

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

### مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

تحية طيبة وبعد ،

نشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم  
(٥٤٨/٢٠٢٣/٢٠٢٤) المفروض في ١٩/١٠/٢٠٢٢ بمبلغ  
٥٤٥,٥٩٨,٩٩٩ جنية (فقط وقدره تسعة مليون وتسعمائة ثمانية وتسعون  
الف وخمسمائة خمسة واربعون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة  
والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "إسناد أعمال الحمايات لمشروع للفيلتر  
الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة - العلمين) بقطاع العين  
السخنة المسافة من الكم ٥٧,٨٥١ إلى الكم ٥٩,٠٠٠ بطول ١,١٤٩ كم  
بأمر المباشر" على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة  
ال الخاصة بهذه العملية هذا وستتوالى "الإدارة المركزية للمنطقة الحادية  
عشر - جنوب سيناء" الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع  
للشركة فوراً .

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام ،

التوقيع (

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

ج.د.ر.م

ج.د.ت



**عقد مقاولة**

\*\*\*\*\*

**الموضوع : إسناد أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة - العلمين) بقطاع العين المسافة من الكم ٥٧,٨٥١ الى الكم ٥٩,٠٠٠**

**بطول ١,١٢٦ كم (بأذن المباشر)**

رقم العقد: ٤٠٢٣/٥٤٨ / ٤٠٢٤

أنه في يوم الخميس الموافق ١٩ / ١٠ / ٢٠٢٣

حرر هذا العقد بين كلا من :-

**المدينة العامة للطرق والكباري**

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

**(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الأول)**

**و مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية .**

ويمثلها السيد / مصطفى هلال عبد الرحيم عبد العزيز

- بصفته / مدير المكتب

بطاقة رقم / ٢٨٧٠١٢٢١٤٠٣٣٥٩

بطاقة ضريبة / ٤٣٥-٧٦٦-٨٨٠

مأمورية ضرائب / شبين القناطر

سجل تجاري رقم / ٢٨٨٦١

ومقرها / الكوم الأحمر - شبين القناطر

**(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الثاني)**



## التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على أعمال الحمايات لمشروع للقطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة - العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم ٥٧.٨٥١ إلى الكم ٥٩.٠٠٠ بطول ١.١٤٩ كم (بالأمر المباشر) إلى مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية وشريكه بمتلكة تقديرية ٩.٩٩٨.٥٤٥ جنيه (فقط وقدره تسعة مليون وتسعمائة ثمانية وتسعون ألف وخمسمائة خمسة واربعون جنيها لا غير) على أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقالمة الموحدة للطرق، ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال الحمايات لمشروع للقطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة - العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم ٥٧.٨٥١ إلى الكم ٥٩.٠٠٠ بطول ١.١٤٩ كم بالأمر المباشر على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض، وبشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالات وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكملية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الاستئناد بالأمر المباشر، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها واتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٠) لسنة ٢٠١٨ وللحنة التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد افترى بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/٩/٢٥ وبعد أن أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى :

## البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكرامة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكابدات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة وال العامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتاماً لأحكامه .

## البند الثاني

يلتزم الطرف بتنفيذ أعمال الحمايات لمشروع للقطار الكهربائي السريع للخط الأول (العين السخنة - العلمين) بقطاع العين السخنة المسافة من الكم ٥٧.٨٥١ إلى الكم ٥٩.٠٠٠ بطول ١.١٤٩ كم (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المعينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ٩.٩٩٨.٥٤٥ جنيه (فقط وقدره تسعة مليون وتسعمائة ثمانية وتسعون ألف وخمسمائة خمسة واربعون جنيها لا غير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط وثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفنانات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

## البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " **مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية**" بتنفيذ الأعمال المعندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع حالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة للجهالة شرعاً وقانوناً.



#### البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائى رقم ٥٦٠٣٧٥٢٣٠٠٠١٠٦٥٩ بمبلغ وقدره ٩٩.٩٤٨ جنية (فقط وقدره اربعون تسعه وتسعون الف وتسعمائة ثمانية وعشرون جنها لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري بتاريخ ١٦ / ١٠ / ٢٠٢٣ وساري حتى ١٥ / ١٠ / ٢٠٢٤ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان لأعمال 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 ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

#### البند الخامس

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

#### البند السادس

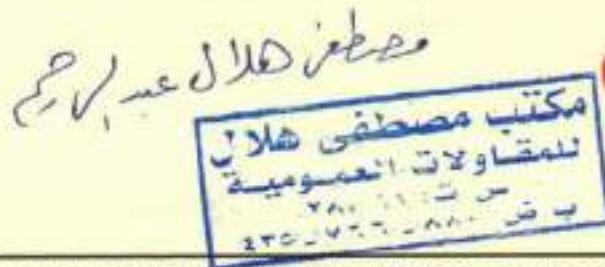
إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للمعياد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامات التأخير بالنسبة وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات 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 مصري 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 مباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعه .

#### البند الثامن

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



### المبدأ الخامس

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المعايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد 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 ومناسبتها 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 .

### المبدأ السادس

يلزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة ب موضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد كما يكون مسؤولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعد 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 إخلائه بذلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني

### المبدأ الحادي عشر

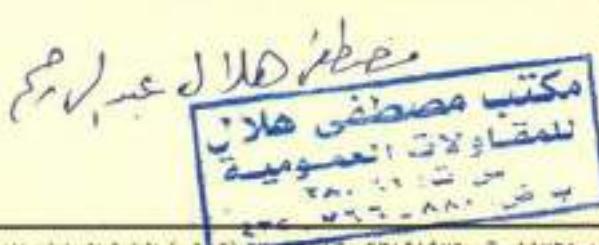
يلزم الطرف الثاني بعمل جسات تأييدية للتربية في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاهما .

### المبدأ الثاني عشر

يلزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصما من تأميه أو مستحقاته لديه مع تحمله المصروفات الإدارية الالزمة

### المبدأ الثالث عشر

يلزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية الالزمة 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 لمارسة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الالزمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية على الطرف الأول .





العدد الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاته وتقع المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وهذه :

العدد الخامس عشر

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

المتذمرون

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

العدد السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منها بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكالبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافية أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتغير على إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل يعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسالته على العنوان المبين بهذه العقد صحيحة ومنتجة لكافية أثارها القانونية .

العدد الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلها أو جزئياً :

العدد التاسع عشر

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

العدد السادس

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد . ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعديل مدة العقد الأصلي ، إذا طلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتطلب وحجم الزيادة أو النقص

العدد العادي والمعشوون

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

مكتب مصطفى هلاز  
للمقاؤلات العمومية



العدد الثاني والعشرون

يلترم الطرف الثاني بضمان 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 ١٩٠١ 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 يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فلأطراف الأول أن يجره على نفقته الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

العدد الثالث والعشرون

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

المند الرابع والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء بنص هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مراعتها لهذا العقد.

العدد السادس والعشرون

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

العدد السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

مكتب مصطفى هلال للمقاولات العمومية

الطرف الأول

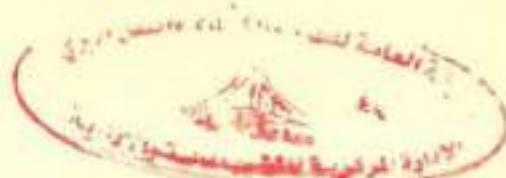
الشمسة العامة للطرق والكمادى

التوفيق (مخطوطة هلال عصافير)

السيد/ مصطفى هلال عبد الرحيم عبد العزيز  
مدير المكتب

لواء مهندس حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

مكتبة مصطفى هلاس  
للمقاولات العمومية



وزارة النقل  
المهيئة العامة للطرق والكباري  
الادارة المركزية لبحوث الطرق



GENERAL AUTHORITY  
FOR ROADS, BRIDGES  
AND LAND TRANSPORT (GARLB)



حاجب آلى

## دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الحجليات لمشروع القطار الكهربائي السريع بقطاع العين السخنة  
في المسافة من كم ٥٧٤٨٥١ حتى كم ٥٩٤٠٠٠ يطول ١٤٩ كم  
(المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء)

تاریخ المقاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٢ /

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

## دفتر المواصفات القياسية للهمة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متتماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس / ح

حسام بدر الدين

مدير عام الطرق

مهندس / ٢٨

هبة عبد الجود

رئيس الادارة المركزية

للنطقة جنوب سيناء

مهندس /

احمد الطحان

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

محسن محمد زهران

رئيس الادارة المركزية

للسئون المالية والأدارية

لواء /

أبوبيكر احمد حسن عساف



ملحقات هذه :-  
على المقاول الموقع وأقسم على فعل مماثلة من مفعمات هذا الدفتر

العنوان: الحمايات تغطية المحتوى الكهربائي السريع  
العنوان: الشروط الخاصة  
العنوان: الشروط العامة  
العنوان: الشروط الإدارية

الشروع السادس

أولاً- تحركات المدفع

٩- تجربات التأثير المولدة

حلال أسبوع من تاريخ استلام الموجع يتم التناول بإنشاء مكتبات لائقة لجهاز الاشراف والمستشاري مزودة بالآلات والمستلزمات والتحفظ والبوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتحفظ مجهزة بـمكتبة التوصيات والتوصيلات المكتبية والصحية ومستلزمات اليواء والمرس والآلات المناسبة وكذا أحديه الحاسب الآلي بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر متكرر ٣٢ فولت طول اليوم ومصدر ثانية الطيفية الصالحة للتدريب وحzan صرف صحي بالإضافة إلى وجود سكريهان متحرك وياتزم التناول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تحكم تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وهن طبقاً للنماذج فيما يحصل العمل ٢٤ ساعة بـنظام الورديات وتوفير جميع المؤتمرات والمستلزمات التي تحكم جهاز الاشراف من السيطرة ومتاحة وواسطة الأحوال بين الواقع المنشطة بالمشروع وهي حالة تناقض اشتراطاته عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بمعاهدة يتم حسم مبلغ ١٠ جنية فقط وقدره ألف جنيه لا غير يومياً

وباتزمه المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع حفظ توصيل العينات وأخذ عينات الناتج في وجود ملائم الاشراف بالسلوب أمن يعمم المتعلقة بالشركة وانهاء البروكرينة بالجهاز بعدية نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختصة وفي ذات وقت يوماً مجاز

٢ - ملخص

• 100% •

خلال ٢٠ اللالون يوماً من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بتنشئه معمل الختيارات متاحاً للوقوع أو بمحطة الخلط وتقديم المودع المفتت من الهيئة بمجمع مرافقه الثالث، معاذات، أحجزها وتزويده بالطاقة والمستلزمات طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التدابير الوقائية وهذا للتتميل الثاني.

- عدد ٤ مشتت و ٦ مقناع على الأقل.
  - مصدر متغير بـ ١٢ هوت، ١٥ أمبير، ومتغير هواء، واسعة تكاففية.
  - طلولات ومبنيات تعمل من الخشب أو الخرسانة.
  - جهاز متغير وآخر إداري يستعمله مع طابعه لدور ٩٤ وستشار.
  - مصدر متغير بـ ٣٨ هوت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لقرن التخيير.
  - أرضيات خرسانية تعمل بسلك ٦٦ مم ذات سطح ناصم وصلب.
  - مصدر للقياس الطيفية وبـ ٣ هرتزية لا تقل عن ٧ لتر.
  - وسائل إلقاء الغربيل من طفريات والتي يجب الالتفاف عن ٥٠ يك من سائل الإلقاء موزعة ومعلقة على الحال.
  - في مكان مناسب ويتم التأكد على أنها وشحنتها بوريا.
  - مروحة طرفة.
  - و مصدر لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
  - حمام مثل لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متفرمة سطح ومسق ٦٣ من الخرسانة أو الخلوب المدبو أو أي مادة أخرى مناسبة.

الإسكندرية

يتم تجديد معلم الموضع وتزويد الأجهزة اللازمة بحيث تتحقق بآجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات أخرى ورد في مذكرها بناءً على اسقاطات :

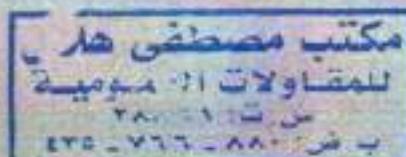


أعمال الحصيات تنبع التطور التكنولوجي السريع  
 (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلومن - مطروح)  
 الشروط الخاصة

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

#### AGGREGATES

	AASHTO/ ASTM
Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
Unit Weight of Aggregate	T 19
Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112



حصان ٥٦٦٦

٢٠٢٤١٤

أعمال العمليات لمشروع التهار الكهربائي السريع  
 (العين السخنة - العاصمة الادارية - العصرين - مطروح)  
 الشروط الخاصة

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

وتؤول ملكية المعدات والأجهزة حبيباً للمقاول بعد انتهاء، لأعمال وتسابع المشروع ويلتزم المقاول بتأمين ملكية المعدات  
 التي تقع عليها من قبل المهندس والإلزام لأحد العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويحقون المعمل بالقرب من مكتب المهندس  
 أو أن ي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالعينين والمواد الضرورية ولا يتم إضافة أي معدن سهل اعتماده للعمل  
 بالفعل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء معاينة الاختبارات المعمليّة في معمل الموقع وإنما المرجع الوحيد لالمعيارات الجودة  
 للمشروع، وفي حال تغير ذلك فيمكن إجرائاتها بمكافحة البوثة بأية جهة حكومية تحددها البوثة أو بأية جهة أخرى  
 مماثلة متخصصة ومماثلة تحددها البوثة في حال عدم اعتماد المختبر المعتمد في الرامض المكتوب في مصر أو خارجها، هذا و  
 يتم اعتماد معايير الحالات وأجهزة العمل بالموقع من قبل المقاول المركبة بالبورصة  
 يقوم المقاول ب توفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة مثلاً للعقد على الأقل خبرته عن 15 عاماً في اختبارات المواد  
 الزلالية ومواد النساء ويحقون لذاته المراقب المناسب، ويشم اعتماد موزعاته من المهندس بالاتفاق إلى عدد 2 قرئ مهندساً واحداً  
 بمثابة آخر لازمة لأحد العينات وتشغيل المعمل.  
 مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز مكافحة أجهزة العمل اللازمة  
 لإجراء الاختبارات المطلوبة تلك المرحلة وفقاً لبروتوكول الزمان المعتمد.

#### ٢- أجهزة المساحة

المقاول مسؤول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام لأعمال طوارئ فترة العقد وعليه تأمين محطة رقم  
 منظمة (Total Station) بكميات المعدات وبطاريات قياس مناسبة (موتو رهمي) بكميات متطلباتها، تكون  
 مخصصة لاستخدام الإنشائي أو للمهندس المشرف في تنفيذ الأعمال المساحية، وانتقاول مسؤول عن معاييرتها دوريًا  
 واستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، مثلاً لأحدث الوسائل وتوافق عليها البوثة وتحول ملكيتها للمقاول بعد نهائ  
 الأعمال والاستلام الآمني للمشروع.



