاول أن يرجع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم اعتماد استعمالها من قبل العنصر، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يتدربها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ العمالة التالية بطلب من العنصر، ويتحمل المقاول أي نتائج أو رسوم تتعلق بهذه التوجيهات فيما يلي ذلك تفصيلاً إلى أو من أماكن الإختبار على أن يتم إجراؤها في الأماكن التالية: ويشملها إلية إلتقاط المقاول

معدل المواقع.



الشروع السادس

-المامل المركيزية للهوية الماءة للطرف والسيكياري والتعل البرى به حال عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الواقع أو ي Kramer بجهة لعمل المواقع واحد المامل المركيزية بالبيئة من المرجع الواحد اختبارات فوكسيد الجودة.

-أن جهة أخرى مستقلة مختصة ومختصة بمقدارها المقتنيات وذلك في حال عدم إمكان الفحص في الماء

البرلمانية للبيت إلى إقتنص الحاجة إلى ذلك، وتشير نتائج مثل هذه التحurosات المعملية نهايةً وغازمةً لطريقة العقد، فإذا قدر المقاول في إجراء التحurosات المعملية المطلوبة مستقراً بهذه الظروف، وتحسّن النتائج ملحوظاً، فإنّه يحق له إتمامها.

३४८

وألا جمیع المؤشر والامضیکن التي يجري فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والألات اللازمة

جغرافیا اسلامی

اللازمة للمهندس أو لمثله للشخص ويجدر أي عمل مستجيري تطبيقة أو حجبه عن النظر، وعلى المداول عندما يسكنون مثل هذا العمل جاوزه للشخص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطيراً بذلك للعذر ولنفسه وقوافل الاعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري لضم إلزام المداول بذلك. ثانية: على المداول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الإعمال أو بعمل فحصات فيها أو خلايا حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت آخر، وعلى المداول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على

**البلد:** رقم ٢٤ :إلاة الاصال بالبلاد العذبة  
**الصيغ:** أو أبايس الشاه مرافق العدل الحق يه ان يامر حفظا من وقت الاخر بما يلي:

الإيصالاتية عن تلك المواد بموجاد مصالحة ومحاسبة،  
أزاله أي عمل وأعادة تفريغه بصورة سليمة لذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفًا للمقصد سواه من حيث الموارد

جزء من تكاليفه.  
وأوف حال تعمير المقاول في تنفيذ أمر رئيس رغم ثبوت مخالفة المراد أو الأفعال بنتائج التجارب العلمية بعض الممالك أن يستخدم اشتخاصاً آخرين وأن يدفع لهم الأجر اللازم لتنفيذ الأمر الشارط عليه، على أن يتبع المقاول جميع النتائج التي مستترى على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بذلك التفادات مضماراً إليها ٢٥٪ على المقاول أو أن يخصسها من قيمة مبالغ مستحقة الدفع له.

يجب على المقاول إذا لم يتحقق وفاته، على أمر خطي من المتنفس وبعد موافقة المالك أن يوقف مصدر الأعمال أو يجزئ منها لمدة محددة أو بمفردة يتبرأ المالك مفردية لسلامة العمل، وعلى المقاول اتّهاء فترة الإيقاف إنْ بقي جزء منها غير ملائمة لسلامة العمل، وعلى المقاول إثبات التكاليف الناجمة عن تشغيل بعمليّة العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضروريًا، ولا يتعلّم المالك التكاليف الناجمة عن

الآن ينتهي المقال ببيان ملخصه: إن إثبات التزوير في الأصل يقتضي إثبات التزوير في كل من الأصل والذمة، وإن إثبات التزوير في الأصل يقتضي إثبات التزوير في كل من الأصل والذمة.

**الخطاب** على النحو التالي: «**الله** أنت **الله** لا إله إلا **الله** وأنت **الله** لا ينفعك أحداً غيرك».

卷之三

1944-1945



الخطاب الثاني (التفوييم رسمي - الإقفر - اسوان - ابو سعيد)

#### الشروط العامة

سبعين العمل (إذا) لم يكتفى بالاستعمال النهائي لفترة تزيد على الفارق أن يدفع لصاحب العمل بآلا عليه مقدار الفرق المزدوج بينما الفارق يحق لصاحب العمل في حال امتناع التأمين عن دفع هذا الفرق رغم احتجازه مكتتبة أن يبيع تلك الموارد والمعدات والإلات المغيرها كلها يحق له التأمين على ذاته رقم ٢٩ : [الإسلام الأشخاص والجهات والهيئات والمؤسسات الخاصة]

#### الإسلام الأشخاص

منذ إسلام الأشخاص أو من ينوب عنهم بعانياه الأعمال وأسلامها استلماً ابتدئنا بحضور القارئ أو مديره الفرع وحضر عن عملية الإسلام الابتدائي من عدة نسخ حسب الحاجة وسلام الفارق نسخة منه ، هنا ويتم توقيع محولات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع اجراءات الإسلام الابتدائي :

وإذا حصل الإسلام قد تم بعد حضور المالك رسمياً انتظاره حتى تباين يوم البيانات في المضار ولأن تغير من المليء أن الأعمل قد ثبتت على الوجه المطلوب اعتبار تاريخ الفارق للمالك يستدعيه للإسلام جواضاً لإثبات العمل فيه، فتورة الشهاد، فإذا ظهر من المليء أن الأعمل لم تتم على الوجه الائتمالي فيثبت ذلك في المضار وطالع الإسلام لم يتم إثبات العمل المطلوب تغييرها أو إصلاحها يلطف المقاول بذلك، دروم لبنة الإسلام الأشخاص بتقديم التلاع المعيبة للذين المخواة يعترضها وشكلاً الاختبارات التي تتم ، التنفيذ وهذا الشكل المسرى ويضم الاتصال بما جاء في تقرير البينة المتعدد من السيد الهندس / رئيس مجلس الاداره بتاريخ ٢٠١٧٦٥٣٢ بخصوص تقديم العمل الخرسانية لمستلزمات الطريق .

الحساب المتأخر : بعد إسلام الأشخاص لستدراً ابتدئنا وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداده ما يستحق من ثوابيات يتم تسوية العساب الخناس، يقوم المالك بمصرف النسبة المرجحة من قيمة جميع الإعمال التي تمت

فيلاً وتحتدم من هذه القيمة ما يمكن قد يخص من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أنه مبالغ أخرى مستفدة عليه.

- يتم صرف المستخلص المتأخر بعد الانتهاء من إجراء الاختبارات الملعوبة وتقدير الناتج طبقاً لما هو متبع

والاتهام منها خلاص مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديم المدلة .

الإسلام النهائي : قبل توجه ذرء الشهاد بوقت متاخر، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً شفياً إلى المالك أو من يمثله والمنسخ لتحديد موعد المعاينة تمهيداً للإسلام النهائي، وعسى استمرت هذه المعاينة عن طريقه للأعمال المسروقة والواسعات يتم إسلامها تمهيداً بعودته بمقدار يغدوه عنه والمنسخ أو من يدرب عنه بتعريده من عدة نسخ حسب الحاجة ويسرى التوفيق عليه من قبل المدققين أو من ينوب عنها وبعمل للمقاول نسخة منه.

لذلك يتم الدلك بالإفراج عن خطاب العمال المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي .

#### للرقم ٢٠ : [قرار المؤهل للصلح العيني]

منذ ذرء الشهاد سته وأحد لجميع الأعمال فيما من تاريخ الإسلام الابتدائي للأعمال وحتى الإسلام النهائي وصل الفارق أن يقوم بتقديم آية إعمال إصلاح أو تبدل أو إعادة إنشاء أو ترميم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المنسخ تمهيداً لها، توزع العمال أو عند الإسلام النهائي .

وعلى التأدار في هذه الصعن أو باسرع وقت ممكن بعد انتهاءها أن يقوم بتسليم العمل المالك وإن

يشود على الإسلام إمس بحاله من الجودة والجذل غيره بما المالك ولاقل عن الحالة التي كانت عليها عند

يشود على الصعن .

## أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

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

### الشروط العامة

وفي حال إخفاق المقاول عن القيام بأي من الاعمال المبينة في هذه المادة والطابوقة من قبل المالك أو المهندس فللمالك الحق في تعميد هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العملية أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علاوة على ٢٥ % مصاريف إدارية.

#### المادة رقم ٢١ : (التعديلات والإضافات والإتفاقيات)

أولاً: يقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فهو استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماده من الهيئة.

ثانياً: للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو سcheme الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً، على الا يردي هذا إلى تغيير في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز المك敏ات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تعميد ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت تلك المك敏ات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بند لا يوجد مثيل لها بقائمة مك敏ات العقد فيتم الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للثبات والأسمار مدعم بمستندات مؤيدة شاملة التكاليف المباشرة للمعاشر والمأود والمدات وغيرهم من مصاريف إدارية وارباح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتحتى ثبات وأسمار العقد هي الأساس في التقييم والتقارير تطبقاً لنص المادة رقم (٤٦) لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

ثالثاً: على المقاول أن لا يجري أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس وعتمد من الهيئة.