Page 3 of 14

**مكتب مصطفى هدا**  
**للمقاولات ١٠٠ - ٣٥٠**  
**عنوان: ٦٧٦٦ - ٨٨٠ - ٤٣٥**

*مكتب مصطفى هدا*

أعمال الحديقات لمشروع القطار الكهربائي المترفع  
(العين السخنة - العاصمة الادارية - الع霖ين - مترو)

الشروط الخاصة

٩- لوائح المشروع

على المقاول دور توثيق العقد اعداد وتنسبت عدد (٢٧) لوجه مختبرة مكتحدد اوصى بالمقاسات التي تحددها الهيئة ثبتت عند بداية الموقع وعدد نهائته بالاتجاه المعكس وبالواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن الوجه اسم المشروع والمالك والمجلس والمقاول و تاريخ بدء

العمل ونهاية التقييد . وعلى المقاول الحصول على تصریح الجهات المعنية قبل تشييده . حفظ بالفرم بالتها عند الانتهاء الحاجة إليها وذلك التفاصيل المهمة وتحريم تراخيص ترافق ٣٠٠ جنية شهرياً على مكتب لوجة الایتم ترخيصها

٩- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتهدقات التقديمة للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المعيار الثالث رقم ١٩ بالشروط العامة (١) من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يتعهد من الهيئة او يبحث أن يكون سلسلة انتهاء بالبرنامج الزمني متفق عليه ومحضها تفاصل مشغله لتوضيح الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توسيع هذه التقييد بطلب تفصيل مهمه وبيان ضعفه داخل الأشغال وبيان طبعها بعض ذلك وتفرض الاشتراط تحت توسيع المدة الخاصة والتعميل المتطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج Microsoft Project (Primavera) يتعين رسميات الورشة التفصيلية لبود العمل المعنية وفترات البرنامج الزمني والإعتماد . ويتم تحديد هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس على ان يتم لباقي البرنامج

الزمني المقتنع مع أول مستخلص حاري ومتلذلك تقديم التهدقات للبرنامج الزمني المقتنع مع خلال مستخلص حاري وعلى المقاول ان يقدم للطرف الأول حذف ذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه للتخدم مع برنامج تقدير الأعمال (البرنامج الزمني) بضلعه المشروع وتحديه وتقدير للتهدقات التقديمة بكل الدعوات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرين وتحتها شهرياً ، ويكون جدول الدفع بالمسافة التي يقتلاها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني المقتنع للأعمال . حكماً يتحققون بالتحليل المكافئ ليتمكنوا المقاول من تقديم مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المقتنعة . ويجب ان يرافق هذه تقديم البرنامج الزمني الآخر من الاستبار الأحوال الجوية وتقدير هنرات انهوفت ليسو، ملذاً لمطبعة موقع العمل عندما انه لن يتم احتساب مدة اضافية عن توقيت الاعمال عن المشروع المناخيه و البرنامج الزمني المقتنع واعتمد من المهندس هو المرجع لحساب المدة الإضافية و مدة الأشعار .

ويقوم المقاول بالاتفاق على جميع خامات المشروع بقدرة ساخته قبل بدء تنفيذه اليه هذا و لن يتم احتساب مدة إضافية او فرق اسعار عن المزاد التي يتم تدبرها نتيجة التمهيلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا المبتدئين والسلوك وحديد التسليح والاستهلاك

١٠- مطالبات الاشتراك

١١- دائم سلامة الدور

ويجب على المقاول ان يتحققون مبرراً معاً ان الطريق المأمور الشارم يصل بشرق قافلة ذات حرفة بدل ودمرو . ومتلذلك يجب عليه تقييد (١) من خلال مكتب او مهندس متخصص مكتحدد من الهيئة ملخصاً ملخصاً توسيع مفترضاته لتجنب الآثار السلبية على حرفة وتحقيق المزدوج الشفاء تمهيداً لغير الاشتراك ومتلذلك من خلال اعداد خططه دائرة وتنظيم المزدوج التي يجب انتطافها والانحراف بها حوال فلترة التقطيف اثناعشر الفرس درجة اهل لاستخدام الطريق والطرق العمل ملخصاً لعموم اسفلات العامان ، ومستندات العظام ، ودليل وسائل التجهيز المزدوج الصادر عن الهيئة ، ومتطلبات الجهات المعنية وخطبة المطالبات الواردة بفقرة "المطالبات المزدوجة" من مطالبات الاشتراك والمقاول مسؤولة من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج اي عيوب يتحققون لها اندر سلبي على الحرفة المزدوجة او تؤدي الى مواد تضرر يطول الطريق في سطح الرسم او الافتراض "جاذبية او الخواص الحالانية او اي من مناصر الطريق

ويجب ان يتم تقييد تلك المطالبات بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنيه للمزدوج ، الجهات الامنية والمهندسين المشرف والمحصول على مساعدة الواقعات المطلوبة على الخطوة قبل بدء التنفيذ . ويتم الاعلان عن الخطوة المقتنعة على المقاول بمسافات مكتبة تسعون سالمة مستخدمة من الطريق وقت الخطوة المقتنعة وبحيث يتحققون الاعمال مكانة التفاصيل من حيث التوقيع وموعد البدء والمنفذ والمرسدة المسورة مع مكترون توثيق ومتلذلك على مكتب المقاول دون اية تحملها اصحابها على الالاف .

ويجب على المقاول تزويد طريق العمل بمقدار من مختصين عن اعمال السلام المزدوج لتحقيقه وتحصيم ومتلذلك اصحاب الاجهزة المزدوجة وتجهيزه جزئياً المزدوج من ملائكة العمل وبطريق الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التجهيز المزدوج



اعمال الحداثة مشروع القدر الكبير الذي اسرع  
العن السطنة - العاصفة الاعارة - العلمن مطروح  
الشروع المعاشر

- عدد ۲۰ حسنه فقط لا غير اخطاء اس تليف مقوى بالاستيك ورها شرعيه سايمكس ويلون هميه (بروشور)
  - اسلف - ازرق - رصاص
  - عدد ۱۷ عشرة فقط لا غير اخطاء هسيون واقي
  - عدد ۱۶ حسنه فقط لا غير اخطاء شفوي
  - عدد ۱۵ حسنه فقط لا غير اخطاء اهلية

على أن تكون جميعها بحاجة متميزة ويتم تلبيتها تخالن المطلقة الشرفة على المشروع وتقديم الإفادة المعتمدة بها مع أول مستخلص جاري

- السجلات

يجب على المقاول وعلى تفويت الخامسة الاحتفاظ بموال مدة سبعة أيام بسجلات لجميع التفاصيل المطلوب تقديمها، وبذلك تنتهي التحذيرات المعمليه وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها، يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائم المفعى لتشحيم سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يحمل هذه السجلات معاشرة دائمة وإن يتم تخ معها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- التاريخ
  - حالة الطقس
  - بعد وانتهاء الاعمال
  - اسمه متوافق مع
  - تاريخ تسلیم الرسوم
  - تاريخ طلب التسلیم
  - المقدرات
  - موقع العمل
  - امام وسمعة المعلمين

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والبيئة والشروط الصحية للأعمال والمثبت لجميع العاملين بالمشروع من صحة العاملين التالعين للماواطنين، ويجب توفير مهندس سلامه وفنيه (من مهندس سلامه وفنيه) من مهندس ثانية مهندس المراقب على ارتكابهم الآذى للعاملين والذى يناسب ١ خودة - هذه - متطلبات أمان - الخ ، ولا يجوز أن تهنس الأذى غير ملتب تهونهه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتعاون على مصالح الهيئة وأفراد هيئة هندس المراقب ضد التوهه والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث يسبب تلف الأعمايل طبقاً للشروط التالية

ويبدأ تنفيذ بعمره ستة أشهر الانتهاء من أعمال البناء للعملية ويتحققان التالين بعدد (٦) أيام

جامعة الملك عبد الله



مكتب مصطفى هلبي  
للمقاولات المومية  
س.ت. ٢٨٦٣٩  
ب.ض. ٨٨٠-٧٣٦-٤٣٥

حصہ اول

**أعمال الحمايات لمشروع التمثيل الكبير بالى السريع**  
**العنين السفحة الخامسة الادارية - العندين - مطروح**  
**الشروع المخاصة**

مسافة مئتين او مائة وعشرين الى مائة وثلاثين الف جنية للفرد  
سائل مدة او سبعة ومن ثم حده كموم ١٥٠٠٠ مائة عشر الف جنية للفرد  
عاقل عادى ١٠٠٠ عشرة الاف جنية للفرد  
وعلل المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والاكتتاب للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت  
مسؤولية دون ان تكون ملزمة بذلك.  
ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على معدن الهيئة وافزاره بوقت المهندس الشرف عبد توهيد والاسنانات او التفتيشات  
الثالثة عن طريق هارث سبب تقييد الاعمال طبقا للشروط التعاقدية.

د. - البصائر للطباعة

الناشر المسؤول عن تأمين سبل وطرق بروابط علوها الهندس توصيل معداته والمعاملات إلى الموقع، ويتحمل ذلك ثمنه، ورسول  
عمش الهيئة والمهندسين أو من يعثثهم ومحاذيك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الاعمال العارى تنفيذها  
هيئات إعفاء التبرعات والخلاف

المقاول مستور عن إزالة آية محظيات نتيجة الأعمال وإن يقوم بتنطيف الموقع قبل تسلمه أي عمل يتم الاتهاء منه وأية مواقف قائم يستخدمها وذلك طبقاً لتعليمات الهندس وإنصمامه، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنطيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك مشأة لتعليمات الهندس وإنصمامه، كما يتحمّل المقاول بتنطيف حرم الطارقين ولتسهيل وإنهاب المواد وتنطيف الموقع الذي يشتمله وتسويته حسب تعليمات الهندس وبمواضعته.

دیوان اسلام

عند الاتيه من الأفعال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج رهن تلقيه مطالبات للإسلام ومكانة إختيارات التهون لاعتبارها من المهندس قبل بره اعمال الإسلام عندما يعين وحدة لاسلام الإيدان للاعمال لتهون يعوم المقاول وحلل مدة زمنية محددة بسلام آية عبوب، وهي حال تحفظ المقاول عن تنفيذ هذه الاملايات خلال المدة المحددة بحق لتهن اليم تنفيذ الاملايات المذكورة بمعرفتها وتحصمه التكاليف مع المصادر الإدارية المتزنة على ذلك من المستخلص الخاتمي، على المقاول كحدله الحاله على الأفعال التهون تهونها وتتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية او آية أعمال أخرى، وإن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تهيد الطريقة السطحية او آية تشطيبات هي وقت مناسب بحيث لا تعرس لابي او شوبي بـ الأعمال الأخرى

#### ٢- المثلث على الأعمال

على المنشئ ان يقدم للمهندس ممثل ما يلزم من مواديات ومعلومات عن موقع الاستخلاص لمواد ومسارها ومتريقة امدادها حتى يتمكن من التكثف على اية مادها، بينما ي يقوم المهندس التشكيف بمواقبة والتحقق على الامداد حلال هندة التنفيذ ولذا تتحمظ الجودة المطلقة من المنشئ ويعتمد من المهندس وسيقوم بالجزاء الاختبارات على قوارب المستخلصة مطبقاً على مدنات وشترفات المنشئ، ومن حق المهندس فحول او رفض اي مواد او معدات او طرقية تنفيذ او رأى أنها غير مقبولة او غير ملائمة للمواد المنشئ، وعلى المنشئ تضمين مطابقة التسوييلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات ومواقم هنية للقيام بالتحكيم والمعلومات المعملية على ان تكون ملخصات بمقدار اسلام الاعمال واستعداد المواد وهذا للنظام المطبق سعف رقم ٤

م - طب لاستدم

الاستلام الأعمالي الأدبية الرومية سيقوم المقاول بدلالة المهندس خطأً عن موعد الاستلام بعد تمهير العمل . وسيكون المهندس بالرغم بتوجيه التحسين وهذا للنظام المحدد بوقت المقدمة لهذا التحسين . ويتحمل المقاول مسئولة إعداد وتوريد عيارات وطلبات التحسين وفقاً لتصانع الموحدة المعتمدة من الهيئة ، ولن يسمح بالتدليس على نوع من الأعمال دون موافقة خطية من

د- المنشآت الفيزيائية

للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للجامعة: [www.sohag.edu.eg](http://www.sohag.edu.eg)



أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)  
الشروط الخاصة

٥- قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين  
إذا طلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد إيه أعمال يرى أن من حجمه المطابق بحكمتها بإمكانها إنجازها أو مستحبة فيسعى عليه الحصول أولاً على أمر مكتاب من المفتش معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المفتش أو من يعينه، ومهما لم يتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبسبع مترقبة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد هن يعتد بهم النتائج، كما يحق للمهندس أن يقوم بالاطلاع على سجلات المقاول التي فيها أوقات تعيين هذا العمل الإضافي وتربيط الدفع عن أيام العمل السابقة إلا بموافقة المقاول.

٦- المخطئات التسليمة  
يسعى بحضور مهندس مفتش المقاول بأعداد إيه رسومات توسيع التداخل والعلاقة بين مكتوبات المشروع والأماكن التي توسيع بها المقاول عدم تعارض بعدها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وناتجها أن يخل من هذه المكتوبات بوضعية مكانه الصحيح.

٧- التصريحات  
على المقاول تقديم كلية الرسومات التفصيلية تبعه خاتمة المشروع بكمال تفاصيلها الوحدات - يوم مصادقة وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل بدءه في العمل لاعتماده من الممثل الشرطة.

٨- التدقق  
المقاول متول عن توثيق الوضع القائم لمشروع متكامل واستخدامات الأرض ومكانة بدور الأعمال قبل المنشورة في التصديق وتحبير معاينتها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وأعادتها بشكل مهني سليم من قبل مختصين وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خمساً بهذه الشروط الطامة

٩- المدة المتعددة  
يجب أن تمن جميع المواد المستخدمة بمقدار متعلقات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي جملة جسد الموجة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد متجهة أو محشمة بواسطة شركات معروفة، وتتناسب جودتها مع المواصفات الفنية الموقعة عليها، وأية مواد يقدمها المقاول ستبدل لدور موسومة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والإداء والشكل ويشطبون منها بموافقة المهندس واعتماد الهيئة، وتعتبر مكافحة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة مشكلة حاسمة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والتسلق الذي يجب أن يختار على توريد لقطع الغيار والقسم الفنى للأرام عوال فتحة الاستخدام، وإن لم يتم اعتماد إيه مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم مهارات لها مع صافحة المعلومات ذات العلاقة وأجزاء الإسفلات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول تفق وتحزين المواد بصورة لا تعرقلها لأي نوع من أنواع التلف أو التلف على حواسها وتحزن مكافحة المواد الموردة وقت تصفيات التوريد، وعلى المقاول التسبيط مع الموردين في وقت مبكر ليمرجع عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الآشغال ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

١٠- إيه مواد يتم استخدامها دون أن يكتتب أو يوافقه المفتش ستكون على مسئولة المقاول وقد تفرض لعم لتفعيل وعدم الإذراج في الدفع وسيتم رفض إيه مواد مخالقة ويكون المقاول مسؤولاً عن استشهادها دون أي تأخير أو معاينة.

١١- حماية الأعمال من أحوال الطقس  
يجب على المقاول حماية الأعمال المفتشة والموجودة الشوارة من عوامل الطقس، وعن حالة تفت أي منها يقوم بتصالحها أو استشهادها على نفسه طبقاً لوجهيات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته من الناشر استثنى العواصف الربيعية على السطح النهائي للأعمال، وهي حادة حدوثها في دائرة ليس يتم الإزالة أو المواجهة حتى تنتهي المقاول الخامسة وهذا توجيهات المهندس، ولا يتم استخدام الأعمال من متأخر تناول سلباً بالعاصف البرقبالية دون الرجوع إلى الممثل الشرطة.

١٢- ملء الحفوص والحملات  
في حالة احتفال أو حرق من الأعمال، يقوم المقاول بعمله في حرق أو إماتة حبات هي لست حرقاً من المشروع على شكله بنفس نوع الطيف مع إثبات إيه مواد لا يتم احتياجها من أعمال الانتاج.



مكتب مصطفى هله  
لمقاولات إد. مومية  
ر. س. ٣٨٦ - ٤٣٥ - ٣٦٦ - ٨٨٠  
ب- ض.

١٤ - تحرير

• حصل على  
القرار

اعمال المحاكمات تتبعه القضايا الكثيرة التي يتعرض لها العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الشروط الخاصة

الاعمال الموقعة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يتم التأكيد على ذلك من خلال  
أحرامات تقييمها، والمقاول مسؤول عن إثبات ناتجة عن هذه التشغيل المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة  
مدلوكين الاراضين التي تمت عليها الأعمال المؤقتة قبل الانتهاء بالإضافة إلى موافقة المؤسس الشرف والتي لا تعمم المقاول  
من مسؤوليته عن هذه الأضرار، ويعتبر المقاول مسؤولاً تجاه عدم الانتهاء بالفعل.

卷之三

على الشاول الثني بمعاهدها لتنظيم التerror فيما يتعلّق بأعمال القتل والتحمّلات والأذى وانتشار الشاحنات على الطريق السريع عرض التerror . ويُعتبر سعر العقد مسحولاً بالإلتزام العام بهذه الأنشطة . ومنذما يتحقق هناك حاجة بموجب المراسيم أو حاجة العمل لتوسيع خطة التحكم لحركة التerror بسبب الأعمال أو يُعرف ما تتطلّبه الائتمان التerrorية أو يُعرف بتجربة المهندس اصحاب سلامة الأشخاص أو عدم إعفاء حركة التerror على المترفق المتقطعة يقوم للشاول وعلى بقائه أن لم تتحقق بنود العقد على غير ذلك بتوريد وترتكمب كلية مستلزمات إدارة العمارة التerrorية بما هي ذلك إنشاء تحويلات مزقة وتثبت حواجز حرسانة متقلّة وضمان ثباتها ومكانة أعمال العمارة والتحفظ والدهنات والعلامات الإرشادية وافتتاحات الاستئناف والإجماع والتبرأة واللاستئنافية حسب مطلوبات السلطات المختصة وباعتماد من المؤمن.

- مطبوعات تطوير المدارس الالكترونية

مع التوضيف المكامل لبرامج الإنشاء يتم المداول يأخذ رسمات ورقة تصميمية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات الموقته المطلوبة لاحتل مرحلة من مراحل التنفيذ وهذا لتزويق وأدوات بريامع العمل[8] ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس المعاون قبل تقديمها لشرطة المدرو او الإذادات المعمية الاصغرى للاعتماد، ويتحمل المداول مسؤولية الحصول على موافقة هذه الإذادات والتزويق قبل إدخالها في التنفيذ[9]

**الحواجز المزقتة والأقمان ال بلاستيكية**

يشترط التناول بورقة وبروكب، وصيغة المعاشر الحرسانية المقتفى والأفخاخ البلاستيكية ومستلزمات أمر وسلامة المرور الأخرى، حيثما يلزم ذلك غسل الطريق بكلها أو جزئياً وفقاً لازالتها حتى تتم العاجزة عنها أو تدركها ويكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور من منطلق تقييم الأحوال، وكذلك يتم التناول بتقييم عيوب معاشرتها الماعندة من المهدى، تقوم التناول بمتطلبات تثبيت الأسفلات وتوازن مراعاته، وكذلك يتم تثبيت وأمانة تركيب هذه المعاشر والأفخاخ من معاشرتها بمتطلبات تثبيت الأسفلات وتوازن مراعاته، وكذلك يتم تثبيت وأمانة تركيب هذه المعاشر والأفخاخ من معاشرتها بمتطلبات تثبيت الأسفلات وتوازن مراعاته، وذلك بهدف توجيه حركة المرور من منطلق تقييم الأحوال، وكذلك يتم التناول بتقييم عيوب معاشرتها الماعندة من المهدى،

١٢٣ - احمد العزىز الموقت

للتزم المقاول بتوزيع وترميم وصيانة مثل مايلز من أعمال الحفر والرافعات الثقيلة والخدمات والتحويلات المزودة لرور امام رسالء وأمان الجمهورية ومستخدم الطريق والماء في المشروع حتى تعلمات المهندس وبالاعتماد منه وبيع فشكها

2021-1430.html

ن جمع الحالات سيعتبر على المقاول استخدام موئلات خاصة ل توفير محمد تغدو بالجهود لإثارة التحويلات المؤقتة مناطق العمل. وفي حال بطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأسمدة إدارة مراقبة فعل المقاول في ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المور المنفذة، ويتحمل المقاول مسئولية تأمين مصادر المكورة اللازمة لتشغيل نظام إدارة المؤقت بما هي ذلك المكابيلات والمفاسع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول المنصوص عليها.

نقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) للتقرير وتقديمها للمهندس للاعتماد، حكماً يتلزم المقاول بالحفاظ على تطوير المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية الالزامية ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لبيانات المؤقتة.



أعمال المقاولات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - الفلاحين - مطروح)  
الشروط الخاصة

و- حامل الراتب

يلزم المقاول بتعيين المعاينين مدربين في الامانات التي يحددها المهندس المكلف مهمته الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وترجمة حركة المرور عند بدأها وحوال معاينته تتميد الأفعال، ويتم تزويدهم ببرالت (راتبات) حسب رغبة عاملها اثناء العمل اطهورهم ويشتمل سلامتهم.

رائد التأثير الاشارة:

أ- التقويم العائلي

خلال أسبوع من تاريخ توقيع العقد .. يقوم المقاول بتحفيز و سليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، وبختوى على وصف رفق للمشروع (الماسيس الطولية) - (المقاولات الفرعية) - (المعابر والاقندة) - (وكذا اماكن العبارات خضر المترقب (دوائر الازلاق) ) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرامج التشبيقات وتوزيد الوارد وفريق العمل والارتفاع الرمسي للفصل وطريقة التنفيذ خلال المشروع المختلفة . وكذا خطة شميد الجودة و خطة السلامة و الامن الصارع

كما يتلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة للويم التأثير المبتدئ المتضروع الى الهيئة او الجهات المأذنة للمراقبة قبل البدء في تقييد المشروع وبشكل جزء ، الدراسة، وفقاً للمعاير والتجزئيات والتوصيات والآمن والآمن والعمليات ، التي يحددها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك بكل مثلاً مثقاً لاحكم المادة (١٦) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩١ والعمل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توضيف و توثيق الوجوهات بالوقوع المدعى بالتشهير المرش (فيديرا)، والتصویر المفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء في العمل حكماً هو مطلوب باليد الخاص بتوثيق المشروع من مختلف الاعمال . ويشمل منظم يقدم المقاول بتحديث كل هذه المعلومات، وتقدیمها للمهندس في الوقت محددة او حينما يطلب منه ذلك وتحقق له ولد توقع موافقة قدرها ٥٠٠ جنية من كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي

ب- التقارير الشهرية والاسواعية

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد ١٣ نسخة ررقية و عدد ٧ نسخ رقمية ( تقرير عن تقديم المقاولات وعميل الهيئة ولوحة متابعة المشروعات بالهيئة بكل أسبوعين ويشتمل الآتي

- جميع الاعمال المنفذة والأنشطة خلال الشهر المنصرم

- تقديم الاعمال المنفذة بالتفصيل مع برنامج العمل المحدد وبيان الناتج (إن وجد) مع البيانات و خطة المقاول لمعالجة هذا الناتج

- أي مواقف او مشكلات خلال هذه اعداد التقرير

- خاتمه رواتب المقاولات المفرغة

- بيان بالمدلات وطرق العمل

- تقرير عن تداعيات اثواب و شميد الجودة

- المعادلة المستخدمة و آية تصريحات بالوظائف الرئيسية

- خطة العمل للشهر التالى

- تحديد البرنامج الرمسي للاعمال

- تقرير بالدور المفوتوغرافية و شرائط التهديد لتسجيل ما يتم تضييه من اعمال

غير ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المقدمة مع وكل مستحسن جاري وبكل حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامات ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي و مبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري

ج- التقرير النهائي للمشروع

في حالات انتهاء اصدار ائمه الاعمال من قبل المقاول يتم تسليم (١٣) اربع نسخ من تقرير المشروع التمهيسي مع أدلة المعاين (Maintenance and Operation Manuals) يتضمن التقرير مكابنه سجلات اعمال الاداء و رسومات حبس التنفيذ As Built Drawings اعمال موردة و مكتبة بيانات المشروع .



مكتب مصطفى هارى  
للمقاولات ١١ مومبيه  
٢٨٠٦١٢٨٨٦ - ٢٣٥٧٦٦٦  
ب- ج ٨٨٦ - ٨٨٦

صورة مقال

أعمال الحمايات لترويج المحتوى الكهربائي السريع  
العنى السمعية - العاصمة الإدارية - المنصورة - مطروح  
الشروط الخاصة

و يتم تقديم مقدمة هذه البيانات و الرسومات بصفات متميزة و بطريقة التي يواهف عليها الهندس شراحها و المؤلفة على

سوف يتم تقديم الرسومات حسب التفاصيل التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف و وكلاء جهات المرافق التي لها مسأله بتنفيذ الاعمال ويتم تسليم (٤) سبع ورقة ورقعية على افراد مذكورة على ان توضع هذه الوثائق جميع الاعمال وتفاصيل الطريق وتشمل التحمليات والقطاع العرض وتفاصيل الطريق اتحمل التصريف والمرافق و الاشتغالات والاشجارى علماً ما تم تسليمها على ان يتم تسليمها مع المستخرجن الحاسمى وان يتم تصرف لا لا حالة تسليمها للسماعة المشرفة على المشروع

- اسم ساحب العمل
  - اسم المهندس
  - اسم المقاول
  - رقم الضئورة
  - وسم وتعريف الصورة
  - وقت و تاريخ أحد الصورة

خدمات توسيع الشبكة

يختلف تصميم المحتوى المرئي بالصورة المطلوب تقديمها مع غيره الإيجاز الشهري وينبئ أن تمتلك أداءً مسيحيون متقدمة من المقاول العدد مثلاً توثيق المشروع (تكتل) بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيتو) (والصور التوثيقية) موسحاً عليها البيانات المطلوبة لتصميم التقرير الشهري، ويتحققون التوثيق بالصيغة المطلوبة من استلام الواقع و حتى الانتهاء من متابعة الأعمال بمحض يتضمن المفهوم التوثيق مناطق المشروع مخدمة بالتقديم قبل بدء العمل لاظهار حلة واسع الطريق ومستلزماته ومكانة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتغير أو يتغير حالياً من جراء تعدد الأعمال المرجوة منها إذا تم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال ويم توثيقي تصميم الصور بصورة ملائمة مع العدد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطبيق، ويتم تحمل عدد ٢ ساع من ملف توثيق الموجودات بالملف قبل بدء العمل مع التثبيت المفترض، ويسلم ملف التوثيق متكاملاً مع الإسلام الإلكتروني للمشروع أو جهات انتدابه الافتراض

المقدول مستوى وضى برقته بازالة آية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتحقيقه الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأدلة مواقع قام باستخدامها وذلك ملخصاً لعمليات المهندس واستعداده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المزروعة والمواد الزائدة وتحقيق الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي إلا بعد القيام بذلك ملخصاً لعمليات المهندس واحتضاناته ، كما يتم تحالف المقاول بتحقيق حرم الطريق وتثبيت وتهذيب المباني وتحقيق الموقع الذي يشتمله وتسويته حسب تعليمات المهندس و



\* \* \* \* \*

أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين المسقطة - العاصمة الأذربيجانية - العلمين - مشروع)  
الشروط الخاصة

مقدمة: شروط الأسعار

هذا العقد يبنى على أساس المكتملات المقامة وفقاً لما يتم تقييده فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفاتورة المقدمة بالعرض المأذون له بناءً للأعمال المؤسسة بقائمة المكتملات المعتمد من الهيئة، ويعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة بكافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال دافعها بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهي الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها بكافة الضرائب والتأمينات والدفعات والرسوم بمختلف أنواعها التي تطلبها القانون . ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

**١ - تكلفة الإعداد والتجهيز**

تشتمل تكلفة الإعداد والتجهيز بكافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقع، واستكشاف مصادر المواد واجراء الاختبارات المطلوبة عليها ومقدراً أي اختبارات تم داخل مصر أو خارجها و الالزام للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل آية ابحاث تصميمية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء، وتجهيز مكاتب المقاول وممثل الهيئة والمهندس الشرف، وكذلك تكاليف أعمال المسابقة لمكتب الموقع ممثل الهيئة وظائف الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خطوط وسكنارات، وتوفير وتأمين الخازن والورش، والتزويد بالبلاء والمكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الاتصال وكافة التجهيزات الأخرى ، ، كما تشمل تكلفة استئجار آية مواقف تطامية أو تسارع وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثبت لاقفاته المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات وحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) ، و توفير الأشكال والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتشتمل التكلفة تلك وإزالة المنشآت المؤقتة بكامل مكوناتها ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بعوافية المهندس واعتبار المالك .

**ب - تكلفة الإنشاء**

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشتمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والتحريفات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكلفه حماية الخدمات القائمة وفقاً لتعليمات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وبختبار العينات بمعمل الموقع أو المهام المسئولة وبكل ما يتلزم لتحقيق متطلبات جملة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة . هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحديد أسعار تكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم حسابات تنفيذ حيثما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

**ج - تكلفة الأصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان**

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الأصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان العثماني وذلك إعتباراً من تاريخ الاستلام الإبداعي، ويعتبر سعر العقد شاملة تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان .

**د - تكاليف أخرى**

المقاول مسؤول وعليه نفقته القيام بالأعمال التالية:

• اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.

• أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب الملوث.

• معالجة الأعمال غير المقيدة واستبدال المواد غير المطلوبة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة )

• آية تكاليف زالتها بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .

• أعمال رمهات ومستلزمات الأمان (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتسيارع اللازمة ل المباشرة العمل)

• تكلفة استئجار الخدمات البشكيرية .

• حماية شرافق والخدمات القائمة .

• إعداد الرسومات حسب المتفق (As Built) لبناء العمل المختلفة .

• بواسطه التأمين بمكافحة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد .