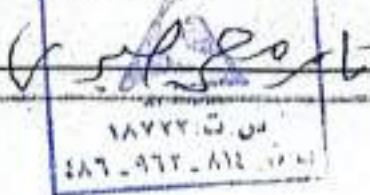
#### المادة رقم ٢٢ : (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً: تتضمن المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتقديمها وجلبها للموقع مخصوصة حكماً لإنشاء واتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة مكتوبة من المهندس ومن ثم من المالك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا سكان القتل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسرع للمهندس الإمتياز عن إعطاء الموافقة المكتوبة لغير سبب مقبول، وإن يصر بالعمل في أي بند من بند المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا الماده والتصريح باستخدامها.

ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة المتبقية وشكل المواد غير المستعملة والتي قام بجلبها وشطب الموضع.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد، وإذا ثبت أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء بعده أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل وينفس الشروط، وإذا تختلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الاجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لاستكمال العمل ونخصم مكافأة العمل قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مضافاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

مكفيات المعدات والمواد: يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ ومواعيدها للموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تقديمه طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله، وللمالك حق تطبيق القرارات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات بالعدد والحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد في المواعيد المحددة دون اعتراض من المقاول ولا تغنى تلك القرارات إن كان المقاول من مستوثنه أو من القرارات الأخرى المذكورة في مستندات العقد عند تأخر الأعمال، وطالع المقاول مسؤولي العقد عن زيادة هذه المعدات ودون مراجعتها لم يزيد ذلك على مقدارها منها وفقاً لاحتياجات ومتطلبات العمل ويشكون لأية تغيير في معدلات الإنجاز والتأخير والرسائل والتسلیفات



دين. ت. ٦٨٧٢٢ - ٩٦٢ - ٨١٢ - ٤٨٦



الخط العائلي (الدولي) ابن سويلم - الهمسر - لسوان - أبو سويلم)

## الفروع العامة

ويستثنى القوية مسلطة المدير أو القليلة أو المفهوم عديم، إلا في حالة من فرعة أي مستعاض جاري أياها إلى إن

المأوال لا يفهم بأي من مسؤولياته التالية التي تتضمنه والإقتصر على:

- استئصال التعزيزات المؤقنة بما في ذلك مصايب والمتلايات المهدى ومعلم الموقع ونامين المسؤولين الفنية.

- التعمير في مسدار إفرزات العمل أو مقاول الباطن.

- تقديم رسميات الورشة والعينات وغيرها وهذا ما هو مطلوب بوقت المقدار.

- تقديم أو إعادة تعميد البرنامج الزمني للتنفيذ، شاملة بحدائق الفردوات وجدار التقنيات التنفيذية طبقاً

للمادة رقم ١٩ من هذه الشروط.

- تقديم التأثير الشهري أو ملخصاتها.

- الإذن بإخراجات السلامة والأمان وحماية البيئة والبيئة.

- تقديم أو تبديل وثائق التأمين.

- التعمير بالتجهيزات والمدراء وإقاماته.

- تصرف للمؤسسة التي ترسو عليها المصايد، قيمة رسوم المصايدات والموازن المحدد بالائمة المشرفة الوطنية لأشجار، وتنمية وادارة المطر والبلدة لها بالائمة المؤدية لإسهام المطر.

للمرة ٢٣: [تعديلات المؤهل لعمليات فوج الأسمدة]

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (١٧) الفاتحون رقم (٢٠١٨) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم العاملات دعاً لوظيفة عرضة النفي من واقع نشرة الإزمام التالية للأسماء المساعدة من البهارات البركاري للتبيبة الماء والاحماء أو غيرها من الجهات الأخرى المأهولة، وعلى المقاول أيضاً تقديم نشرة الإسهام المذكورة غالباً بجهة مصلحة الشهور من بعد التقييد.

- يحاسب المقاول على التعديل في الأسماد رغماً أو خفضاً بالسبة للبنود المتقدمة أو مكتونتها حمل للإثبات والظهور تدريجياً من تاريخ تفعيل المعاشرة أو الاستئثار بالجهات البركاري للتبيبة الماء الرغس للظهور وعدهله الذي يتحقق عليها الطريقان على أن ي證明 المقاول بتحديث عيارات عناصر التعلقة لشكل من العناصر الخامضة للتعديل طوال مدة تقييد العيادة وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطائه الفوري.

- في حالة عدم الالتزام المأمور بتحديث قائمة الأسماء المذكورة بالآداء السابقة أو عدم التزامه بتعميم سجلات عناصر التعلقة ضمن المظروف الذي يتم استيفاء المطابق.

بحاسب المقاول على معرفة الأسماد رغماً أو خفضاً مخللاً سبباً على الاستئثار من تاريخ تدريج العيادة بضم خلايا مراجحة وصرف طلك الفرقوق ويجب احتساب أولوية المقادد في ترتيب عيارات وذلك بعد تطبيق ذات العيادة على باقي العيارات الأخرى.

للمرة ٢٤: (المتعلقة عن إصلاح العيادة) حتى تتمكن الأسماء ومستلزمات العيادة بالآداء التي يتطلبها العقد عند تاريخ انتهاء فترة الإختمار بالدور فحسب على المقاول الشهار [ويتم] عمل لا يزال ياقتضاها في الواقع الحددة بشهادة الإسلام، وإن يتفق وكل العيال المطلوب لإصلاح العيوب أو السرير وفقاً لما قد يحصل به من قبل المأمور أو تباهي عنه وإنما يتحقق العيال في إصلاحه حتى عصب إيجاز العيال خلال فترة التجربة [حالات] أو [متى] تسببه تحديد تاريخ يوم فيه إصلاح العيوب أو



٢٠١٨/٢٣٣/٦٦٢

٢٠١٨/٢٣٣/٦٦١

**المخط اللاتالي (الديورايني سويفت - الألمس - اسوان - ابو سعبل)**

**الضبوط العامة**

وإذا أخفق المتأول في إصلاح العيب أو الخلل عند هذا التارikh، وسكن هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة المتأول، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المتأول وإن بخصم تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع.

**المقد رقم ٣٩ : (المراحل البيئوميقية والسوال)**

٢. حال وجود نقص في ممتلكات الموارد البيئوميقية والسوال فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول الممارسة في تدبير تلك الاحتياجات بالقرار اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد وفي حالة عدم تجاوز المدة العادمة للطرف الثاني بقدر استثناءات المطرف الأول فإن المطرف الثاني يلتزم بما يلي :

١. يقوم المطرف الثاني بسحب المواد البيئوميقية والسوال بموجب مكتاب من المطرف الأول إلى الجهة المائية بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني يقدر استثناءات المطرف الثاني بالتزام بما يلي :

١. يغوص المطرف الثاني بسحب المواد البيئوميقية والسوال بموجب مكتاب من المطرف الأول إلى الجهة المائية بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني يقدر استثناءات المطرف الثاني بالتزام بما يلي :

١. يغوص المطرف الثاني بسحب المواد البيئوميقية والسوال بموجب مكتاب من المطرف الأول إلى الجهة المائية بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني يقدر استثناءات المطرف الثاني بالتزام بما يلي :
  ٢. يغوص المطرف الثاني بسحب المواد البيئوميقية والسوال بموجب مكتاب من المطرف الأول إلى الجهة المائية بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني يقدر استثناءات المطرف الثاني بالتزام بما يلي :
  ٣. يغوص المطرف الثاني بسحب المواد البيئوميقية والسوال بموجب مكتاب من المطرف الأول إلى الجهة المائية بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني يقدر استثناءات المطرف الثاني بالتزام بما يلي :
- المادة الثانية من المعايير الثالثية أو أي جهة يحددها المطرف الأول وتشمل قيادة طلل المياح لبيان مصروفات نقل أو أعباء مائية وقعت على المطرف الأول لذا تدير تلك الاحتياجات وتحمل المطرف الثاني مسؤولية عدم سحب المركبات التي عليها المطرف الأول لسلامته من المواد البيئوميقية والسوال إضافة إلى ما ينص عليه هذا المقد واحتياطاته من غرامات تأخير وجزاءات تقع على المطرف المطرف الثاني عليه يتحمل المطرف الثاني أية أعباء مائية أو قانونية تترتب على تأخير تزيد أعمال المقد بسببه يكتون ناتج عن تناقضه في سحب المواد البيئوميقية والسوال الازمة لإثبات أعمال المقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والبرنامجه الزمني المتفق من المطرف الأول ، وفي كل الأحوال فإن المطرف الثاني مستوفيه شاملة عن تدبير كافة إيجاباته وتنفيذ في الموعد المحدد والبرامج الزمنية واقتراض بعده المقد.

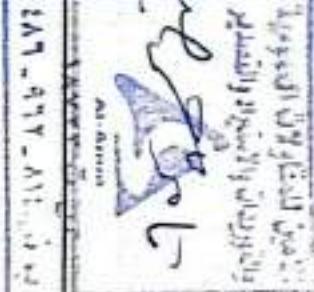
**المقد رقم ٤٠ : (الضمان والرسوم)**

**المقد رقم ٤١ : ( تسجيل بيانات المقاولة )**

على المقاولة (الشركة المقدة) تسجيل يملتها على موقع بوابة المقتنيات الحكومية و عنوانه يتلزم المقاولة بسداد جميع الفترات والرسوم بما فيها ضريبة القاعدة وذلك مطببا للقواعد السارية في الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتنديدها في الحالات الجديدة وتقديرها المستحقة للجهة صاحبة الاختصاص.