**نهاية : مدة العقد**

يلتزم المقاول بتنفيذ واتمام جميع الأعمال تبنتها في العقد خلال مدة ٦ شهور . وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع مكتلأً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر مكتتبين موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

**تمسعاً - التزامات المقاول من الاعمال الاستشارية**

إلا حالة زيادة مدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الاضافية عن التعاقد . في حالة التأخير بسبب المقاول



مصدق صلاح

أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
 (العنوان - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)  
**الشروط الخاصة**

**ملحق رقم ١**

يراعى ما ذكر بالملحق رقم (٤١) من الواصفات الفنية لسنة ١٩٩٠ والتي يصرح بالعمل في أي بلد من بلد المشروع الا بعد معاينة وفترة المدات الواردة هنا ل البرنامج الزمني المعتمد والتحvierج واستخدامها

نوع المعد	نوع المعد	نوع المعد
١	محطة خلط خرسانة مركبة اوتوماتيكية سعة لا تقل عن طن / ساعة جديدة او بحالة ممتازة لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات على ان يتم المقابض شهادة معايرة من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وقفايا البرنامج الزمني المعتمد وتحدث المعايرة خلال ستة أشهر	مجمع الخلاملات (إن وحد)
٢	مسطله مواد	
٣	مودع عباد خلط	
٤	معمل خرسانة	
٥	ماشكيه إدارة خروج لا يزيد عن ٥ ث دقات	أعمال التحويلات
٦	وتش إنشاء	وتأمين مستخدم
٧	ستلزم	الطريق (اس
٨	لوازم	المشروع)
٩	سليل للخطوة المعتمدة من مهمات وادوات خططة السلامة الشرعية	
١٠	رافع اذريه لدور	أعمال الازمة
١١	مور عاشر مياه ( تقدر مياه سعة لا تقل عن ١٥ مل)	
١٢	حريق	
١٣	هواب اذريه	
١٤	بلدور على حريق	
١٥	عربة قلاط حيث او بحالة ممتازة	أعمال الازمة
١٦	لور	
١٧	عربة قلاط	
١٨	شك مياه	
١٩	حريق مزود بمحسن لدور جديد او بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٣ سنوات	أعمال الازمة (إن وحد)
٢٠	هراس أساس حديق ورقة به حدود ٦١ متر حديد او بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٣ سنوات	
٢١	بريزيد عموده عمر ٣ سنوات	
٢٢	حربوز اذريه مزود بمحسن	
٢٣	شنائل هواب	



Page 12 of 14

**مكتب مصطفى هار**  
**للمقاولات الـ ٢٠٠٠ مـ**  
 سـ: ٢٠٠٠ - ٢٦٦٦ - ٨٨٠  
 بـ: ٢٥٥ - ٢٦٦٦ - ٨٨٠

**حصص دعاء**

العمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
 (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مشروع)  
**الشروط الخاصة**

على المقاول تقديم بكتافه بالمعدات والآلات المسموطة لتنفيذ مبين الآتي :-  
 نوع ووظيفة المعدة ومحواجها وعدد مثل منها آناء التنفيذ  
 بكتافه المعدة وستة الصنع وحالتها البراهنة  
 التاريخ المتفق توأمة المعدات باسمها المعنونة بالموقع وهذا يحدها عمل المقاول  
 يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتقديراتها بدالة دور استلام الموقع بمعرفة المهندس على صور جدول  
 المعدات والبرامج المعملي ( وما يحدد المهندس ملزم للمقاول وبحسب المهندس نفس لي من هذه المعدات  
 أو إستئجارها أو تأجيرها عن السبب الآمن أو الحصار أو معدات أخرى ) مسؤولية قد يراها مسؤولية  
 لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس  
 لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ بكل مرحلة بعدها  
 البرنامج الزمني . وهي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات يمكن إلحاد يتم حصم مبلغ  
 ١٠٠ جنيه

(الف جمه فقط لا غير ) مكتوبة متوسطة عن مكان يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة ، وللإعنى ذلك  
 الحصولات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخيره عن تنفيذ الأعمال

**نوع ملحوظاتهم  
 تفاصيل العمل**

سنوات الخبرة في مشاريع متعلقة في النزوة والبيئة	عدد	الشخص
١٠ سنة	١	مدير التنفيذ
٦ سنة	٢	مدير المكتب الفنى
٤ سنة	٣	مدير ضبط الجودة
٣ سنة	٤	سر الصلاحة الوقاب
٣ سنوات	٥	مهندس تطوير طرق
٢ سنوات	٦	مهندسين هياكل ( مدبرة لمبتكا و مكتبة )
٢ سنوات	٧	مهندس تخطيط و درجة رفيعة
٢ سنوات	٨	مهندس التنفيذ / هيكل مواد
٢ سنوات	٩	حساب مكعبات
٢ سنوات	١٠	الفني سلامه مسؤولية
٧ سنوات	١١	مساح

تحصل مهندسو التنفيذ والمشرف والمساعدين على الدورات التدريبية المناسبة لخدمتهم في مشروع  
 التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والجسور

المقرر الحد الأدنى بموافقة المقاول وهذا يتطلب اتمام العمل والبرограмم الزمني



**مكتب مصطفى هارب  
 للمقاولات : مومية  
 س.ت ٣٨٦٦٦ - ٧٦٦٦ - ٨٨٠ - ٤٣٥**

Page 13 of 14

*محمد هارب*

أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - استدامة الادارية - العلمين - مطروح)  
الشروط الخاصة

يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير ) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله لهندس ومبليغ ٥٠٠ جنيه (خمسة جنيه فقط لا غير ) يوميا مكتفية متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي هرريق العمل ولائفي تلك الخصومات المتأول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

### ملحق رقم (١٢)

يلزم الطرف الثاني بتوريد عدد (١) حاسب الى (بجميع مشتملاته) وبالطابعة باحدث المواصلات على ان يتم لحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمراكز المعلومات بالهيئة طي ان يتم تسليمها للمخازن بمدينة نصر وتوقع فرامة قدرها ٦٠٠٠ جنية (ستون الف جنيه ) في حالة عدم احضارها .



حسن عل صلاح



مكتب مصطفى هار  
للمقاولات والخدمات  
س.ت: ٣٨٠٦٦  
ب.ض: ٤٣٥-٧٦٦-٨٨٠



**أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع**  
**(العنوان المختصرة - المعاشرة الإدارية - العلمني - محظوظ)**  
**الشروط العامة**

**النادرة رقم ٢ (بيان الأشخاص المقصودون من مصادر التسريب)**  
لا يجوز للمقاول ان يتذلل للغير عن العقد او عن اي جهة منه او عن اي روح او من اي مصلحة تنشأ عنه وترتبط عليه او من المبالغ المستحقة له تكفلها بعدها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل . ويعتبر ذلك بمحضه ان يشارل عن تلك المبالغ الاحد الموافق والموافق في هذه الحالة بتسيير البنك دون الالحاد بمسؤولية المقاول عن تنفيذ العقد . حكما لا يحل يقول سرقة من المبالغ المسروقة له بما يكتون للجهة الادارية قله من حقوق تطبيقها لغير النادرة رقم (٩٢) (الاشخاص المقصودون رقم ١٨٢ لسنة ١٤٠٤ ولائحته التنفيذية).

**المادة رقم ٤: (التعاقد من الباطن)**  
للسق المقاول أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم يذهب العقد على خلاف ذلك، ولا يتحقق للمقاول أيضاً أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك، على أن هذه الموافقة لا تغفي التحالف من المسئولة والالتزامات الشرعية عليه بمحض العقد على يطل المقاول مستولاً عن سلوك تصرف أو خطأ أو أفعال يصدر من جانب أي مخالق من الباطن أو من وكلائه أو موظفاته أو عماله بكماله أو مثاباته مكتان هذا التصرف أو الخطأ أو الأفعال ساورة من لقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفاته أو عماله ولا تغير صفة العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاقده من

ابن حزم يفسر قرآن العظيم

يشتمل العقد على ما يلى :

- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات البناء والأعمال المؤقتة ما لم يرد أنص على خلاف ذلك.
- أي شرء آخر سواء حکمان ذاته أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تدريسه تتسرسا على

٢- تقديم الرسومات التفصيلية Tender drawings : ضمن مستندات العقد وعلي المقاول اعتماداً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على معرفة خلال مدّة شهر واحد تحت اشراف الهندسor وممثل الهيئة بإنهاء أعمال الرفع الساحي للأرض المليغة وإعداد تصاميم وجدول المكعبات العدل حسب التكاليف الفعلية المرتفع بها على الطبيعة وتقديمها الهيئة للمراجحة والاعتماد.

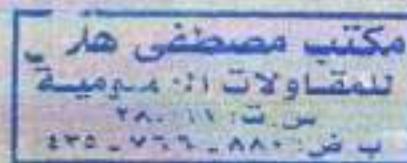
٤- اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتلقيه، ومع ذلك يحظر تطبيق استعمال أحدى اللغات الأخرى في محتواه المقدم، حزمه منه إلى جانب اللغة العربية وإنما وحد تعاون بين الناشر العربي والأجنبي ي العمل باللغتين العربيتين كهما يمكنون الاعتماد فيما يتعلق بالمواضيع والمعنيات على اللغة العربية.

نه تهكون المراسلات المتعلقة بهذا المعد باللغة العربية وعم ذلك يجوز للمقاول استعمال احدى اللغات الاخري مع ترجمتها على لغته الى اللغة العربية وبه تكون التحصي العرض هو المعمول به عند الاختلاف

#### نماذج رقم ٧: (تحت المخدمات)

يحتلّ المهنّس بسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدّم منها سخة إلى المقاول ويتحمل مخالل ومتطلبات المقاول في المقاول وفيه مسؤولية تلزم لأداء عمله . وعلى مسؤولية المقاول المهنّس أو ممثل المهنّس بموجب إشعار خطى كل مدة مكتوبة بحاجته إلى سخ اسماها من رسومات أو المواصفات الازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه السخ .  
- يتعين على المقاول مان يحتلّه في موقع العمل بسخة من الرسومات المسمى إليه ومتطلباته من جميع مستندات العقد، كلما تغير عليه الافتراضات بسخ من المؤشرات الفنية والارتفاعات المشار إليها في المواصفات الفنية وتغيّر في المعايير هذه السخ ممددة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإعتماد من قبل الملاك أو المهنّس أو ممثّله أو أي شخص آخر مفصول بذلك خطياً من قبل المهنّس أو

مدة رقم ٨ (الأمر التليين) مع مواعيدها مذكرة في المادة رقم (٢) هذه المهلتين الصلاحية هي أن يزور المقاول من وقت لآخر أداء تتممه العقد باليه رسومات أخرى أو تقييمات اضافية مفروضة من أجل التوفيق بالراماته بمتطلبات متغيره بعد استنادها من الوثائق . وعلى المقاول أن يثبت ذلك الرسومات والقيمةات وأن يتذكر بها وهو حال مخالف الرسومات أو القيمةات تتضمن زيادة عن المسميات المقررة وفقاً لمعايير ورسومات العقد المنشورة من الوثائق أو تضمينها أو تغييرها في الموجة وتوسيعها يتطلب عليها زيادة أو تضمينها في الأسعار أو مدة العقد بأرجاعي العقد التي تمت تطبيقها لأحكام العقود المذكورة رقم ١٩٧ لسنة ٢٠١٨ مذجىء مردودها على المقاول الذي يدفع بمراجعتها عرضها مع التصريحات على الوثائق المنشورة وأحمد موافقة السلطة العامة عليها بمقتضى المعمول الحالى بما في ذلك الأسباب الثالثة



أعمال الحمايات مشروع القطار الكهربائي السريع  
(العنوان المسندة المعاشرة الإدارية - العلمن - مطروح)  
الشروط العامة

**المادة رقم ١ : (مقدمة المفعول)**

إن التناول إنما يقتصر على الموقع العادي للجهات وتعريف عليه وعلى طوره التي قد تؤثر على التنفيذ وحمل على مكلها المعلومات الصريحة المفروضة على وجه الخصوص ما يلي:-  
- ملية وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات المفروضة والمفروضة وشروطها وشروطها وشروطها.  
- ملية وشروط الطرق والآلات المفروضة وحالة والمخالق والمفروضة من وإلى مواقع الأعمال تحالف.  
- المساحات المنشطة للأعمال المفروضة في الواقع وأماكن التشغيل اللازمة ومواعيد النسخة والرسوخ المسندة بالأسفل المشروع.  
- الملابس العاملة والملابس النسبي بين العاملين المختلفة.  
- ملية الساخن والحوال الحدية بوقوع العمل.  
- حجم ومحضات العمل وظيفته وشكل ما يتم لإنعام العملة على التنفيذ على الملعنة.  
- ملية التربية وعمرها ووزنها.  
التحقق من الخدمات والتراخيص بعد تسلمه مع الجهات المعنية بذلك المفروض وتعريف على إمكاناتها وعليه حمايتها قبل الحصول وأصلاح أي ثبات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.  
وإن التناول قد يستحصل مثابة المعلومات حول الواقع وتتأكد من أن الأسعار التي دبرتها هي قائمة المحكمات وقتات الأعمار تتحقق تفعيل جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وبرها من الأمور والأشياء المفروضة لاحتياج وسيلة الأعمال تحالف متن وسبع.

**المادة رقم ٢ : (مراجعة التسامي)**

أولاً : الطرف الثاني مستول عن مراجعة التصميمات البشارة والفنية للمشروع بمكمل تساميها وعليه تعين الحكومة الفنية التخصصية للذلك وعليه إبلاغ ساحب العمل والهندسية أخطاء أو ملاحظات بكتابتها في الخطوط والرسومات أثناء التنفيذ وهو مستول أيضاً عن جميع التساميم البشارية والهندسية كلها لوكأنه هو من قدم بها إلى المالك منه بهذه الدراسات الأولية للمشروع

ثانياً على طرف الثاني القيام بإجراءات التي تتطلبها وبذلة وظيفة وذلك هو مجرد بمقابل العقد من مواقع المكان والفتراء والثبات للتأكد من تصميم الأساسات. وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف متكامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل وتحتفظ من تصميم الأساسات. وعلى التناول إعادة الشيء إلى أصله بعد الانتهاء من عمل العمال والأبعاد التاسعية مع التأكيد على أهمية تقييد ايجارات التربة التاسعية مبكراً للتحقق من تفعيل أساسات المقامات قبل التنفيذ حتى لا تكن من تأثير تغير أعمال المقاولات.

ثالثاً : على طرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات إيجارات التربة من ذوي الخبرة والاحتفاظ للقيام بدراسات التربة التاسعية، ويشغل ذلك عمل الحسابات واحدة العينات والتجارب المائية والتجارب المعدنية والأعمال الميكانيكية والتحليلات واعداد التأثيرات الارادية المتخصصة من حكمية تصميم الأساسات.

**المادة رقم ٣ : (تحديد الأعمال)**

أولاً : على طرف الثاني التناول أن يقوم بتنفيذ كلها مقدمة الأعمال بحسب المواقع المفروضة العمل وحدول المحكمات أو شكلون ولردة بي من وناثق المقدمة الأخرى مع المعاشرة عليها وبيانها حالاً فتنة الضمان وعلى طرف الثاني أن يكتب ببيانات الهندسات وتجربتها الحنية بما في موسم ينبع بالأسفل أو يصل بها سوء سفن ذلك مسحورة في العقد، أم لا ويحجز التناول في حال ران أن توجهات الهندس خارج العقد إبلاغ رئيس هطلع التسليم والمناطق البشارة الموضوع محل الخلاف، وعلى التناول أن يلتقي التفصيات والتوجهات من تأثيرات أو عددها في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٤) من هذه الشروط العامة.

ثانياً : يتلزم التناول بما يلي:

أن تكون المواد المستخدمة سواء محلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة ببيانات المشروع ولو استوفت الشروطية المعلمة من قبل الهيئة المصرية للتوكيد لقياس وبالنسبة للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات هامة مصرية فرجب أن تكون مطابقة لأحد المواصفات العالمية التي يحددها الهندس الشرف على التنفيذ.

إنها مثابة الترتيبات الخاصة بمتطلبات الواقع أثناء فترة العمل ومواصلة النظم والقياسات والمواقع الخامسة بหมายات البشارة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر عن الجهات المختصة.

**المادة رقم ٤ : (البرامج الزمني المقضي وألوبيات التنفيذ)**

يتلزم طرف الثاني دور توقيع عقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي منصفاً بكلفة مراحل التنفيذ وجعل التعمير والإخلاء وجداول العمل وأهداف وأساليب التقادمة للمشروع يتضمن البرنامج الزمني شهور من بعد العمل للمجهودات وأعداد جدول المحكمات السنوي للعمل وأربع خطوات، أملاً، بموجبه طرق العمل وألوبيات التنفيذ وبعد إعتماد طرف الأول يتحققون طرف الثاني مسئولة ملئه من الآثار المفاجأة بالتعامل بالبرنامج التفصيلي وهو الاستثنى من احتساب فترات التأخير وأعطاله، فجزء الانبعاث يتحمله مسئول عن تحديد ذلك البرنامج، وإن اعتماده عن الهندس والمالك بحيث يمكنه شرعاً ومصالحاً لتنفيذ الأعمال

أعمال المحاولات لمشروع الستار الكهربائي السريع  
(العنوان المقترن - المعاشرة الإدارية - العلمن - مطروح)  
الشروط العامة

خلال هذه المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ الستار الموقعة جلترياً أو حرثها ويوضح فيه بخلاف المضار المدرج المخالفة الأنشطة ومهنة تجوبه الواقع والأعمال المفيدة اللازمة لمهنة التفاصيل ومهنة الترقيت وأعمال مفهولى الماء والماء والشونات، وكذلك تجوبه التواريف الحدودية لوريد العادات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع معلمة العمل وبرنامجه تجوبه الأعمال، ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والطريقة التي يمارسها المهندس مهنته ودوره في تحقيق المكتبة، وفقاً للأعمال. وتقدير المقاول برنامج تقديم لك المفهوم شهرياً في صيغتين تصميمية الخرائط البالية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبيهة الأعمال، وعلى المقاول تقديم لك المفهوم مسجل على شهور خلال سير العمل وإزاج جميع تفاصيل اللازمة بالاشارة الوافية، وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو مثل المهندس أي معلومات تصميمية خطية يطلبها المهندس وتعلق بالترتيبات اللازمة لتجهيز الأعمال لزاكه التي يرجع المقاول تقديمها أو استعمالها أو إثباتها حسب الأحوال بالإضافة إلى تراسخ مكمل الأشارة الرئيسية وأعمال الأشارة وأعمال الأشارة والتجهيز لتجاهد الأعمال الدائمة بمثل جلاء على المقاول أن يقدم للطرق الأول مقداراً تقدرها مهلاً مع برنامج تقديم الأعمال (البرنامج الزمني) بتقدم التفاصيل التالية (Cash Flow) من هنوز شهرياً بمعنى الدعمات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، وبشكل حذول الدفع بحسبه مثبولاً من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتلبية الأعمال، كلما يتحقق بالتفصيل المكافئ ليتحقق المهندس من تضيير مدى توافق قيمة الدعمات مع حجم الأعمال المتقدمة، وعليه أن وفت لاحق بالقرارات الشهرية التي يقدم تقريراً مراجعاً للدفع التقديمي على هنوز شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

إذا فخر المقاول بالتقديم وتحديث برنامج العمل أو مكمل التفاصيل التقديمية حسب المعايد المحددة، فسيتم تطبيق غرامات تأخير وفي حال عدم امكانيته تفسير الرواية البيوميمية متوجه عدم قدرة الجهات المسابقة على تدبيره فإنه يحجز للمقاول تقديم برنامج (زمي) مدلل لمشروعه على التفاصيل البيوميمية المتابعة على أن تقوم الهيئة دون أن تتحمل الهيئة أي أعباء مالية برأسة البرنامج الزمني المقابل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تلزم الهيئة به في هذا الخصوص.

**المادة رقم ١٣ : ( ممثل المقاول بالهواجا )**  
على المقاول تعين ممثلاً له (غير المقاول) ي تكون موافقة عليه من قبل المهندس للقيام بمتاعب والإشراف اللازم والحاصل على تفاصيل الأعمال أشارة العمل وبعدة بالتدبر الذي يراه أنه مناسب حزورياً للهواجا بالتزامنه العادلة بشكل منصف وسلبي، وعلى المقاول أو ممثله (الممثل) من قبل المهندس أن يتحققون مثباً بصورة عالمية وذاتية في موقع العمل وإن يحصل مسل وفته للاشتراك ومتاعب تقييد العمل.

ويحق للمهندس استدعاء ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالالتزامات الشاذة، وعلى المقاول بمحرر شلمه اشعاراً خطياً بذلك، إن يقوم بقتل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وإن يجري بدلاً منه ممثل آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ (خطاره)، وعلى هذا الممثل أن يتلقى ماليتها من المقاول التفصيات والتوجيهات التي يصارها المهندس أو ممثله ويجدد ويجدد ويلتزم بطبع الخصم الشار إليه بالتحقيق رقم ١ من الشروط الخاصة

**المادة رقم ١٤ : ( مستخدمو المقاول )**  
أولاً : (المقاول) - وجد موافقة المهندس -تعين الأشخاص الذين لهم شغل الوظائف الرئيسية، وعلى المقاول أن يستخدم رقم الواقع والكتب التي تحدى المدة المكافحة من المهندسين والذين ليس لهم ذوي الخبرة والمكتبة لا تتعلق بمحاسن مكمل منهم لتقديم تفاصيل الأعمال الدائمة لهم ويحجزون في جميع الأحوال حصول المهندسين والذين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاشر من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والجسور والجسور والنقل البري وبكل ذلك المد

اللازم من العمل لهم لتجاهد الأعمال بشكل منصف وسلمي.  
ثانياً : تمهدس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب قراره من موقع العمل أي شخص يستخدم المقاول في تجديد الأعمال أو ما يشار إلى تعلمها إذا كان للمهندس برأه أنه من السوق أو غير مكتف أو مهم في إدارة واجهة، وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكناً أي شخص يجرؤ سعيه على تجاهد الدين علاوة ببيان يوافق عليه المهندس.

ويحجز للمقاول أن يعلم لدى السلطة الحائزة علىها من هنوز المهندس استدعاء أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يتلزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ النظم

**المادة رقم ١٥ : ( تجديد موافع الأعمال )**  
الطرف الثاني مسؤول عن تقديم الأعمال في مواقعها بمعونة سحرية وسلامة وربطها بالتفاصيل الأساسية والخطوط والأبعاد والتفاصيل الأساسية التي يتمتع بها المؤثر أو ممثله وإلزاج المهندس من إثابة فرقوكات يتحققون من شفتها تجاهد الأعمال بغير معرفتها، وبحكم مسؤولها عن تقديم سائر الأجهزة السائية والآلات واليد العاملة اللازمة له هذا الشأن، وعلىه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التقدير أو التفاصيل وال المعلومات والأبعاد والتفاصيل على لفترة ذاتية حتى ولو سكان الحشا يتألف عن عدم ملائمة أي من المفهومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتجاهد المقاول في مواجهتها والانتهاء من مواجهتها.



**أعمال الحمايات ت مشروع القضايا الكهربائية السريع  
(العن المسحلة - الماسحة الادارية - المعلمون - مطروح)  
الشروط العامة**

النحو رقم ١٦ - حماية المرض على القاتل أن يقوم على مقتله الخامسة بمقدمة حكمه: إجراءات الامر والسلامة لوقوع العدال بهار ولولا وتقديم جميع لوازم الادارة والعملية والراقبة لجمع مستندات الطريق والتشهيدات الناتمة عن موقع اعمال الشروع في الأوقات والأحداث التي يحددها المندس او محمده او اية سلطة عامة وذلك لحماية الأفعال او لصيانته سلامه الجمهور ومنتهى عمر الطريق او غير ذلك من الأمور

أولاً تتناول مسلسل مستويات شاملة عن الخطاط على الأصول العامل الطبيعية حتى الإسلام النهائي، وعليه أن يحدّد مكانة الاحساف اللازمه دون حمودت أو اهتمام هذنفع بجعل العامل الطبيعية أو ما يسمى بهم للأعمال التي تم تطبيقاتها، وعلى التناول إعادة إنشاء أو إصلاح أي حزء أصلية الفسر بما من الأدوات السابق ذكرها قبل انتهیاً النهائي بمعروفة وليس حسابه إلا في حالات القوة الناهيّة ويقصد بالقوة الناهيّة الرؤازل أو التبريز أو السبولي أو الإتصال أو الحرب أو التححر يحدث سبب نعم أو غير موافر حرفيّة فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة الناهيّة يمكنه بمعروفة التناول وليس مسأب الهايم بعد تقديم تقرير من المقاولين والمهندسين لاعتماده من الهيئة . ويحوز للمقاولون تقديم طلب رواهدة مدة العمليّة طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة كلية وأثبت فيه من قبل الهيئة.

ثالثاً: المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامة وحماية الواقع الموجود بالطريق سواءً مكملات مت敝ئنة أو ثقاب أو الشارة أو عربة أو حرف أو أي جهاز متعلق بأمرأة تأويه لسيارته أو تتبع جهاته خارجية ويجب على المقاول التسويق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

ويكون المأول مسؤولاً عن حفاظ العامل والأسوار التي تلتحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو المنشآت من حرارة أي شفط للأعمال أو خدماتها بدون تضييق مسبق مع الجهات المعنية وله نفس الالتزامات السابقة.

**المادة رقم ١٩ : (الذري والاشياء ذات القيمة وغيرها)**  
 على المقاول المسند اليه العمليه تقديم تأمين تهاتي قدره ( ) جنيه يقدر بـ (٢٠) ملايين قدره  
 جميع الاذار والتجاهزات والعملات او الاشياء ذات القيمة او الاصناف الاذار او المركبات وغيرها من المقاولات  
 الاصناف الجيولوجية او لازرية التي تشتغل في نوع يجدها تحت رعايتها وتصرف المالك او الجهة الرسمية الشئون.  
 ويجب على المقاول ان يبعد التدابير الازمة لمنع مستخدم المقاول او اى شخص آخر غيره من ان يتسللوا اليه او الاشرار  
 على من هذه المقتنيات. وعلى المقاول عند استئجاره اي من هذه الامثليات ان يخطر المقاول من دون واجب  
 وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعدة.  
 وإذا عرض المقاول بأحد أو تخصيص ملكية لبعضها لمالكه لتلك المقتنيات. على المقاول ان يقوم باخطار اهتمس بذلك مكتباً وعدى  
 لهندس ان يرفع الامر الى المالك لاحر، اللازم نحو المقاول من او تعميم زعف او مادي مقابل هذا الناخير ودون الراء



العمال المحميات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمن - مطروح)  
**الشروط العامة**

ويحثون على التأمين مسؤول عن الامتنان الشامل لفواتير العمل والخدمات الاختصاصية والضرائب والاغذية والمشروبات اللازمة لخدمة العمال ضد الاستثناءات وامراضاته. ويتحققون الضرر تدريجياً في هذا العقد متى تغيرت بصفة الاختصاصات والشروط بهذه الفواتير. وعلى التأمين أن يقدم بـ ٣ الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثليه مكتشاً لشخصها وبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأن معلومات يعطيها المهندس أو ممثليه والتغطية بالتأمين أو بعمدات التنفيذ.

**المادة رقم ٢١ المواد وأصول الستامة**  
يجب أن تكون مكشأة المواد وأصول الستامة من الأ نوع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمتألفة لخدمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لأخر لآية اختبارات قد يجري المهندس إبراهيم في مختبر صنع تلك المواد أو في الموقع الذي يحيط بذلك الأماكن أو في أي مكان آخر ولا يعنى نفس الأسباب في موافقها أو الورش أو المصنع التي يتم تقييدها بها من قبل المهندس باقى حمل التأمين من مسؤولياته في الشكل من صلاحيتها.

خطبة ضمان الجودة على التأمين تطبق خطبة ضمان الجودة للخدمة منه والمتحدة من قبل المهندس للتتأكد من الالتزام بجودة الشخص المعهود في التقادم. هذا وإن يطلب التزام التأمين بخطبة ضمان الجودة من أي من واخياته أو مسؤولياته، ويقوم التأمين بتقديم خطة الاجراءات والمستندات التي توفر جودة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ. ويحق المهندس التشتكي على أي جزء من الخطبة وطلب تقييد أي إجراء تتعارض.

في حسن الوارد تجنب الالتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واستعمالها بالتوقع. وعلى التأمين أن يرفع من الواقع أي مواد أو أدوات لا يتم استخدامها من قبل المهندس، وبمحض ما في وقت فحص المواد والأدوات التي يشتريها التأمين تقصد استعمالها في تقييد الأعمال الثانية بطلب من المهندس. ويتحمل التأمين آية تقييد أو رسم تتعلق بهذه التحديات بما في ذلك تقييد إلى أو من مسؤول الإختبار على أن يتم إجراؤها في الأماكن التالية:

**موقع الموقع**

- العامل الرئيسي للهيئة العامة للطرق والجسور والجاري والنقل البري في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع أو متضارحة العمل ونوعه وبعد العامل الرئيسي بالمتوجه الرفع الوحيد لاختبارات توسيع الجودة  
- آية جهة أخرى مسؤولة مخصوصاً ومعتمدة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في العامل الرئيسي للهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.

ويعذر نتائج مثل هذه المجموعات الفعلية بهالية ونطمة لطريقة العدد، وإذا تضرر التأمين في إخواه المجموعات الفعلية المطلوبة ستقوم الهيئة بأداء هذه المجموعات وخصم التقييد مكتشاً منها إلى ٧٥% مخصصاته إدارية تصالح الآية

**المادة رقم ٢٢ (حول المخول للموقع)**

المالك أو المهندس أو لاي شخص يحول من قبليه الحق في جميع الأوجه الدخول إلى الموقع ومرافقه الأساسية وإلى جميع الورش والأماكن التي يجري فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والأدوات اللازمة للأعمال. وعلى التأمين أن يقدم جميع التسويقات والمساعدة اللازمة لضمانه هذا الحق.

**المادة رقم ٢٣ ( محسن " مثل قليل تقطيله بأعمال أخرى تالية )**

أولاً لا يجوز تقييد أي عمل أو حجمه عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثليه، وعلى التأمين أن يفتح الفرصة اللازمة للمهندس أو ممثليه لفحص وقياس أي عمل سعري تقييده أو حجمه عن النظر. وعلى التأمين عند معرفة بعثون مثل هذا العمل ماهراً لضمانه أن يقدم إلى المهندس أو ممثليه إشعاراً خطياً بذلك للحصول على تحسن وقياس الأسباب إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثليه هذا الأمر غير ضروري وغير اللازم التأمين بذلك.

ثانياً على التأمين أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يجعل فتحات فيها أو خلايا حسناً يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر. وعلى التأمين أن يبعد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعيتها السابقة على نحو يرضي به المهندس.

**المادة رقم ٢٤ (إزالة الأعمال وإتلاف المعاشرة للعقد)**

للمالك أو المهندس أداء مرافق العقد في أن ينجز حفظها من وقت لآخر بما يلي:

إزاله أي مواد من الموقع يرجى المهندس إليها ليست موافقة العقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الامر المشار إليه.

**الاستفادة عن تلك المواد بمواد ملائمة ومناسبة**

إزاله أي عمل وإزالة تقييده بصورة سليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالف للعقد سواء من حيث المواد أو من حيث أصول المساحة. وذلك بالرغم من أن اختيار مساق العمل المدكور وبالرغم من سبق صرف في جزء من تكليفه.

وهي حال التقدير للتأمين في التقييد أموي المهندس رسماً ثبوت معاشرة الموارد أو الأفعال تباين التعاريف المعملية يحق المالك أن يستخدم إشارات آخرين وإن يدفع لهم الأجر للإذاعة لتتمديد الأمر أسلوب آليه. على أن يتحمل التأمين جميع التكاليف التي تتطلب على ذلك أو تتعلق به وبمحض تلقيها من يرجع تلك التكاليف سبباً إليها ٧٥% على التأمين أو أن يتحملها من آية مبالغ مستحقة الصفع وقد تصبح مستحقة تدفع له.



**مكتب مصطفى هلال**  
**للمقاولات ١٠ مومية**  
س.ت. ٢٨٠٦٦  
ب. ض. ٤٣٥ - ٦٦٦ - ٨٨٠

**محضر عمال**

العنوان: الشروط العامة  
الطبعة: الخامسة (المطبوعة الأولى)  
الناشر: دار المعرفة

النادي رقم ٢٤ (النادي العام)

يجب على المقاول «أولئك الأئم» وبناء على أمر حظر من العذولين وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي حجر منها لمن محددة أو بطريقة تهدىء المالك ضرورة إسلام العمل. وعلى المقاولاته هذة الإلزامات أن يقوم بمحاسبة العمل وحسن سيره بالقدر الذي يرمي المهنوس ضرورياً، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الالتفاف ولا يتم انتقام منه إلا مثلك الإيقاف بسبب برهان المقاول إنما في حالة إيقاف الأعمال لأسابيع ترجع إلى المهنوس أو المالك فيتبرأ منه المقاول أى مبالغ منه مبالغ إيقاف تختلف إلى مقدار تقييد الأعمال الأساسية فإذا حصلت هذه الالتفاف على المقاول البراءة للنقيض الشيء ويعذر قرار لهته بهاته في هذا المخصوص.

What's the point? It's a game!