المقد رقم ٤٢ : ( مدة صيانة المقاولة )

يشكون مدة سريان المطا، ٩٠ يوما من تاريخ حضن المطريق القديم .



- ١- الأحكام والمصطلحات  
تحتمل بالشروط العامة قسرف تغذى الاعمال الاولى بهذا العقد وفقاً لبيانه  
والمواسفات التالية والتي سيكتون المثال على مبنلا عن تأمين نسخة اصلية شاملة من امر اصدار منها للمهندس قبل بدء  
العمل مع اعتبار ان المرجعية للشكود تقتصر في حدود الموسفات.

卷之三



卷之三

يغير سعر اللهم ينجزه لبعض أعمال تجيزات الواقع بما فيها الإقامات ومسكائب الإقامة والإنزال الإنزال المساحتين والاسلاك والتعلقات والتطبيقات المرورية وأعمال الديمومة والإحلال للمشروع والأعمال المسائية والتشريعات وجميع الموارد والمعاهدة والصلحيات والادوات والمهامات وسماط التقنيات الازلية لعمليات الخدمات الثالثة ولسمدار التصاريح والموافقات من الجهات الامنية والجهات ذات العلاقة بإجراء إثباتات الازلية لتجزيد الاعمال كلها ينعكس سعر اللهم ينجزه لبعض الحالات لبيانات والخدمات والأشخاص بما في ذلك التسريبية المخاتلة المفروضة نيل هذه

۱۷۰

يسكى من وقت إلى آخر أن يعلم المنشىء المشرف على رسومات التناقض وذلك لإيصال تفاصيل هوية من العمل، ويجب مراجعتها واستعادتها من البهنة وتشير هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المتعددة من البهنة لها قواعد رسومات التناقض ذاته، وتحفظ البهنة بعدها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - هي إجراء ليبة تعبيلات خالل سير العمل من المنشىء إلى المنشئ.

الداول بعد التحسين: الحالات المتقدمة

الآن، ١٩٦٣ - ٢ -

الإتفاق على إمسار النور المستجد في حالة عدم وجودها بالمقابل والاتفاق الموجه عن إزالة إر ترحيل تلك الموافق بين عالم بسرجـب إـلـيـهـا عـن حـرـمـ الطـرـيقـ أوـ تـرـحـلـهاـ أوـ اـعـدـيـنـاـ بـنـهاـ معـ نـقـلـ المـخـلـقـاتـ الـأـمـاـكـنـ الـتـيـ تـعـدـدـهاـ الـهـيـةـ دـوـمـ

卷之三

المنسق،  
الدكتيبة الموجة والبلدي والمعادن وحجب ترك جمعي اقسام العمل باعتماده في حالة مرتبة لائقة والمسمورة التي يراقب عليها  
لقطف الطريق والمتاحف المعاوورة التي تغيرت معالمها أو شكلها بسبب العمل من جميع الاتصال والمواد الرائدة والأعمال  
ويجري بحسن إرادة أن يتم التبرير على سنته الخامسة بتدريب الجدول وادفع المنهجي للإسلام البدائي يوم

ورد بالارد (۱) م



卷之三

الاوصافات العذاريه

٧- العذار بالاوسميات والرسوميات.

٨- المذار مسئول عن مرتبة التصريحات البندسية ( قفل ) طارل - مسئول الفرق ا بتكامل تلاصيقها وملبسه وليبيته المرابحة رالاعتماد وعلمه لمعين المطرد الغيبة المذكورة لديه يركبها في ملخصاته والمذار للناهد من تعميم الاوصافات، وعليه اعداد الفرق ينضمون ويفصل متكامل لليميقات القرية ونتائج الاختبارات في المرض والعمل والتعقل من تعميم الاوصافات، وعليه المقاول اعادة الفرسه الى اصله بعد الإنتهاء من عمل الجلسات والابحاث المذكورة في ملخصاته على اصحاب القرية بال تمام باساخت القرية الشائعة.

٩- على المقاول استخدام مخصوصين في دراسات اساليط القرية من ذوى الخبرة والمساعدات للقيام باساخت القرية الشائعة المذكارى قبل التقىيد حتى لا ينكرون معيتها في المغير التقىيد اعمال المذكارى.

١٠ على المقاول عمل الجلسات واخذ البيانات والتحارب المذهب والخارب العملية والأعمال المكتبة والتحليلات بأعداد التقارير اللازمة للتامضد من مخلفة تصميم الاصناس، في حالة ما إذا وجده المذار أو العمل المذعزع الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات وأجهزتها الى عمل غير مقبول فعندها يسحبها لبيان العمل راجعاها الى ملخصاتها من قبل المقاول ولعلم نطقه.

١١- قطفت المقاولات من اجل تسقى جدور العمل او المقاولين المتقدرين مع جودة المذنس واسمهل حرسته المرد وضمن انجاز جميع مراحل العمل في تاريخ مبروك يجب على المقاول قبول به العمل في اى مرحلة التشاور مع المذنس لتقييم برنامج عمل مقبول لانجاز هذه المراحل ضمن البرنامج العام المذتم للتقىيد.

**١٢- تعلقات الاشتغال والخطفطه والتسبيس**

على المقاول انشاء تفاصيل طيبة حول المشروع محدد المذرس و الموقى على ان يتم زيتها بالاشياء المساخنة (الأفقية، الراسية، العمودية) المذحة المذحة لدى المقاول المذحة و لتنبيه دلويات ميزانية مرتقة ( التي يحدوها المذنس و مسلل المذنة ) وعليه تقديم مكتروشك بهذه الناحية للمذنس للإعتماد من الهيئة ، وعليه بالإشراف على المذنس في إعداد المذنابات الإبتدائية والربيع المذنس لايجاره المقاول بالاسعادات التي يجرها المذنس لخدمات تنطيم مناطق القرية والمقابل مسئول عن تحديد وتنظيم مجرد الطريق وعليه مراجعة جميع الوحدات المذسيبية واعتمادها من الهيئة او من نصفتفه الهيئة والقيام بتشكيل القاعادات المذنية والرخصة الإبتدائية وتعديل زوايا الاتسراوف لوضعيه بالملقط الافقى وتحميه المذنابات الأفقية والإبتك التصميمية.

وتحم وضم المذرس التصميمى لوصفي العمل على خطاطات عرضية وقفا للقطاع المذوجن على مساحتات ملمسية يغدوها للهذنس ، وسوف تدلل هذه الخطاطات المذس لمسابك كمحبات الاعمال القرية وطبقات الرسمت، ويتم اعتماد هذه الخطاطات والرخصة المذنبا من المذنس وعمل الهيئة قبل التقىيد، ونظام الإحتفاظ بنسخة اصلية بالتوقيع من هذه التقىيد وسداد الإجهزة والبرامج (Software) ذات الملاقة والادوات المذنبة والمستندية الازمة.

وعلل المقاول استلام الدوبيرات من الاستشارى المذنم بحضور المذنس وعمش الهيئة وعلى المقاول استكمال وصح الروبرات وتحديد الخطوط والمذول ومتاسب الخطاط المذنية المذنبا للمعد ونظام الريط وقفا للخطيط المذرق والإحدابات المذلم لإنشاء المذبارى والسبارات والإسهامات والمعقات التي يرجما ضرورة، وعليه زرود، المذنس بالمسنة الاصناف والدوبيرات ملحوظات الواقع مع جميع المعلومات المذنلة بالذخروط والمذول والتاسيب، وهذه الروبرات والمذلامات تششكل ضوابط الموقى والسيا ويعربها يضع المقاول مذوبط اجرى ضئورة ويقدم خطة المقاول لتشييت هذه الروبرات، ويكون الفقاول مسئولا ولا يبعد القيام باى عمل قدر التسبيح وموافق المذنس على خطة المقاول لتشييت هذه الروبرات، ويكون الفقاول مسئولا عن المذفطة على جميع الروبرات والمذلامات وفى حالة البث بها قبل المقاول ان يعيد إشاعها ورثتها على نطقه الخامسة.

**١٣- التقاولات المذمعج بمذعام المذنابات والتقاوميات**

ما لم يتم القىيد على توسيع مذادر لذلك فإن نسب القاولات المذمعج بها مستكون مذلاز، • فرق الراسبه في قوى خريط المقاول لا يزيد عن ٣ مم للذنابات المذمعج مذتقاع مذنبله لذسب الفرق تراكمها في المقاول القراءة لفتح ٢ امتر، • مدخلات المذنابات لا تزيد عن ١٠ دائرة، • الدوبيرات مذنبله مذنبله لا تزيد عن ١ مم لمسن ٢ متر.