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال قرور تسلمه الموقع سليماً أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون التأخير والانتهاء من تقييدها وفقاً للنوع المحدد بمقدار العمل المعتمد من الهيئة، وبعد تقديم أي تمهيد لوقت الانتهاء من الأعمال بحق للمهندس الواحد من العينان شأثير الأعمال التي تم حدها أو استحداثها بناءً على أي أمر قائم بإصداره وتم اعتماده من الهيئة، مكما يحصل لمهندس الواحد في الاعتبار مدة توقف الأعمال نتيجة سوء الاحوال الجوية المئوية في الامطار الغزيرة والشدة العالية والسيول وعدها من المطوف القهوة وذلك تناهياً باهلاً على تقديره حتى لا يعتمد من السلطة العentine

الفصل الثاني عشر (الإسلام والتراث والحضارة)

أولاً باستئناف ما قد يمتهن عليه المقام بمحبوه تعديلاً لأجراء إبراعه التي مستلزم المقاول من وقت لأجر والترتيب الذي يستلزم  
يوجه هذه الأجزاء، ومع التفهيد بأي مطلب واره بالعقد بالنسبة لشروعه الذي  
محسوبي معوجه تقييد الأعمال بثوابت الموقع للمقاول حسناً أو جزئاً مع امر الهندس الخطي بالتدبر، في الأعمال وهذا  
لائق العقد المشار إليه به المادة رقم ٢ من هذه البروتوكول ووفقاً للبرنامج الزمني المترافق به المادة رقم ١٢ من هذه البروتوكول، وهي  
حالة إسلام الموقع جزئياً على المقاول برسمة أعماله وتعميل برامجته الزمني بحيث يتم البدء بأعمال في الأجزاء المسماة له أو  
يمتص الأقتراحات المناسبة التي يقوم بتدييمها إلى الهندس وتقبل منه بمحسوبي العذر خطير  
وهي الملاك وحيث تقدم سير العمل أن يعود مسلمه المقاول الأجزاء الأخرى السابقة من الواقع حسني يستحسن المقاول من الاستمرار  
في تنمية الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء مكان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للافتراضات القائمة من قبل المقاول  
ويعتمدها الهندس.

فيما يلي تلخيص ما ينص على خلاصة تحكيم حدود الموضع وماذا هو مدين في مخالطة العقد، وإذا احتاج القبول لأعماله السابقة  
الشروع إلى أمر متعارض حدود الموضع فعليه أن يحصل عليها على شكله الخاصة  
ذلك على القبول أن يظهر على نفسه الخاصة بسماحات مرتبة مناسبة للموضع أو حزنه منه عندما يكون ذلك متوفياً لسلامة  
العميل أو الجمهور أو مستخدم الطريق أو عندما يتحقق ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.  
رابعاً: تقييم حزنة الموضع الملمدة للتفاوض عن حرارته لعن العام بكافة الأعمال بوسوء هذا العقد، ويتحقق التفاوض مسلولاً عن  
الحفاظ على هذه الأجراء خلال فترة التقادم وأسلحة كافة الأسلحة الناجمة عن عدم التحادث مخالفة الاحتياطات وعوامل السلامة  
اللائحة تمنع جريمة المدح على أثر التقادم.

**المادة رقم ٢٩:** (غير ملحوظات التأثير والتأثير الناجم عنه) في حال تاجر المقاول عن إتمام العمل وتنبيهه في المواعيد المحددة شرطه العقد يتم تطبيق غير ملحوظات التأثير عليهما المذكورة في المادة رقم ١٨ لسنة ٢٠١٣ - مما لا يتم سرقة مروق العمل عن يد العامل تاجر المقاول يتعذر على العامل تجنبها بسبب الوضع الراهن ، مما يتطلب من العامل تحمل المسؤولية المدنية المترتبة على تاجر المقاول حيال الأضرار التي تحدث في ظرف الشروع خلال فترة حضور المقاول لعمارة . ولتحس هذه الأتعاب على العامل ما ينافي به حق العامل خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

أ- إذا ناجح المقاول على إتمام العمل أو أتمه بمعناه التام وفقاً لدرجة ببرى معها المنشآت آلة لا يتحقق معه إتمام العمل  
بـ- إذا تسبّب المقاول في تأخير إتمام العمل أو ترتكب أي مخالفة تؤدي إلى تأخير إتمام العمل

**نحوه العمل**  
جـ - إذا أخل المتألّف بيدي شرطٍ من شروطه المقدمة أو متعه بـ تبيّن أي من التزاماته المعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انتهاه خمسة عشر يوماً على احتماله مكتوبةً بغيرهـ هذا الإخلال  
دـ - إذا أخل المتألّف بـ مطلب شهر إخلائه أو إذا نسب إليه موطنه تحت الحرارة أو إذا مكّن للنازلي شرطةً تقتضي  
**نحوه العمل**



الصالح الحمايات مشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة الادارية - المط欣 - مطروح)  
الشروط العامة

ويحق للمالك إذا توفرت أحد الحالات التالية على إحدى الأشياء المذكورة بالفقرة السابقة إلزامها بدفع ثمنها في الحالات التالية:

<sup>١٥</sup> رقم ٢٩: (الاتجاه والتطور والحساب الحتمي)

$\hat{Y} = -57.6571 + 2.8971X$

عند استلام الاعمال يقوم بذلك المهنـس أو من ينوب عهـما بعمـية الاعـمال واستـلامـها إسلامـاً إسـلـانـيـاً بمـعـنى الـتـقـاوـلـ أوـ مـدـرـوبـهـ المـفـوـضـ ويـحـصـرـ مـحـسـرـ عنـ مـفـهـمـةـ الـإـسـلـامـ الـإـسـلـانـيـ مـنـ عـدـهـ معـ حـسـبـ الحاجـةـ وـيـسـمـ التـقـاوـلـ تـسـخـةـ هـذـهـ هـذـهـ وـيـسـمـ توـفـيرـ مـحـصـلـاتـ الـشـرـقـ عـنـ قـلـىـهـ اـسـتـحـامـ جـمـعـ اـحـرـامـاتـ الـإـسـلـانـيـاـنـ

وـيـاـ مـكـانـ الـإـسـلـامـ هـذـهـ تـمـ بـدـونـ صـفـوـنـ التـقـاوـلـ رـغـمـ اـخـطـارـهـ مـفـتـشـيـاـ يـتـمـ إـثـاثـ الـهـيـابـ يـهـ الحـسـنـ.ـ وـلـاـ تـجـنـ مـنـ المـعـاـيـةـ انـ الـأـسـالـ

هـذـهـ تـمـتـ عـلـىـ الـوـجـهـ الـطـلـوبـ أـعـتـرـ تـارـيـخـ شـعـارـ الـقـادـوـلـ إـسـلـامـ بـإـسـتـهـانـهـ مـوـعـداـ لـإـسـتـهـانـهـ إـحـزـارـ الـعـملـ وـيـدـهـ فـتـرةـ السـعـانـ.

وـيـاـ طـهـرـ مـنـ المـعـاـيـةـ انـ الـأـعـالـمـ لـمـ تـنـدـ عـلـىـ الـوـجـهـ الـأـسـكـنـلـ فـيـشـ تـلـقـيـهـ الـمـسـنـ وـيـوـجـلـ الـإـسـلـامـ لـعـمـنـ إـتـهـامـ الـأـهـمـالـ الـمـطـلـوبـ

تـسـلـيـهـاـ،ـ اـسـلـاحـاـ وـجـاءـهـ اـنـقـاذـهـ يـذـلـلـهـ.

**الحساب الخاتمي :** بعد إسلام الأعمال استلاماً بـ(بيان) وقيام المقاول بتقديم ما يقصد سداده ما يستحق من ثأمينيات يتم تسوية الحساب الخاتمي . يقوم المالك بصرف النسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً وبخصوص من هذه القيمة ما ينكره ذلك يبقى من المبالغ التي سيقوم بها المقاول على الحساب او في صالح آخر مستعنة عليه .

مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديم المدفوعة  
الإسلام التهالي قبل انتهاء فترة المدمن بوقت ملائمة، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس  
تحذيد موعد المعاينة تمهيداً للاسلام النهائي، ومن استقرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم استلامها  
بياناً بمحض مفعول الملك أو من ينوب عنه والمهندسين أو من ينوب عنه تحريره من هذه لائحة حسب الجامعة ويجرى التوقيع

لهم من قتل العزفون أو من يوب عهها وغض المقاول نسحة منه  
ولما ظهر من العذبة وحدها تقص أو حبها أو حلل به بعض الأسماء ولو لم يتسمه بمحض الإسلام الإسلامي يدخل الإسلام  
النهائي وانت بذلك ذئوة العين لاستكمال النقص أو إصلاح العي أو الحل من قتل المقاول خلال مدة ممقوته تهدوها  
النعنة . هذا أمهى المدة دون أن يهدى المقاول إلا ذات المطلوبة للعذبة حتى إجراء الإصلاحات اللازمة على سمعة المقاول وتحت  
مسؤولية وحسم قيمتها . هذه التمهيلات العملية مشارفها إليها ٢٥ % مسروريات بدارية لصالح الهيئة من تحسين المقدم من المقاول  
من النسب

هذه فترة الحمدن ستواحدة تجمع الأعمال بما من تاريخ الاستلام الائتمان للإعمال وحسن الاستلام النهائي على القبول أن يقوم تقييداته بأفعال إصلاح أو تعديل أو إضافة الشاء أو تقويم ما يظهر من سوء حشرها مثل هذه الحالات أو تفترض حصلت هذه الحمدن وعند الاستلام النهائي

على المقاول عد انتهاء فترة العطاء و يتصرف وفقاً مما ممحته عدها فلما كان يقوم بسلمه العمل المالك وان يتحققون هذا الاستلام  
هي بحالة من الحرارة والاتصال بوسط لها المالك ولاقل عن الحالة التي سمات عليها عند بدء فترة العطاء.  
فـ حال انتهاء الاعدة المحددة في هذه المادة والمقدمة من قبل المالك او المغير فالنهاية المحددة في هذه المادة

العمل المعلم بمعرفته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستطيع من المقاول تضليل العمل المدحور، ولو أنه ان يحصله من المبالغة في التقييم.

مكتبة الإسكندرية - ملتقى ٢٥ - محارب الورقة  
نادي رقم ٢١ [التعديلات، الصياغات والإضافات]

بيان تفصيلى يوضح ملخص المحتوى المنشئ من قبل المعلم



ثالثاً: المنهج بعد الحصول على موافقة اليمك ويفتح بعدها الصلحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو سمات الأحوال أو أنني حري منها مما قد يزيد من مسماها على الأريدي هذا إلى تغيير في محل العقد وتجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة اليمك على تجاوز الحدود المنصوص عليه لا يزيد العدد المنصوص علىها بأي مقدار فعلى القبول تقييد ذلك دون زيادة في سعر العقد المحدد بالعقد وهذا يفتضى أن المقدرات إلا في حال تطلب التغير استحداث نوع لا يوجد مثله ليقتضي تغيير العقد فيه إلا على سعرها بين اليمك والمهدى والمتناول بعد أن يقدم المتناول تحليلاً تفصيلياً للبنك والأسماء معتمدة بمقداره، سلعاً تتختلف بالتأثير المعاشرة والمواد والمقادير وغيرها وتغيرهم من مكان بعد إدارته وإرثاً بالطريق التي يطلها المهدى وتعذر إثبات وأسعار العقد في الأساس في القبض والتناوب تطبقها نفس المادة رقم ٤٢

ثالثاً: على النقاد أن لا يحرى أي تغيير من التعبيرات المشار إليها بدون أمر يكتفى صادر عن الهدى ويعتمد من البوة،  
المادة رقم ١٢٢ [المعدات والأعمال المؤقتة والمواد] أولاً: تغير المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام الناول بتقديمها وحالها للموضع ممحضة على إنشاء و تمام الأعمال بغيرها، ولا يحق للناول بدون موافقة مكتتبها من الهدى ويعتمد من المأذن أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها التوقيع إلا إذا مكتل النقل من مكتتب إلى آخر في الواقع ذاته، ولا يسرع للهوى الانتفاع عن إعطاء الموافقة المكتابية لغير سهول، وإن يسرح بالعمل هي إلى تلك من بنود المشروع الا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا الداد والتصر  
باختصار معدات.

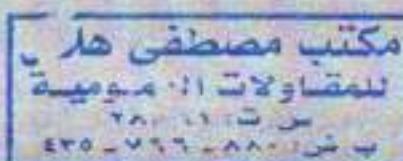
ناتجها على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الائتمان والأعمال المؤقتة المنقولة وكل المواد غير المستعملة والتي قام بحملها وتنظيف الموقع.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بوقت 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 بمعدة أو آلة أخرى مماثلة تقوم بذات العمل وتنفس الشروط، وإذا تختلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس لخاد الاجرامات التي يراها مناسبة بما لا يذكر استئجار معدات لاستكمال العمل وتحميم كامل قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مصايفها إليها ٢٥٪ مصاريف إدارة.

**كلية العدالت والمواد:** يجب على المقاول تقديم السند الأكاديمي من العدالت المطلوب توثيقها للعمل بالمشروع بالطريق العادي، والمواضفات التسويقية عليها بمستندات العقد، ومطلوب من المقاول تسييد شواريع ورسالياً للموضوع ضمن البرنامجه الرئيسي المطلوب تقديمها على المقاول رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع بحثه منه، والممالك حق تطبيق القرارات التي يحددها بالشروط الخاصة في حال تحالف المقاول عن توفير هذه العدالت بالعدالة والجودة والمواضفات التسويقية على بمستندات العقد في توقيعه المحدث دون استثناء من المقاول ولا تخفي تلك القرارات المقاول من مسؤولاته أو من القرارات الأخرى المذكورة به مستندات العقد عند تاجر الأعمال، والمقاول سيبطل عن زيارة هذه العدالت وينبع عن ذلك بعد ذكره منها وفقاً لاحتياجات ومتطلبات العمل، تكون لازمة لتنفيذه أي تأخير في مدحولات الإنجاز.

يكون معدات الآلات والمأوى والأعمال لوقتة ومعدات التقليل لكافحة الآفات من أي نوع المزعج استخدامة في تنفيذ الأعمال  
فقاً للنوع والغاية والتلوث والكلسية والتسمم والآفات والتغذية المعددين في تنفيذه أو اللازمة لعمد بود العمل وهذا لا يحول  
للسنة  
يكون المقاول مسؤولاً عن المحافظة وحماية معاشر العمل والمأوى وأى آفات أخرى قائم بدورهها في الواقع وتحrig انتهاء العقد  
إلى يقوم المقاول مثل هذه الآفات إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة البنفس المسئولة

١٦٣- إن هذا المثل مبني على أساس المعتقدات العادل فيها من قبل الحكماء المذكورة بقائمة الحكماء في مطلعيات تقديرية،  
وهو تم مناقشة المذكور على أساس الحكماء العاملة التي يتم تضمينها ووفقاً لبياناتهم المذكورة تحصل مقدار من بنود الأعمال  
الحالة ~~بسبب~~<sup>بسبب</sup> التعلم والتجربة على التأثير تغير المقدار العاملة المطلوبة التي يحددها المدرس ونواتج تطبيقها هي  
ذلك المقدار دون معايرة أو زيارة مع سعر المقدار بالمعنى تطبيقه ضمن المقدار رقم ١٦٣ الأحكام القائمة رقم



أعمال الحمايات لشراء القطر الكهربائي السريع  
 (العنوان - العاصمة الادارية - العنوان - مطروح)  
 الشروط العامة

المادة رقم ٢٥ : [مذكرة التفاس]

يجري عرض الأعمال وافع المعاملات المعتمدة وحسب مذكرة التفاس المحددة بالمواصفات الفنية وهذا للمنفذ هدفها على الطيف ما لم يجرء بغير صريح على خلاف ذلك هي أنها من مستندات العقد .  
 والمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق التفاس وإن بغير ملئه قيمة العمل الذي تم إنجازه . وذا فهو المهندس ثقاس في جزء من الأعمال نفس المقاول إرسال تحصينا معروضاً للإشتراك مع المهندس أو ممثله في إجراء تلك التفاصيل عليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منها .