• *Journal of Health Politics, Policy and Law*, Vol. 30, No. 3, June 2005  
DOI 10.1215/03616878-30-3 © 2005 by The University of Chicago

THE AMERICAN ECONOMIST



**أعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع**  
**الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سعيل)**  
**المواصفات الفنية**

ويحكون المقاول مسؤولاً مسئولة كاملة عن كل ضرر أو أذى يحصل للعائلات من أي صفة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في كثيبة أو طريقة تنفيذ العمل أو في أي وقت يسبب أي عيب في العمل أو الماء، ولا يعفى من هذه المسئولية إلا بعد إنجاز المشروع وقبولة. عند حدوث أي ضرر أو أذى بالعائلات العامة أو الخاصة بسبب أو من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تنفيذه من قبل المقاول، فعلى المقاول أن يقوم وعلى نفسه الخاصة بإعادة هذه العائلات إلى حالة معيشة أو معادلة لتلك التي كانت عليها قبل إلحاق ذلك الضرار أو الأذى بها، وذلك بأن يقوم بإصلاحها أو إعادة بنائها من جديد، أو أن يعرض صاحبها عن هذا الضرار أو الأذى بصورة مقبولة.

**١٨. التجهيزات الموقعة**

فيما يختص التجهيزات الموقعة الخاصة بالمقاول وتجهيزات المكاتب الخاصة بعميل المالك والمهندس وجهازه المشرف ومعلم الموقع وتجهيزاته والمركبات فهتم الرجوع فيها إلى البند الخاص بها في الشروط الخاصة من مستدات العقد.

**١٩. تقديميات المقاول للاعتماد من الهيئة**

تتضمن التقديمات كافة المعلومات الخاصة بالمعدات والماء ورسومات الورشة التفصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب المنفذ وأدلة التشغيل لأية أجهزة موجودة والعينات ونتائج الاختبارات والتقارير الشهرية والدورية والصور وأفلام الفيديو الخاصة بتنفيذ المشروع لراحل العمل المختلفة وشهادات الضمان وأية معلومات أخرى تمثل جزءاً من الأعمال أو تكون لزاماً لاستكمال الأعمال وعلى المقاول تقديم أسلوب التنفيذ لكل بند واعتماده من النطقة المشرفة قبل البدء في العمل لحكل بند على حدى ويشمل المعدات والأفراد وخطة الجودة وتأمين السلامة. تقدم كافة التقديمات بالعدد المطلوب معتمدة ومحفوظة من المقاول على أن تكون مصاحبة لنتائج التسلیم المواقف عليها من قبل المهندس وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقديمات ومواعيدها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتنفيذ.

**٢٠. رسومات الورشة التفصيلية**

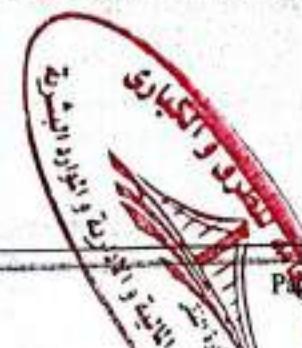
على المقاول توفير مكتب فني استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازمة لبيان الأبعاد والتلخيص التفصيلي لعناصر العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتفاصيل قوالب الإنشاء وتقديمها للمهندس للمراجعة والإعتماد وفقاً للمواعيد التي يتم تحديدها في برنامج العمل المفصل أدناً في الإعتبار فترات المراجعة. ويقوم المقاول بتقديم عدد ٢ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعتماد، والذى يدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ إستلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشراً عليها بالرفض أو التصحح فعل المقاول خلال ٥ أيام عمل التصحح اللازم وإعادة تسلیمه للإعتماد، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسلیم الأصلي وتاريخ إعادة التصحح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعادة التسلیم. وفي حال تم إعادة هذه الرسومات مؤشراً عليها (بالقبول) أو (القبول مع استثناء الملاحظات) فيمكن للمقاول العمل بمحاجها مع استثناء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٢ نسخ من الرسومات النهائية المصححة هذا ولا تغفل مراجعة المهندس المقاول من مسئوليته عن أية أخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسومات الورشة التفصيلية عن ما هو موجود بمستدات العقد، كما يتحمل المقاول مسئولية التأخير الناتج عن تكرار إعادة الرسومات للتصحيح.

**٢١. المعدات والماء المشونة بالموقع**

جميع المعدات والماء المشونة والأدوات والمهام المخزنة والأكتشاف المؤقتة وإنتاج الخلطات وغيرها الموجودة بموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وتمأخذ موافقة عليها يجب استعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح كتابياً من المهندس.

**٢٢. ملكية التصميمات والبيانات**

يعود إلى الهيئة حق الانتفاع والملكية الحصرية لكل التصميمات واللوحات التي يتم إعدادها لصالح المشروع ومحظوظ على المقاول أو استشاريه استخدام أي جزء من التصميمات أو اللوحات الخاصة بالمشروع لمشاريع أخرى إلا بموافقة كتابية من الهيئة.



**المواصفات الفنية****ثانية: المواصفات الفنية لأعمال التجهيز****الباب الأول: الأعمال الأولى**

تتناول الأعمال الأولى المطلوبة لتجهيز الموقع (**Mobilization**) ونقل المعدات وأعداد المركبات المؤدية للمعدات والمعدات وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وترسيب الخلاطات وترويد الموقع بعثادها التجهيزات وإخلاء مواقع التجهيز من آية موافق وتحويل للخدمات الفائمة والمتاحة بأعمال التنفيذ وإزالة الوجودات وعمل مكافحة النسبات اللازمة بهذا التجهيز مع أصحاب الخدمات والجهات المعنية والتسيق مع الجهات الأمنية والمرور لاستصدار التصاريح المتعلقة بالسلام الموقع والبيئة هي التجهيز، وكذلك تفعيل الأعمال الأولى تنفيذ وتجهيز التحويلات المؤدية وتنمية الجسات التأمينية وكذلك ما يلزم لبدء العمل دون موافق، وفما يلى توصيف العمل ومتطلبات الإنشاء وطرق القياس والتقييم لبعض الأعمال

**أولاً: إعداد وتجهيز الموقع****\* وصف العمل**

تشمل الأعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكاتب الوقوفية لعمل المالك والمهندس والقاول وإنشاء المخازن والورش ومحطات الخلط (الترسانة والأسلحت) ونقل المعدات وإنشاء وتجهيز معلم الموقع وتأمين الاستراحة والمركبات بالتحميل الوارد بالمشروع الخاص، وكذلك تسوية وتنسيق المسكان، والتزويد بالياه والكتهرباء والإتارة والاتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات الصحية والإسعافات الأولية، وتأمين معدات إطفاء الحريق باستخدام طقابات لا تقل سعتها عن 5,4 متر مكعب تعلن على جوانب المكاتب والمخازن بما يخص بارزة بالمدد وبالتوسيع الذي يعتمد الهندس من يمكن تفعيل أعمال التجهيز إعداد وتنبيه لافتات المشروع (عدد ٢) بالمواصفات الموضحة بملحق هذا المجلد وتأمين الحراسة لمكافحة التجهيزات الوقوفية والمعدات خلال فترة العمل وبإلا وتأمين وضيافة طرق ملقطة لزوم حركة الدخول من وإلى موقع العمل الخلفية وكذلك المكتبات المتأخرة للطريق والتي تتأثر بها أعمال التنفيذ، وتأمين المركبات لإنزالات معمل المالك وإقرار نهار الإشراف، وتأمين مواقع لانتظار السيارات تحكم مظللة ولقد حفظ من السيارات كما هو محدد بالمشروع الشامي، والقاول مسئول عن الحصول على الأرض اللازمة مثل هذه التجهيزات.

ويجب على المقاول خلال الفترة المحددة بالعقد إعداد وتقديم مخطط عام (**Layout**) يتضمن مكافحة التجهيزات الوقوفية والرفع المقترن لإعتماده من المهندس والبيئة قبل التنفيذ، ويقبل بهذه التجهيزات بحسب تنقل جميع التجهيزات خلال المدد المحددة بمقدار استمرار الموقع بعثادها بعثاد المعدات يجب إزالة محطات التلسكوب وأية مياث أو أسوأ أو مشكلات مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بعثادها بموقع العمل وفقاً للبراءة الهندس ورقة التهن لأسسه وإخلاء طرف المقاول من صاحب الأرض القيام عليها التجهيزات، وتزويه ملصقة مكافحة التجهيزات الوقوفية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالمشروع الخاص، وعلى أن تكون ملصقة التجهيزات التي تزويه ملصقتها فالبيئة بحال ممتازة وإعتماد المهندس والبيئة أو من ينوب عنها.

**\* القياس والتقييم**

لت يتم المحاسبة عن هذا البند باعتباره محلاً على باقي بعثود المشروع.

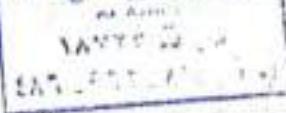
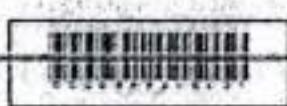
**الثاني: إنشاء وتجهيز مسالك الطريق****\* وصف العمل**

يشتمل هذا العمل تنظيف وإزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخلص من جميع النباتات الأشجار والزروعات والخلفيات داخل حدود الطريق والطريق بمناطق التقاطعات ومواقع جلب المواد بإشتراك الأشداء المقرر الإبقاء عليها أو رفعها وفقاً لأحكام البند الأخرى من هذه المواصفات، ويجب على المقاول وقاية جميع النباتات والأشداء المقرر الإبقاء عليها وحمايتها من الضرب أو التشويه أثناء عمليات التنظيف والتطهير.

**\* متطلبات الإنشاء**

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد المهندس المشرف جميع الأشجار وغيرها من الأشداء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة جميع جذور الأشجار ويعمق حتى ٢٠ سم تحت سطح التسوية وكذلك مكافحة العروق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو تلك التي لم تشملها قوائم الحكميات يجب أن تزال أو تزال أو تقطع ويتم دم الحفر الناتجة من افتلاع بقايا الجذوع والحفص التي ترتفع منها المواقع بمواد دم ملائمة أو الرمل التنظيف ودكتها نسبة دمك لا تقل من ٩٥% من نفس كثافة جافة، مع نقل الخلفيات إلى المقالب العمومية دون ادنى مستويية على البيئة.

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز المطلع لاستقبال طبقات الردم التالية أو طبقات الأسماں وفقاً للنسب التصميمية، وذلك من خلال حرف المثلثة (الردم) تجهيز الفرم (بسبعينات لترات) من ٦ سم مع الرش والتسوية والدمك حتى نسبة ٩٥% من نفس كثافة جافة وكذلك في الاستبار (يجروا) الإختبارات اللازمة واستبدال أي مواد غير ملائمة.



المواصفات الفنية

- القياس والدفع
- يتم المحاسبة هندسياً

**باب الثاني الأعمال التالية**

**١.٢ أعمال الحفر**  
**\* وصف العمل**

هذا العمل ينطوي من الحفر والتسوية بالطريق وبشمل حفر وإزالة المواد الديم ملائمة التي قد تكون أصل الجسر مثل رمل الكثبان - المواد ذات التصنيف ٦١ أو ٧٦ بتصنيف الأشتو - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دمكها حتى المكثفات المحددة عند الحد الأعلى لحتوى الرطوبة - المواد الرطبة للحد الذي لا يمكن دمكها والتي لا تتسمج لها الأحوال الجوية بالجفاف مثل المسبيخة ) ويتضمن حفر المجاري الثانية ومواقف الانتظار والتقاطعات والمداخل واستدارة الميل والمساخط تحت التلال طبقاً للتناسب التصميمية والميل والأبعاد بالرسومات وتعليمات المهندس  
عندما لا تكتفى حكميات المواد الملائمة الناتجة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصول على مواد أضافية بالحفر في المثارب التي يواكب عليها المهندس ولاستخدامها فيما يلي ناتجة من المثارب في إنشاء الجسر في أي خطأ إلى أن يتبين بالحساب أن جميع مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر . ويمكن استبدال المثارب إذا وجد المهندس أن الحالة تقتضي باخذ اتزنة من توسيع مناطق الحفر .

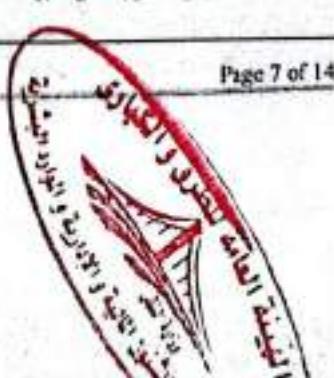
- **البنود:**
  - حفر في ثربة عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والمصخر والسمر يشمل تشكيل وتسويه ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
  - حفر في ثربة متماسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلدورز والسمر يشمل تشكيل وتسويه ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق .
  - حفر في ثربة صخرية : وهو حفر المكثل الحجري بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب ويرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام جاك الحفار والسمر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أصل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعل المقاول تقييد ذلك دون زيادة في سعر البند .
  - حفر الصخور وهو حفر طبقات الصخر من التربيب الطبيعي أو من التربيب الكثالي المتماسك جداً والذي يمكنه سلوك الصخر الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال التسخيف والسمر يشمل توريد وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعل المقاول تقييد ذلك دون زيادة في سعر البند .
- **القياس والدفع**  
 يتم قياس وحساب هذا البند بالเมตร المكعب من واقع القطاعات العرضية التصميمية والسمر يشمل تهذيب الميل وتشغيل وتسويه ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والإختبارات وإزالة المخلفات ونواتج التسوية إلى النقاب العمومية وتشون المواد الملائمة الصالحة للردم على جانب القطاع .

**٢.٢ أعمال الردم**  
**\* وصف العمل**

مصدر مواد الردم يكون من ناتج الحفر صالح المشون بالطريق أو من المثارب المجاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها وموافقة المهندس على استخدامها في الردم .  
ويشمل هذا العمل تقييد أعمال الردم وتشكيل جسر الطريق والأكتاف باستخدام مواد ملائمة يواكب عليها المهندس قبل الإستخدام ويجب أن تكون هذه المواد نظيفة خالية من جذور الأشجار والأعشاب أو أي مواد ضارة ويمنع في اختبارها ودمكها المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصنيف (١-١-١) أو (١-١-٢) أو (١-٢-٤) حسب تصنيف الأشتو

يتم أعمال الردم على طبقات كمالات .

- بالنسبة للเมตร الأول من تشغيل الجسر التراين مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم مع الدمل لا قصس مكثفة جاهة لاتقل عن ٣٥% من قصس مكثفة جاهة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأشجار المترجلة عن ٢ بوصة .



KÜHN, P. / LUDWIG, K. / SCHNEIDER, A. / WILHELM, M.

لهم لا ينفعك ماله ولا ينفعك ماله ولا ينفعك ماله

مثلاً، يعتمد المعلمون على مطلع الخبراء إلا بتحفظ، أي يكتفون على مطلع الخبراء الذين يبلغون ١٥ عاماً، في حين يكتفون بالخبراء الذين يبلغون ١٠ عاماً.

الختارات العبرية تفسر القيام بمختلف الإختارات المدار لها في هذا البلد من مستويات المدار، ولا يتم حسابها بحسب مثمنيل حيث تتضمن استمرار الوحدات متحدة مثل هذه الإختارات والتي يجب ايجادها كلما تغيرت معاشر أو توسيع المدار.

- ١- مدير Altorberg للجنس المزدوج من بخت رقم.
- ٢- العامل المسؤول للموارد الطبيعية والبيئية بالوزارة.
- ٣- رئيسة الـ UNDP بمصر.

١٣٠ فصل المقدمة بالطبع بعد المقدمة

• • • وطن ان يجري قيس المكانة بالمرفق بعد الدبرك و الفرج حمل ١٥٠ متر مربع  
• اى اختبارات اخرى للتحسيت فى جزءة العبل وكما يحددها المنهج الشرف

يتم قياس وحساب هذا البند بالرغم من أن التفاعلات المرضية التفصيلية والعموم يشمل تحصل ونقل الموارد إلى موضع الوجه وأعمال الفرد والعمل وتوزيع الشروء إلى الملايين.

**رسالت العمل** **رسالة الإنسان بالتجدد والتحول**

**لوران** يحب أن تُسكن البار المُعمد لعلبة الأساس دائمًا بمكتب مشارات (ونسبة الأوجاد المُمسنة لا تقل عن ٥٠٪) وتحضر

رسالة من رئيس مجلس إدارة جمعية المعلمين في مصر إلى رئيس مجلس إدارة جمعية المعلمين في الولايات المتحدة الأمريكية:

يجب أن تكتفى مواد طهارة الإنسان ناتجة لاستهلاك ماء مسحوبة بالماء حتى لا ينبع مواد متسخة من مواد طهارة الماء، إنما الماء المستخدم في إعداد الطعام يجب أن يكون نظيفاً، وأن لا ينبع من مواد متسخة.

ترأها المختلة من قبل إيماناً بهذه المخصوصية.  
نسمة تسمى ~~بـ~~ بـ عمرها بعد الغفران لا للطريق عن الله.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحُكْمُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

535

1875-1876

المقدمة

- \* حد السيولة لا يزيد عن ٣  
\* مدينة الائتمان

- مطلبات الإنذار  
بعد إتمام مصادر المدار و الخليط التصعيدي فيجب على المتأول إعداد منهجية لتنفيذ طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس باللها، خلوي المريحة واستكمال المطبقات ثم يتم تخليل طبقات الأساس المرتبط بالمرجحة المطرية إلى سطح طبقة القرفة مستخلطة متجانسة يتم فردها واستخدام الحرير المزدوج بحسبات طبقة الموارد والمذكورة والذي يتم شهيده من خلال قطاعات تجريبية لوحظت القيمة في حدود 15 سم لهذا في الإختبار الاستنطاطي المطلوب للملعك وذلك بعد فحص المقاوم العبور ويتم إجراء القطاع التجاري بالمعدات الفنية المرفقة على القرض يحصل أخيراً من ذلك بعد فحص المقاوم العبور ويتم إجراء حفاف الإختبارات عليه واستخدم هنا المترور على إن نشيق سطح المعاشرات الطارئة وتثبيه معدليات العبور ويتم فرد الخليط على طبقات والمترور المطلوب بالقططامات المرسية للتأكد من تنفيتها تلبي المعاشر من التنفيذ موقعها، ويتم فرد الخليط على طبقات والمترور المطلوب بالقططامات المرسية للتأكد من ذلك البعض للتشغيل بعد اثنين ٦٠ سم من طرف المتأمل في كل جلبة، ويجب دفعه مواد طبقة الأساس قبل فردوها بحيث لا تحل نسبة المعلق من ١٥% من المقص ككتلة مماثلة.  
يستمر المعلق حتى يصبح السائل المائي مدرستركدة ريشا تماماً مشابهاً لـ ٣٠ سم من موقع مختار.  
يقوم المدرس بتنقيف منزوب سطح الطبقة وفحص نسبة العمل في موقع مختار.  
يعمل للمواد فحص طبقات الأساس المنشورة بواسطه قدر مستحبة طرها أربعة امثال من موقع مختار؛ ويجب الابتعاد عن الإتيان الطول والعرضي وبطباة المنسوب التعميمية.  
فرقة الإنتظار عن ٣ سم في الإتيان الطول والعرضي وبطباة المنسوب التعميمية.  
ويجب على المتأمل التأكد من بخلاف المذهبة المتباهى ويلوغها درجة كفاية من الثبات قبل الإسراع لمرارات التقليل مواد الطبقة الثالثية أو غيرها من المقدرات القليلة بالذعر على طبقة الأساس مدة نزبه من أسبوعين قبل فرد الطبقة الثانية، ويجب جعل سطح الطبقة المداري وربطه بالمداري بين المعتدين بعد إنتهاء طبقة الأساس يجب على المتأول أن يقوم على تنفيته بمسجلة طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من التفاصيل والمبروك أن يتم وضي طبقة التدريب المجهومة.