المادة رقم ٢٦ : [شهادات الدفع الجارية (المتعلقات)]

١- تقوم الهيئة بصرف استحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة لهما ومستوفاة بالمعايير الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً للنص

٢- المادة رقم (١٧) لاحتفاظ القانون رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٩ على أن يتم صرف المستخلصات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشرطة أو المقاول التي يرسل إليها الخطاب تقديم رقم الحساب الخاص بها و الذي سيتم التعامل على أساسه منه صرف المستخلصات ويتم تقديم المستخلص من متسع إلى المهندس عن المدحوج المعتقد من الهيئة بوضع بالتصديق المالي التي يرى المقاول نفسه مستوفياً لها ومحضوناً بالمستندات المذكورة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص يقدم الأعمال خلال هذا الشهر ودهر الحصر المعنون من المهندس وبيان العوارض المعملية .

ويكون للمهندس والمراقب، سلطة تحقيقات في أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتحقيقها أو حضور قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يلتزمها المهندس وذلك مكانه بعد موافقة مقاطع التفاصيل والتامق والإعتماد بالسلطة العامة وبحكمه للهيئة سلطة التحرير أو النعي أو الخصم حسب الحال من قيمة أي مستخلص جاري أيضاً إذا رأى أن المقاول لا يقوم بما من مستوى الائمة التي تتضمن ولاكتسر على

- استكمال التجهيزات الموقعة بما هي ذلك مساحتات وارتفاعات المباني ومعلمات الموقع وتأمين المعاشر الفنية .  
 - التصديق في سداد الترميمات العمال أو مقاولي الباطن .

- تقديم رسومات الورشة والبيانات وغيرها وفقاً ما هو مطلوب ببيان العقد .  
 تقديم أو إلزام تحدث الهيئة لتنفيذ مشاعلاً جداول التوريدات وجدول التدفقات النقدية طبق المادة رقم ١٦ من هذه الشروط .

- تقديم التقارير الشهرية أو ملحوظاتها .

- الالتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والطاقة .

- تقديم أو تحديد واتفاق الائمة .

- التقيد بأنظمة اسلامة وأمانها ودورها إنشاء التفاصيل .

- تصرف للشركة التي يرسو عليها العطاء، قيمة رسوم المعاشرات والموازين المحددة بالائمة الشركة الوطنية لأشاهد وشعب وداروا العطرق وطبقاً لما جاء بالائمة الواحدة لأشهر العطرق .

المادة رقم ٢٧ : [شهادات الدفع لعمليات هرق الأسماء]

وتم تعديل العقد على المادة رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٩ التي تلزم العاملات بـ " جداً و حفظها بالتسوية للبنود المتعبرة أو مستوفيتها مثل نلات اشهر نفادها من تاريخ فتح المطريق الضيق أو الاستند المعاشر بحسب الأحوال . مع مراعاة البرنامج الزمني للتقدير وتعديلاته الذي يتفق عليه المقاول وذلك العقود التي تحكم مدة تقديمها ست اشهر هما شهر علي ان يقوم المقاول بـ " خطوة تجديد العاملات التي تتعذر ابراز عناصر المعاشرة اليتيمه الخامسة للتصديق وهي الاستمت - حديد - لسؤاله وبيان الحاله التفصيية للقانون رقم ٢٠١٨ (١٨٢) لسنة ٢٠١٨" .

- على المقاول تحديد معاملات عناصر المعاشرة الثانية للتصديق وهي الاستمت - حديد - " بولاً وفقط ضمن هوية الفتى من وافع نشر الإذن التفصي للأسعار الصادرة من الجهاز الرئيسي للستة العامة والاسنان، او غيره من توجهات الآخرين .

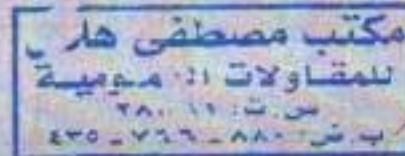
- العابدة وعلى المقاول ابانته تقديم شارة الأسعار المعاشرة عالدة في موافقة سلك الائمة اشهر من رسالتهم .

- يحال المقاول على التعديل في الأسعار رقم ٢٠١٩ او خطأها ملائمة السيرة للتغيرة او مسكونتها سلك الائمه تلقى من تاريخ فتح المطريق الضيق او الاستند المعاشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتفاصيل . وتعديلاته الذي يتفق عليه المطريق ، على أن يقوى المقاول بتحديد معاملات عناصر المعاشرة لتحقق من العناصر الخامسة للتعديل طوال مدة تقديم العملية وطبقاً ل البرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاءاته التي

- في حال عدم الالتزام المقاول بتقديم قائمة الاستعداد المذكورة باعتدال السائل او عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر المعاشرة

- ضمن المطروف الذي يتم استبعاد العطاء .

يحال المقاول على فرق الأسعار رقم ٢٠١٩ او خطأها خلال سنتين يوماً على الاختصار من تاريخ تقديم العطاء يتم حالياً من احتمة وصرف تلك الفرق . ويجت حساب ادارية لتعديل البرنامج المعاشر وذلك بعد تطبيق ذات المادة على باقي العطاءات الأخرى .



مصطفى هار

أعمال الحمايات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
 (العين السخنة - العاسمية الإدارية - العلمين - مشروع)  
**الشروط العامة**

**المادة رقم ٢٨ : (المسئولة عن إصلاح العيوب)**

حيث تكون الأعمال ومستلزمات التفاوض بالحال التي يكتسبها العقد عند تاريخ استصداره، فلهما الاختيار باتخاذ إجراءات فيجب على المقاول القيام باستكمال أي عمل لا يزال ناقصاً من التوزيع تجاهه شهادة الإسلام، وإن ينعد سفل العمل المطلوب لاصلاح العيوب أو الضرر وفقاً لما قد يخطر به قبل المالك أو جهة شهادة إسلام العيوب أو العيوب أو ملوك حالات فقر العمال جزء للعمال أو من يسمى تحديداً تاريخ يتم فيه إصلاح العيوب أو الحال ويجب اعطاء المقاول [إخطار] معمولاً بهذا التاريخ، وإنما حقوق المقاول في إصلاح العيوب أو الحال بعد هذا التاريخ، وبشكل هذه الإصلاح واحد التقييد على نسبة التفاوض، جزء المالك إصلاح العيوب أو الحال على حساب التفاوض وإن جمجمة تكاليفه من المقاول لتجدد الدفع المدفوع مضاف لها ٧% مضاف إدارية.

**المادة رقم ٢٩ : (المواد البيتمونية والسوالز)**

في حال وجود نفسية مستخلص المواد البيتمونية والسوالز فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من العطوف الأول المعاونة في تسيير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال المقاولية مواعدها المحددة وفي حال قبول العرف الأول وقيامه بتسيير تلك الاحتياجات للطرف الثاني تقدر امكانيات المعرف الأول على عزل الطرف الثاني بتلزم بما يلي

1. يقوم العرف الثاني بسحب المواد البيتمونية والسوالز بموجب مستحب متعهد من العطوف الأول إلى جهة المصرية العامة لتسيير أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يعيدها العرف الأول وعلى العرف الثاني عدم تجاوز المكبات التي يتحملاها العمل غالباً ويقوم العرف الأول بمعناهية مسؤوليات العرف الثاني بالخدمات التي يتم تقديمها غالباً على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من العرف الثاني بمساحة لخدماته وإلزمه عن حماحة العمل فإن العرف الثاني يتحمل وحده أي أعباء مادية يحددها العرف الأول أو قانونية تترتب على سحبه لخدماته رافضاً عن حماحة العمل الوسائل التي يموّل بها العقد
2. إن يسد العرف الثاني إلى العرف الأول أو يخصم العرف الأول من مستخلص العرف الثاني قيمة مسحوقاته من المواد البيتمونية والسوالز متى دعماً التي يضمه العرف الأول سلوكها إلى جهة المصرية العامة لتسيير وشركتها التابعة أو أي جهة يendirها العرف الأول وتشتمل قيمة ذلك المبالغة بمحروقات كل أو أجزاء منه وقعت على العرف الأول تلقاء تسيير تلك الاحتياجات ويشتمل العرف الثاني مسؤولية عدم سحب المكبات التي مطلبتها العرف الأول مساحته من المواد البيتمونية والسوالز

إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد وأشارة إليه من شرائحات تأمين وجزاءات تقع على العرف العرف الثاني فإنه يتحمل العرف الثاني أن أجزاء مادية أو قانونية تترتب على تأخير تقييد أعمال العقد بسبب يمكن تأثيره عن تقادمه في سحب المواد البيتمونية والسوالز اللازمة لإنجاز أعمال العقد في مواعدها حسب المذكورة للمعند والمراجع الزمني المتعهد من العرف الأول، وفي الحال الحال فإن العرف الثاني مسؤول مسئولة مكاملة عن تسيير مكافحة احتياجاته والتقليل من المعدل المحدد والبرامج الزمنية والالتزام بعدم العقد

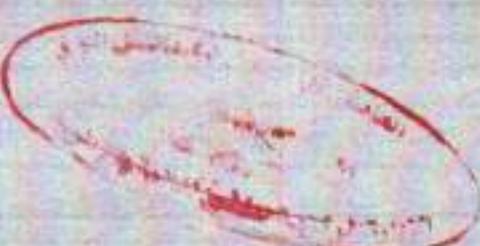
**المادة رقم ٣٠ : (الضرائب والرسوم)**

يتكون المقاول سداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقاً للقواعد الضريبية في الدولة، ويجب على وتحت مسؤوليه أن يكون يتسرعها في حالاتها الجديدة ومتغيرها لتناسب تجربة ساحة الاعمال

**المادة رقم ٣١ : (تحميم مطالبات المقاول)**  
 على المقاول (شركة المقاول) تحمل مطالباتها على موقع توريد المشتريات الحكومية ومسؤوله  
[www.Etenders-Gov.eg](http://www.Etenders-Gov.eg)

**المادة رقم ٣٢ : (مدة سريان العطاء)**

تمسكون مدة سريان العطاء ٥٠ يوماً من تاريخ صدور المذكرة الفنية



Page 11 of 11

مصلحة ضرائب

**مكتب مصطفى هارب**  
**للمقاولات والخدمات**  
 س.ت: ٢٨٦٦٠٨٨٠٤٣٥  
 ب. ض: ٧٦٦٠٨٨٠٤٣٥



أعمال العمليات مشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)  
الوامضات الفنية

الوامضات الفنية

أولاً : أحكمام عامة

١. الأحكام والوامضات

مكتباً وورداً بالشروط العامة المذكورة، تتم الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لبند الوامضات والإحدادات الأخيرة من الأحكام والوامضات التالية والتي يسيرون المقاول مسؤولاً عن تأمين نسخة أصلية متكاملة من آخر إصدار منها للهندس قبل بدء العمل مع احتفاظ أن الموجهة للمقاول بحقوق تطبيقها بحدود الوامضات.

- المكتوب المصري لأعمال الطريق الحضرية والجبلية والمتقد الشاشات الحراري لميكانيزمها التربة وتصنيعه وتغليف الأساسات والمتقد المصري لتصنيعه وتغليف الشاشات الحرارية (آخر مصدر)

- الوامضات الفنية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والجسور والتلسكوب (٩ سعد)

- الوامضات الفنية الصدرة عن الهيئة العامة للمواضمات والجودة

- مواضمات الجمعية الأمريكية للطرق والتلسكوب (AASHTO)

- آية الأحكام أو مواضمات أخرى ورد ذكرها في هذه الوامضات وفي أي من الأحكام والمواضمات المذكورة غالباً

٢. الأسلوب

يعتبر سعر العقد شاملاً تجمع أعمال تحبيرات الموقع بما فيها الإقامة ومحاذات الأشراف وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتحوليات والتطبيقات المدورة ومكانة الأعمال المزدقة والدائمة وأعمال النساية والإعلان المشروع والأعمال الساحبة والتصنيعات وجمع المواد والعمالات والصعوبات والأدوات والهياكل ومكانة التسبيفات اللازمة لحماية الخدمات الدائمة واستفسار التصاريح والوامضات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة علىوجه الاكتمال وكذلك صيانتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وضرة الحفظ وإنهاء العمل وإتمام المشروع بالكامل بما يشمل سعر العقد كل ما ذكر بما من مستدات العقد به على تقدير المقاول.

مكتباً يتضمن سعر العقد تكاليف النماضيات والعمارات والحضرات بما في ذلك المعاشرة المعاشرة المفروضة مثل هذه النوعية من المشروعات.

٣. الإضافات والخذف والتعديلات في العمل

يعكس من وقت إلى آخر أن يقدم الهندس التشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تعديل معينة من العمل، ويجب مراعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المتمدة من الهيئة لها قواعد رسومات التعاقد ذاته، وتحتسب الهيئة بعدها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أي تعديلات خلال سير العمل من بيته أو يتغير في التكاليف وتغييرات في تفاصيل الإنشاء بما غير ذلك التغيرات في ميزانية المتر лиц أو الإضافات أو تخفيض اتجاه أحدهما أو متلاقيهما على وجه الذي يغير لازماً أو مفرضاً فيه، وهذه الزيلات أو التخفيضات والتغييرات لا ينبع العقد ولا ينبع من التضليل ويكتفى المقاول ببيان العذر بعد تبليغه مكتباً أو مكتباً جزءاً من العقد الأصلي دون الوجوع على الهيئة بآية تمويلات.

٤. إزالة العوائق والإنشاءات والتخلص منها

على المقاول بعد التسبيح مع الجهات المعنية وبعد موافقة الهندس والهيئة أن يزيل جميع الآية أو المترافق أو المشابه خاصه أو دارمه يستوجب إزالتها من حرم الطريق أو تحريرها أو إعادة إدخالها مع بقى المخلفات إلى الأمانات التي تحدها الهيئة ويتم الإنفاق على أسعار المواد المستخدمة في حالة عدم وجودها بالاتفاق والثانية الموجدة عن إزالة أو ترحيل تلك المخلفات بين المقاول والمقاول والهيئة.

٥. التطهيف النهائي:

بعد إنجاز العمل ويقبل أن يتم القبول والدفع النهائي (الإسلام الافتراضي) يقوم المقاول على تنفيذه الخاصة بهمديت التبول وتنفيف الطريق والمخلفات المجاورة التي تغيرت معها أو شملها بحسب العمل من جمع الأنقاض والمواد الزيادة والأعمال الشكلية المعاشرة والائية والعادات ويجب ترك جميع أقسام العمل مأتوحة في حالة مرتبة لائقة وبالمسورة التي يحافظ عليها المقاول.



مكتب مصطفى هار  
للمقاولات: مجموعية  
س.ت: ٦٦٠٢٨٠  
ب.ش: ٨٨٠٧٦٦ - ٤٣٥

الإجمالي ٥٥٠٠

أعمال الحمايات لمشروع اقتصاد الكهرباء السريع  
(الفن المسندة - العاصمة الادارية - العلمي مطروح)  
للواسفات الفنية

٦. صلاحيات المهندس:

بما يفيد بـ(مذكرة رقم ١٢) من الشروط العامة على المهندس يومنه ممثل ذلك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول بوجة وقول الموارد المستخدمة والعمل النهر ومعدلات سر العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تصوير الرسومات والواسفات وجميع الوسائل المتقدمة بتحديد العقد من جانب المقاول بصورة مفرولة.

٧. التقييد بالواسفات والرسومات:

٥. المقاول مسؤول عن مراجعة التصميمات الهندسية (قطع طول) مستطيل اقصى (كمكم) تصاميمها وعلى حسبه وكتيبة المرجعية والأعتماد وعليه تعين المكونات الفنية المخصوصة لذلك وإبلاغ المهندس بأية احتماء أو ملاحظات يمكنها في الرسومات أثناء التفتيش.