يرجع إلى المدراء ~~الذين~~ المعرفة الإيجوبية الملازمة للمعلم المجري التجارب طبقاً للتعليمات المهندس ( ملک ۰۰۰۰۵ هـ )

प्राचीन ग्रन्थों का संग्रह

پاکستانی  
لارڈ ایڈوارڈ  
کالج

• التحليل المختلي للمواد الخليطة والرفيعة ( يجب ان يتوافق مع التدرج العام لطيفة الاساس بالمواصفات القياسية للبيئة العامة للطرق والجهازيات بالمتعدد المصري للطرق

• تجربة لوس انجلوس (متانة البرى والاحتكاك) (ويجب ان لايزيد الفاقد بعد ٥٠٠ لفة عن ١٠٪)

• تجربة برسكتور العدة

• الوزن النوعي ونسبة الامتصاص (يجب ان لايزيد نسبة الامتصاص بالبراء بعد ٢١ ساعة عن ٧١٪)

• حدود Alterberg للجزء الماء من مدخل رقم ١٠ (ويجب ان لايزيد مجال الدلوة عن ٧٪ وحد السبولة عن ٧٪)

• نسبة تحمل ميكافيرينا (ويجب ان لاقل عن ٧٨٪)

• تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة للتقطت ASTM C-142-78 Claylumbs بإختبار وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥٪.

\* أي اختبارات أخرى واردة بالمواصفات وترتها الهيئة لازمة للتحكيم في جودة العمل، وتكون قيم حدود القبول لنتائج التجارب كلما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى ان يجريقياس المختلفة بالواقع بعد الدمع و التدرج كل ١٠٠ متر مربع.

#### \* القياس والدفع

بعد التأكيد من بعثك الطبيعة بعد الدمع من خلال الرفع الماسح التفصيلي يتم قياس وحساب كميات طبقة الأساس بالتلر المكعب وفقاً للأبعاد الهندسية لطبقة الأساس المبينة على الرسومات ووفقاً للقطاعات العرضية التفصيلية . ويشمل السرعة مكافحة الأعمال من تزويد المواد والخلط والتغليف والتغليف باستخدام الجريدة المزود بادوات التحكم في النسب وبالسطح النهائي، وأعمال الدمع والتسمية والاختبارات وإعادة أملاك الجنسيات إلى ما كانت عليه. ويتم عند تنفيذ طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسفلت بزيادة: الإزمه للتشغيل بحد أدنى ٢٥ سم من حكل جانب.

#### الباب الرابع الاعتبارات الخواص

##### ١- الحواجز الخرسانية (البيو جرس) : (إن وجد)

###### ١- وصف العمل:

يتطلب هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية وافية ذات وجه واحد ذات وجهين وفقاً للمواصفات وطبقاً للخطوط والتناسبات المبينة على الرسومات أو التي يقرها المهندس.

###### ب- حاجز خرساني وجه واحد:

أعمال إنشاء حاجز خرساني وجه واحد يارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بدء ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت الذي يتحقق هذا الجهد بعد اعتماد الخلطة التصميمية واستخدام البinder (بياف البول بروبيلين) لمنع الشروخ على ان لا يقل محظوظ البياف البولي بروبيلين عن ٩ كجم / م٢ على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب مباشرة بمادة واتجاه خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الرطوبة المكانية لاتمام التقاطع الكامل للأسمنت وطبقاً للمواصفات والفتنة تشمل عمل القرم والشدات على ان ت تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح امثل وكل ما يتلزم لنحو العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الأمطار وذلك طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم عمل فاصل تعدد كل ١٢ م.م. والفتنة شاملة بالتلر الطول.

###### ج- الفرشة الخرسانية العادي أسفل الحواجز الخرسانية ذات الوجه الواحد:

أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي أسفل الحواجز الخرسانية وجه واحد مقاس ٢٠٤٦٠ سم طبقة للرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد المكسور لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم٢ وذلك طبقاً للخلاطة التصميمية وتشمل أعمال حفر وتسويه ودمك أسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتعدد والانكماس وشاملة عمل اشواط من الحديد ٤٥ ١٢ / م وجميع ما يتلزم لنحو العمل طبقاً للرسومات المتمدة وتعليمات المهندس المشرف بالتلر الطول.

###### ٢- أعمال الحمايات بالخرسانة العادي

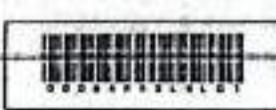
###### \* وصف العمل

يشمل العمل حمايات من الخرسانة العادي سمك ١٥ سم للأكتاف والبيول الجانبية والقدمات بإجهاد مكسور قدره ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوماً، و الشباشب تتألف من المواد الحصوية المتردجة سمك ١٥ سم وحسب القطاع المودجي والرسومات المتمدة.



- \* المواد
  - الرسكام الصغير: يجب أن يتكون الرسكام الصغير من رمل طبيعى ملبيسى وارد من مصدر معتمد ومن محاجر معتمدة، ويجب أن يتكون غالباً من التراب ومن متكل الشوابات الضارة بالخرسانة وتحديد النسبيع، ويجب أن يتكون الرمل مطابقاً لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية (امق) رقم ١١٠٩ لسنة ٢٠٠٣، ويلزم أن يتكون الرمل من حبيبات مختلفة الحجم تمر بكتلها من منخل فتحته ٦ مم ويمر على الأقل ٧٥٪ منها عندما تهرب على منخل فتحته ٢ مم، ويجب إلزام محتوى المواد الناعمة والطين التي تمر من منخل ٧٥ مم عن ٢٪ بالوزن.
  - الرسكام الكبير: يلزم أن يتكون الرسكام الكبير وارداً من محاجر أو مكسرات معتمدة، ويجب التأكيد من أنه لا يحتوى على أي مواد غريبة، ويفضل أن لا يتكون الرسكام الكبير أعمل بل يتكون حاد الزوايا يتدرج في الحجم (أى يحتوى جميع القسمات بالنسبة المطلوبة في المواصفات القياسية المصرية)
  - ويجب أن يتكون الرسكام الكبير مثلاً لا تتعدي نسبة الفاقد فيه عند اختبار لوس إنجلوس عن ٧٤٪، وأن يتكون الرسكام مطابقاً لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية رقم ١١٠٩ لسنة ٢٠٠٣، ويتم توريد الرسكام الكبير في أكثر من عقانق فحلاً بمقدار توريد عقانق من ٥ مم حتى ١٠ مم، وعقانق من ١٠ مم حتى ٢٠ مم حسب المقاس الإعتباري الأكبر للأمر المطلوب للرسكام.
  - ويجب أن يتكون الرسكام خال من الأملال والمواد الضارة بالخرسانة وتحديد التسلیخ ويجب أن لا يزيد محتوى أملال الكبیريات في الرسكام الصغير أو الرسكام الكبير عن ٥٪، كما يجب أن لا يزيد محتوى أملال الكلوريدات في الرسكام الصغير أو الرسكام الكبير عن ١٠٪.
  - الأسمدة: يلزم أن تكون الأسمدة المستعمل مطابقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم رقم ٣٧٣-١٩٩١ للأسمدة البورتلاندي العادي والأسمنتات القياسية رقم رقم ٥٨٢-١٩٩٢ للأسمدة البورتلاندي المقاوم للكبیر.
  - ويتم اختبار الأسمدة مثلاً للمواصفات القياسية المصرية رقم رقم ٢٤٢١-١٩٩٢ (اختبار الخواص الطبيعية والميكانيكية للأسمدة) على عينات الأسمدة الماخوذ طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم رقم ١٩٩٧-١٩٩١ (طرقأخذ عينات الأسمدة) ويجب أن يكون الأسمدة من إنتاج مصانع الأسمدة المصرية المعتمدة ويجب أن يورد إلى موقع العمل سائبة أو داخل شحكيابر ويجوز للمهندس المراقبة عليه واختباره للتأكد من تاريخ الإنتاج وكذا وزن الشحكيارة، ولا يجوز استعمال أي شحكيارة تحتوى على أجزاء من الأسمدة شك بها أو التي يلاحظ بها أي أثر للرطوبة، حيث ملائم رفضها ولا يجوز استعمالها في أي عمل من الأعمال.
  - ويجب أن يشون الأسمدة في مخازن خاص مصنوف على نفقة المقاول، ويجب الا يكون ملائصنا لسطح الأرض بل يجب عزله ب الأرضية خشبية تجنبه حكمها يجب تحطيم الأسمدة المشوون في جميع مواقع العمل بالتشمع النافع من مرور الرطوبة، ولا يسمح باستخدام الأسمدة الذي مض عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد أخذ عينات واختبارها والتأكد من مطابقتها لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية.
  - الماء: يجب أن تكون المياه المستعملة في أعمال خلط الخرسانة نظيفة وخالية من الأملال والشوائب والكبيريات، ويفضل استخدام المياه الصالحة للشرب في صناعة ومعالجة الخرسانة، ويشترط في ما يزيد خلط الخرسانة أن لا تزيد أملال الذاتية الكلية عن ٢٠٠ جزء في المليون، ومحتوى أملال الكلوريدات عن ٥٠٠ جزء في المليون، ومحتوى أملال الكبیريات من ٢٠٠ جزء في المليون، كما يجب أن لا يزيد محتوى المواد غير العضوية وهي الطين والماء العادلة عن ٢ جرام في اللتر.
  - ويجب أخذ عينة من المياه واختبارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى صلاحيتها وإعتماد إستعمالها من المهندس قبل الدخول في أعمال الخرسانة، ويجب أن لا يقل الأساس الهيدروجيني لاء الخلط عن (٧).
  - إضافات الخرسانة: يجب أن تكون المواد التي يتم إضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها أو لاستغلالها ميزة خاصة موردة من مصنع معتمد بعبوات مغلقة وعلىها الماركة والعلامة التجارية وتاريخ الصلاحية ومع كل شحنة شهادة من المصنع باختبارها ومطابقتها للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بها رقم ١٨٩٩-١٩٩٠ (إضافات الخرسانة).
  - ويجب أن لا تزيد نسبة الإضافات للأسمدة عادي النسبة المحددة عن طريق الصانع للمادة، كما يجب أن لا تحتوى الإضافات على أملال الكلوريدات أو أي مواد أخرى ضارة بالخرسانة.
  - متعلقات الإنشاء

تصنيف الخلطات الشركائية: يجب أن تضم جميع وتب الخرسانة الموضحة بالرسومات أو المنسوب إليها في جدول المختبرات قبل التجهيز على المعلم تقديم تصميم الخلطة التي تتأكيد من مطابقتها لجهود المكسر المطلوب على أن يتم مراجعتها واعتمادها من الإشتراك، ويلاحظ أن جهد المكسر يحسب على أساس قدرة المكعب القياسي على التحمل بعد ٢٨ يوماً هي مخصوصة للخرسانة العادية، ويجب أن تتطابق نسبة الخلط الواحد متراً مكعب من الخرسانة.



١٨٧٢٢  
٩٦٢ - ٨١

نامل مكونات الخرسانة: يراعى في جميع الأحوال أن يمكنون خلط مكونات الخرسانة بواسطة خلامات ميكانيكية، ولا يسمح بالخلط اليدوي ويفضل استخدام محظفات الخلط المركبة و يجب أن لا تقل مدة الخلط عن دقيقة بعد إضافة الماء ويستلزم الخلط حتى توزع المواد بالتساوي وتتحقق الخلطة ذات لون واحد متجانس و يجب معايرة الخلافات قبل وأثناء التنفيذ للتأكد من صلاحيتها.

نقل وصب الخرسانة: يجب نقل الخرسانة بعد الخلط وصبه في الفرم في أسرع وقت ممكن، و يجب نقل الخرسانة بوسيلة معتمدة على أن لا تؤثر وبطء نقل الخرسانة على تجانس الخرسانة أثناء النقل و يجب التأكد من عدم حدوث انفصال حبيبات مكونات الخلطة.

يراعى أن يتم صب الخرسانة المطهورة في خلال ساعة على أقصى تقدير بعد إضافة الماء، وهي حالة استعمال إضافات مؤخرة الشكل فوجب استعمالها في بحر ساعة ونصف فقط وإذا زادت المدة عن ذلك فإن الخلطة درopic، يجب الا تصل الخرسانة من ارتفاع يزيد عن 1.20 م و يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنعان عدم انفصال المواد المكونة للخلطة الخرسانية.

ويجب تجنب وجود فاصل زمني أثناء صب الخرسانة لشكل وحدة من الوحدات الجاري صبها، وهي حالة استكمال الصب بعد توقفه فإنه يتم تقوير سطح الخرسانة المتصورة بالأجنحة والشاشات مع نظافة السطح تماماً وصب موئل لبان مكثفة قبل بدء صب الخرسانة الجديدة.

إذا زادت درجة الحرارة في الطبل عن 22 درجة مئوية فإنه يجب الأخذ بالاحتياطات اللازمة لصب الخرسانة في الأحوال المدارية، و يجب الإنذار التام بمتطلبات المهندس في هذا الخصوص، وهذا يمنع بذلك صب الخرسانة إذا زادت درجة حرارة الجو في الطبل عن 41 درجة مئوية.

في حالة الخرسانة التي يتم صبها مباشرة على التربة يراعى وضع رقة من البولنيلين سمك 250 ميكرون على الأقل أو حكما يقرره المهندس.

و يجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة الطازجة قبل الصب مباشرة وإختبارها طبقاً للمواصفات التقاسية المصرية رقم رقم ١٩٥٨ - ١٩٩١ (طريق اختبار الخرسانة).

دمك الخرسانة: يجب دمل الخرسانة جيداً باستخدام هزار ميكانيكي ذو تردد عالي مع بذل العناية لتفادي حدوث انفصال حبيبات المكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يمكنون قادراً على نقل الخرسانة ملا يقل عن ٢٦٠٠ دقة في الدقيقة حكما يجب الا يقل مجال تأثير الحرارة الاهتزازية الذي يمثله الهزار (نصف قطر التالier) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطي اختبار القوام لها بطريقة البوط ٢ سم.

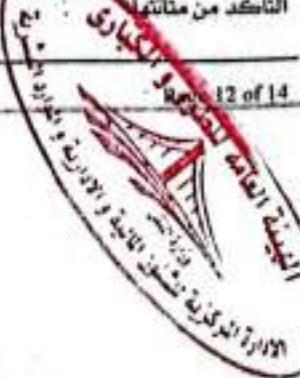
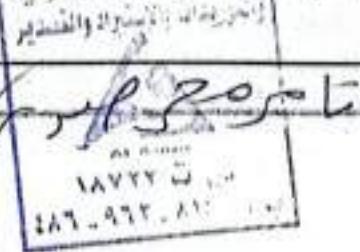
يجب استخدام عدد مكافف من الأجهزة التي يسمح بالقيام عملية البرز في الموضع المنقرضة من الطريقة الخرسانية في وقت واحد وبالمعدل المطلوب لصب الخرسانة، ويفضل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لاستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة تعطل جهاز أثناء العمل.

تستخدم أجهزة هز الفرم عندما تكون القطاعات صغيرة لا تسمح باستخدام أجهزة البرز الداخلية، كذلك تستخدم أجهزة البرز الداخلية في كل القطاعات الكبيرة بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة، و يجب الا يترك الجهاز في موضع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمادات للأمنت الليسي عن سطحها.

تستمر عملية البرز بواسطة البرازات الداخلية أو هزازات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجانس، أما أجهزة البرز السطحية فتشتمل لمدة مكافحة لدفع حبيبات الحصى الكبير في باطن الخرسانة وتطفيتها بطبقه من المونة تعطي سطحاً ناعماً مستوياً.

المالجة والتقطيب: يجب حقن الخرسانة في حالة رطبة في المرحلة الأولى من التصلب لمدة لا تقل عن ١٤ يوماً الا إذا استخدمت وسائل خاصة لتجفيف التصلب مثل المائية بالبخار في حالة الوحدات المنتجة بالصانع.

أعمال الشدات الخشبية والصنفرة: جميع أعمال الفرم والصنفرة يقوم المقاول بمعرفته بعمل التصميمات اللازمة لها وذلك طبقاً للأبعاد والأشكال والتناسب ونوع وشكل البطانة المطلوبة وتقديم رسومات ورقة تفصيلية مع الحسابات التصميمية لها مع عينات من البطانة لراجحتها واعتمادها من المهندس قبل الإستخدام على أن يمكنون سمك الواحها لا يقل عن ١ بوصة ومتانة بواسطة شبكات وتحكون جميع أركان الخرسانات المسلحة في скمرات والأعمدة مشطوفة وتوضح أبعاد وشكال الشطف برسومات الورقة، ويتم تثبيت البطانات وفقاً لتعليمات المصنع، و يجب أن تكون قوائم التحمل على أبعاد لا تزيد عن متراً واحداً لشكل التجاه وأن تحتوى على حائل ما يلزم لجعلها ثابتة ضد أي اهتزاز ينشأ عن تحرك المعلم فوقها أو من جراء صب الخرسانة أو خلافه، وأن تكون الواح الصنفرة متلاصقة للحمامات تماماً لا يعر منها زيد الخرسانة ويلزم أن ترتكب بكيفية يسهل منها إزالتها بدون أن تسبب أي هزة أو تصادم مع الخرسانة ويلزم استعمال الخواص والقطع للنقويات، واعتماد المهندس مثل هذه التصميمات لا يعني المقاول من مسؤولية عن تلك الأغراض وعلى المقاول قبل وضع الخرسانة داخل الفرم التأكد من ملائكتها.



### المواصفات الفنية

ويلزم أن يتم تنظيف سطح الصنفنة من الأوساخ وفضلات النجارة وخلافه ثم تغسل بالماء، مباشرة قبل وضع الخرسانة فوائل الصب: يراعى عند عمل فوائل الصب أن تحدد مسبقاً على اللوحات التنفيذية ويتم مناقشتها مع المهندس لإعتمادها إذا تطلب الأمر. ويجب عند استئناف صب الفوائل الأفقية بعد تصلد الخرسانة يجب تنظيف سطح الخرسانة السابقة بفرشة سلك وأظليار الركnam الكبير، ثم يتم ورش طريقة من اللبان أو أي مواد تزيد التلاصق بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة.

#### ٤- مراقبة وضبط الحرارة

شمن خطته لتضييق الجودة على المقاول تقديم بيان بالإختبارات التفصيلية التي تم إجرائها عند تسليم الخرسانة بالوقوع وعند الخلطة وعند تصميم الخلطة وكذلك أدنى تصلد التجارب الميدانية التالية لاختبار أحسن النسب للخرسانة

- التحليل الحبيبي للركام الصغير والركام الكبير
- هبوط الخرسانة (Slump Test)
- تجربة معامل الدملk (Compacting Factor Test)
- الكثافة

- مقاومة الضفت للخرسانة بعد ٢٨ يوماً

- مقاومة الشد في الاتجاه.

ويجب أن تزيد مقاومة الضفت عند عمر ٢٨ يوم في التجارب الميدانية بالمعامل بمقدار ٦٠٪ من مقاومة المطلوبة أثناء التشغيل، ويجب أن تكون نسبة الماء للأسمدة المستخدمة في التجارب متساوية لتلك التي مستخدمة في تنفيذ الاعمال.

ويجب أن يخضع إنتاج الخرسانة لرقابة دقيقة، كما يجب عمل تجارب من وقت لآخر على مكونات الخرسانة المنتجة حتى يمسكن التأكيد من مطابقتها للمواصفات، ويلزم على الأقل اعداد واختيار ستة مكعبات قياسية لحكل ٥٠ م٣ من الخرسانة الجاهزة أو حسب طلب المهندين، على أن تخترن ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الأخرى بعد ٢٨ يوماً.

ويجب إجراء الإختبارات في معمل الواقع أو في أحد العاملين المستلمة من المهندس، ويجب إجراء الإختباراتطبقاً للمواصفات التفصيلية المصرية، هنا وفي حالة عدم مطابقة الأعمال للمواصفات المطلوبة فإن للمهندس الحق في اتخاذ ما يراه مناسباً من إجراءات فنية سواء بتكسير الأجزاء المعيبة أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندين ضرورياً، ويتحمل المقاول جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وفي حالة وجود نسبة عالية من الكبريتات في الأرض وطبقاً لتعليمات المهندس فيتم استعمال الامتن المقاوم لل الكبريتات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدككات الأرضية ويطلق عليها "خرسانة مقاومة لل الكبريتات" ويراعى أن يردد في الاعتبار في جميع الاحوال أن يكون جهد الكسر لنوع الخرسانة المستعملة مطابقاً للمطلوب بالرسومات أو بجدول المكونات.

#### ٥- القیاس والدفع

تم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة تفصيلاً على أساس هذه المتر المسطح للتحميات وفترة المتر المكتب للخدمات السفلية والعلوية وفقاً للأبعاد المحددة بالرسومات المتمدة، وبشمل السعر تكلفة المواد والمعدات والنقل والعمالة وإعداد الفرم والبطانة والبز والدمك والماriage وإجراء الإختبارات وجميع ما يلزم لنهوض العمل.

#### ٦- الرصيف الخرساني (إن وجد)

##### \* وصف العمل

بالمتر المسطح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاستثنائية العادي بسمك ٢٨ سم بعد الرصيف وتمكّن موردة من أحد الخلطات المركبة المتمدة على أن لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف من ٢١ درجة مئوية ويتم تسليحها بألياف بولي بروبلين هايبريمعدل ١٠٠ جم / م٢ خرسانة. تم عملية الرصيف باستخدام فينير رصف خرسانة حديث الصنع وعلى أن يحكون الفينير مجهر لرصف قطاعات عرضية تصل إلى ١٢ متراً في المرة الواحدة واتم عملية دملk الخرسانة عن طريق البرازات المجهزة بالفينير وتم معابر البرازات قبل بدء عملية الرصيف للتأكد من مكفاءة دملk الخرسانة وتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق المعاشر المدرية لتشطيب السطح على الوجه الاكمالي مع مراعاة الحدود المسموحة المنسوم علىها هي الواسفات لنسوب السطح الخرسانى . وتم عملية التمشيط والماriage للخلاطات الخرسانية باستخدروم الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط وتجانس رش مادة المعالجة الكيميائية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التفصيلية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية وابضا الرش بالماء وتنظيفها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصيف ومحيل ايضاً على البند جميع الفوائل (التمديد - الانكماش المطرلى والفرس - فاصل الانشاء الطولى ) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من ( حديد ، تسليح ، مواسير ، مواد عازلة ..... ) وعلى أن يكتفى برتيد الشائكة الامثل مدهون بمادة ايبوكسيه خازلة او بما يشافها للديبورن بقطار ٢٢ مم و طول ٤٥ سم بتنسيط ٣٠ سم عن الفوائل التفصيلية و حديد الربط في الفاصل الطولى بقطار ١٠ مم و طول ٧٥ سم بتنسيط ١٢٠ و ذلك



١٤  
٩٦٢ - ٨١٤ - ١٨٦  
١٨٧٢ - ٢٢١ - ١٨٦

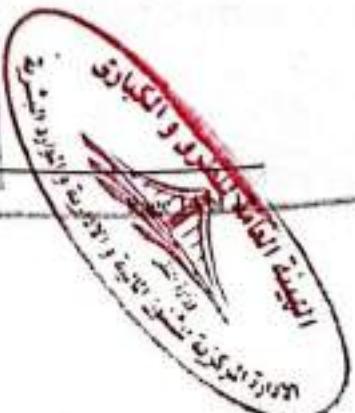
أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع  
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سليم)

المواصفات الفنية

طبقاً للمواصفات الفنية واللوحات التصميمية تتم أعمال «وسائل الاتصالات» العرضية والطولية في مسافات لا تزيد عن ٤٥ متراً للفاصل العرضي و ١٠٦ متراً للفاصل الطولي الا اذا تقدم التنفيذ بتصديم مستند شونة حسابية تقييد عمقين ذلك يتم عمل الفوائل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفاصل الابتدائي بعمق ٢٠ سم و بعمق ٩ سم و توسيع الفوائل بعمق ٩ سم و عمق ٣ سم . ويتم على الفوائل بعده خشو الفوائل (بالكروود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جديدة لجمع انواع الفوائل الطولية والعرضية طبقاً للشروط والمواصفات

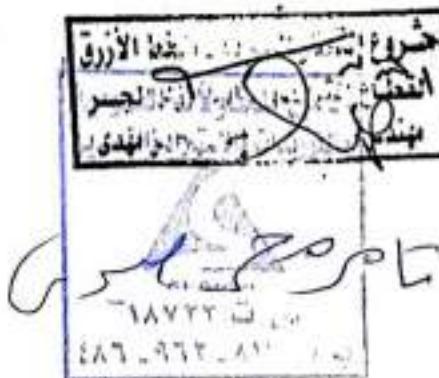
\* التفاصيل الفنية

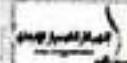
تتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هندسياً على أساس هذه المتر المسطح وهذا للأبعاد المحددة بالرسومات المعتمدة، ويشمل السعر تحكم المواد والمعدات والنقل والعملة وإعداد الفرم والبطانة والهز والدفع والمالحة وإجراء الاختبارات وجميع ما يلزم تنهى العمل



( جمعیت اسلامی ) ملکہ سعید حسینی و میرزا علی حسینی

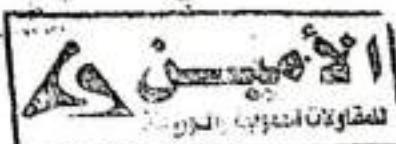
**بيان المعاشر** (بيان معاشر) من سلسلة ٢٣٦٦٠ رقم معاشر ٢٢٧٩٥٠ طبعه ١٤١٨ هـ

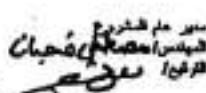




**أمثلة على العبر المترافق في الكلمات المكونة من الكلمة المترافق**

جعفری





مہمن فہد  
• قبیضہ اے  
کریم