٦. على المقاول القيام بابحاث التربة التاكيدية وفقاً ما هو محدد بمستويات العقد في موقع المكاباري والغمرات السفلية والمنشآت للتأكد من صحيحة الأساسات، وعليه إعداد تقرير يضم من وصف حفاظ المطبات البرية ونتائج لاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تعميم الأساسات، وعن المقاول إعادة التسويه (إلى أقصى بعد اتساعه من عمل الحصان والابحاث التاكيدية مع التأكيد على أهمية تقديم بحث التربة التاكيدية مبكراً للتحقق من تعميم أساسات الكباري قبل التفتيش حتى لا يختون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال المكاباري.

٧. على المقاول استخدام متخصصين في دراسات آثار التربة من ذوي الخبرة والاحفاء للقيام بابحاث التربة التاكيدية المطلوبة، ويشمل ذلك عمل الحصان واحد العينات والتجربة الواقعية والتجارب التصلبة والأعمال المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من صحة تعميم الأساسات، في حالة ما إذا وجد المهندس أن الماء أو العمل المفترض الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والواسفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعدوها يجب إزالة العمل وإبدالها أو تصرحها من قبل المقاول وعلى نفسه.

٨. المعاونة للمقاول:

من أجل تحقيق مهود العمل أو الشاريين المتعدين مع جهة المهندس ويسهل سرعة المرور ومكان انتشار جميع مرافق العمل في تاريخ مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل قسّى مرحلة الشارئ مع المهندس لتوصي ببرنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المعهد للتنفيذ.

٩. روبيات الإنشاء والخطوط والتفاصيل:

على المقاول إنشاء نقاط تابة حول المشروع محددة التسريب والتوقع على أن يتم ربطها بالstruktات المساحية الأفقية، الرأسية (الحداثة الواحدة) المقامة على الباقة المسحية العامة المساحة وإنشاء وتبسيط روبيات مبرأة موافقة (التي يعدها المهندس وممثل الهيئة)، وعليه تقديم مذكرة بهذه النقاط المرجعية للمهندس للاعتماد من الهيئة، وعليه بالاشتراك مع المهندس بإعداد التسويات الإنشائية وتزويق الناسخ لأجزاء المثلثات التي يضر بها المهندس لضمان تفعيل مناطق التعرجات، والمقاول مسؤول عن تحديد وتحميم خطوط معنوية الطريق وعلىه مراجعة جميع التدابعات التصميمية وأعتمادها من الهيئة أو من لجنة الهيئة، والقيام بتنمية المطالعات التسلية والدراسية الإنشائية وتحديث روايا الاتجاهات الموضحة بالمسقط الأقصى وبتحديث المعنويات الأفقية والارتفاعات التصميمية.

و يتم وضع التسريب التصميمي وتروبيت العمل على قطاعات عرضية وهذه القطاعات السريجي على مسافات مناسبة يضر بها المهندس، وسوف تتمثل هذه القطاعات الأساس لحساب مكتبات الأعمال التالية والترابية وقطاعات الرصيف، ويتم استخدام هذه القطاعات والبرأة لشخص من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التفتيش، ويتم الاحتياطية بنسبة احتفظ بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعة ومعنوية مع المهندس، ولل makaol ملزم بدوره مهندس المساحة والمليون اللازم لذلك طول مدة التنفيذ ومتطلبات الأجهزة التساحية والبرامج (Software).

وعلى المقاول استلام الروبيات من الاستشاري لضمهم بمقدار المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبيات وتحديد الخطوط ونطاق وبيان نقاط المقامع الطولية لكتالوج المحور ونطاق الربط وهذا لتخفيض العدد المطلوب والأحدالات المهمة لإنشاء المكاباري والغازات والإنشاءات والماضفات التي يراها ضرورة، وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملخصات توقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والنطاق والبيانات، وهذه الروبيات والبيانات تتضمن مسواعده الموضع التي بها ويعودها المقاول ضوابط أخرى ضرورية ويتم بالأعمال المطلوبة.

الصال الحمامات مشروع القطاع التمهيدي التسريع  
العنى السلطة - الماسنة الإدارية - العلمن - مشروع  
تواءفات الثانية

ولا يجوز التعبير بأى عمل قبل التصديق وموافقة المدعي على خط المداول لثبيت هذه الروبوبرات ويكتفى المداول مسؤولاً عن المساعدة على جميع الروبوبرات والملامات وفي حال القبض بها فمعنى المداول أن يهدى الشاهدا وتلقيها على لعنته الخاصة

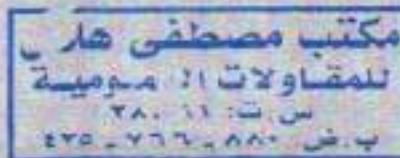
#### ١٠. التأثيرات المترتبة على أعمال الإنشاءات والتراثيات

ما لم يتم التوصل على توصيف مذكرة بذلك فإن نسبة الندوة المترجم بها ستكون مثلاً

- فوق الرأسية في خط السطح لا يزيد عن ٣ مم لعمق بارتفاع ٢ متر ولا يحتسب الفرق تراكمها في العوائط التي ترتفع عن ٢ أمتار.
  - فروقات التربة لا تزيد عن  $\pm 1$  دائرة.
  - الفروقات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لتكلل ٢ متر.
  - فروقات قاع الطرافس المقابض لا تزيد عن  $K \pm 10\%$  حيث  $K$  هي محطة الطرافس المسافة بالكتل متر، وفرق الأحداثيات لا يزيد عن ٠٠٠٦.

#### ۱۰- تحدیث و احتیاط مسماهه اثواب

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة الرملية والمكثافة للثارة (الثمرة بروستون) وتحميم أفضل محتوى للماء والمتداول لأقصى سقاطة وكمية المواد على التأمين والأساس.
  - ٢- تحديد نسبة تحمل ساكافورن (CBR) لعيارات الثارة المدعوكية في الموقع بمواد الأساس.
  - ٣- تحديد النطاف للتوصيات المستخدمة في تحفظ الأساس والابلاتات الخرسانية.
  - ٤- تحديد نسبة التأمين للمواد تجاه الماء الجلوس المستخدمة في الأساس والابلاتات الصلبة واللاطافات الخرسانية وصياغة الاختبارات الاساسية الأخرى مثلاً التارج والتول التوعي والإتمام .. الخ.
  - ٥- تصميم الخلط الاستثنائي للطبقات الرملية والسطوحية حسب ما يصرح به المراقبون.
  - ٦- عمل معايرة لمجموع العيادات المستخدمة من حلقات اسفلات وخرسانية وموازين ومعدات مساحة . الخ
  - ٧- يجب تحديد صالح هذه الاختبارات مع عيادات من المواد المستخدمة بعدد مكافحة لإعتمادها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وأفراد نسب الخلط والجذع وأعطاء التعليمات الخاصة بالتشغيل والتي يتم تحديدها على كل دلوه . تتبع الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل ملائمة العمل بالظروف وتعليق لا يقل عن ١٠ - ١٤ . وعلى الدلواه التخلق من المسامك الامترائية لعيادات الرصيف الموجوة بالرسومات . علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن يتم في موقع العمل أو هي أحد المعايير المحددة التي يوافق عليها المهندس وعلى شفة المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معلم الموقع ومتى ذلك تعتبر تجربة الماء وتجهيز القطاع التجريبي محمل على متود العقد . وللهذه الحال في آخره ، أيام اختبارات هراري يراها لازمة أو أيام اختبارات تابعية وذلك على حفظ المقاول .



Page 3 right

~~Wise~~

أعمال الحصانات مشروع العمار التهربي السريع  
العين السخنة - العاصمة الإدارية - العذم - مطروح  
للواسطات الفنية

١٢. الصيانة خلال التشغيل

من المقاول الحدود على الموقف وستكون مستندة إلى اتفاقه وادعى أصبح في حوزته بموجب محضر استلام الموقع وبياناته مسافة الأصل النجزة خلال فترة الاشتراك، ومن الإسلام النهائي للمشروع. ويجب اجراء هذه المسافة بعدد مرات وأيدي عاملة مكافحة بهمك المكافحة بطرق تغير المفترض من طرق التشغيل من حالات عرضية في جميع الأوقات جميع تفاصيل أعمال الصيانة خلال التشغيل، وهذا قبول المشروع يجب أن تشمل في أسعار وحدات العمل، بشأن بند الدفع المعنوية في حقول التكميلات ولن يرجع إلى المقاول في سبب انتهاه من هذه الأعمال.

١٣. اوجه المشروم

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الاستئجار على المقاول إعداد وثبتت عدد (٤٠) لوحة كبيرة تحدد أدلى بالمقاسات التي تحددها الوجهة تحت عدد بداية الموقف وعدد نهاية بالإضافة الملايين والملايين التي تحددها الوجهة، وتتضمن الوجهة اسم المشروع والمالك والمهندسين والمقاول و تاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتحتوى مزورة بـ حال رات اليمه ضرورة لذلك بلوحة المكتوب على المدى تشاري ل أيام التالية وبصفة البيانات الأخرى وهذا تقديم الامان الذي ستقوم بإعداده وزارة النقل والمطلوب الحصول عليه من اليمه قبل التشغيل، وعلى المقاول الحصول على موافقة اليمه والجهات المعنية قبل شتيتها، حفظها بالتزامها عند انتهاء، الحاجة إليها وهذا التعليمات المهندس.

١٤. المعدات

من المقاول تقديم مختلف بالمعدات والآلات المطلوبة للمشروع مبيناً به:

- نوع ووظيفة المعدة وسماوتها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- مقدار المعدة ونوع السع وحالها الراهنة
- التاريخ المتوقع لتوافر المعدات بتنوعها الخلفية بالموقع وقت لختمه عمل المقاول.

ومن المقاول استبدال أي معدة فوراً من موقع العمل بـ وجهها الإشراف بالالية أنها غير ملائمة لتحمل جودة الأعمال.

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ

من مسؤوليات التفاصيل والمواصفات التي يتم التعامل فيها مع طريق مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ مكافحة الاعتداءات الآمنة الخاصة سلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافحة التعليمات الصادرة من الجهات الأمنية المختلفة وعلى المقاول الالتزام بمتطلبات ما جاء بشرط الوظيفة والسلامة أثناء التنفيذ والمسؤولية عليها هي الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المروري المسابق عن اليمه، ويجب أن توفر العلامات المرورية بالعدد المطلوب لدى المقاول تخدم أرس وهذا التبادل الشيفية المتمثلة ويجب على المقاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز والخلافات والاشارات المسؤولية والأخيرة التي تحتمل عدم وقوف حواجز مستخدم الطريق أو اشتراك المعمميات على أن يقوم المقاول تقديم المحظوظ المترافق للإعتماد من اليمه، ونوعية التردد المختصة بـ اليمه على اليمه، وعلى وساج حول الحفر لسلامة وعلى أن تزود القوائم باسمائهم حموا، هراراً وتحتوى الأسمى، وإتاحة اليمه عمارة عن أصولها، ستكون اليمه فردية مسؤولة في حفظها وبيانها استثنى التحمر والأمامتين الأخرى الحسلة التي فيه تتذوبن مواد وذلك أشد، الكلى من العروض وحسن ساج اليوم الثالث.

كما يتم وضع إشارة "عمال يشنعون" عن حامل ثلاثي قابل للتطبيق بمواقع العمل مختلفة وثبتت ساج حملية مع لوحة تهدىء مدورة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التفتيش المفتوحة، وكذلك يتم استخدام أحصار حواره مطرفة اوريسيسا بحسب نفس الحاجز المستخدمة لإرشاد السير في الطريق المقفلة جزئياً وذلك على توجيهات بحوث توجه السير بمسؤولية ويعمل على تدريجية، ويجب أن تشاء هذه الحاجز إشارة الأول يعود آخر عادي مع أصولها، ويعمل على حالي خط السير وذلك التفتيش، ويجب أن يوضع الحواجز، بتشكيل يظهر الحاجز دون استعمال حرو، السيارة حكم، يجب أن تشاء حواجز المرور المستخدمة في إنشاء الطريق باللون الأحمر.

إذا مكان هناك فعلم طريق ثالث بمودي على الجبل السير يجب أن يتم على مرحلتين (نصفين) لتجنب إيقاف حركة المرور، هنا تقدر ذلك عمال المقاول قبل المباشرة فيه وبالاتفاق مع اليمه وجهاً آخر المختصة إنشاء طريق مؤقت صاحب اليمه بالمسار على مدة قليل الطريق، وإن يتم التطلع في الحالات إزدحامها يحركه المرور، ما يلي السابق التي تبتدا فيها حركة المرور فتم التطلع خلال الليل.

١٦. ملخص دعاوى

مكتب مصطفى هار  
للمقاولات ١٢- مسومية  
س.ت: ٢٨٠-٢٩-٨٨٠-٧٦٦-٤٣٥  
ب قن: ٨٨٠-٧٦٦-٤٣٥

الكتاب المنشورة في موقعها الإلكتروني، وذلك بحسب ما يقتضيه الحال.

وعلم التناول الشامل ومتطلبات من الهيئة والتعاون مع أصحاب آية خطوط مراهق قائمة لارضية او هواية اومياء او سرور او شار (الخ) للحصول على التسويق اللازم في عمليات إزالتها او ترحيلها او إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بسلاسة مسؤولة والتقليل من الإزعاج على أعمال إعادة الترتيب اي اثنى حد والحلولة دون حدوث اي تردد في الخدمات التي توفرها هذه المراهق وكذلك التسهيلات مع مدبرة المساحة لاستكمال أعمال نزع المدحنيات، وتقدير درجة البوثة على أساس راميات الوجه بهذه الجهات، وتحايلات المرضي او الازاله او إعادة إنشاء المراهق او المنسك تكون على مقدمة القيمة العالمية يمكن اتفاق مناسب له إنما، اي من تلك الواقع او الشاش

وفي حالة توقف خدمات المرافق نتيجة لكسور طارئ أو نتيجة لاستخدامها أو روال ركائزها، فعلى المقاول أن يمداد بالإنذار الجهة المختصة والتعاون معها في إعادة الخدمة. وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة المضروبة فيجب أن تطلب أصلحة الاتصال متواصلة وعلى نفقة المقاول حتى إعادة الخدمة.

<sup>١٧</sup> جماعة المؤتمرات القائمة والواثق المطبوعة

النماذل مستلبة كاملاً عن المعاشرة على المتلقيين والم الواقع الطبيعية وإنادتها إلى حالاتها الأصلية وذلك لجمع المعلومات العامة والخاصة وعليه أن يحيط بكل عنية من العيت أو القصيدة جميع علامات حدود الأراضي وعلامات حدود الأموال إلى أن يشاهدها المosis أو يأخذ علمها بموافقتها . ولا يجوز تناول رموزها من أماكنها من واحد تعليقات

ويؤدي إلى تفكيك المقاومة مسولاً مسئولةً مثانيةً عن تحالف صهيوني أو أذري يحصل على مصالحه من أي جهة وكانت في أيام تأميم العمل من حزب، أو قمع أو التضليل أو إهمال أو سوء تصرف من طبقة أو طرifice تطبيق العمل أو في أي وقت يسب أو يعيث في العمل.

عند حدوث اي ضرر او اذى بالملكيات العامة او الخاصة بسبب او من جوا، او فعل او تقصير او خلل او سوء تصرف من تقييد العمل او نتيجة لعدم تقييده من قبل المقاول اذ يقوم وعلى مقتضاه الخاصة بادارة هذه الممتلكات الى حالة معتمدة و معادلة لذلك التي كانت عليه قبل الحقائق ذلك الضرر او الارى بها . وذلك بيان يقوم باصلاحها او إعادة بنائها من جديد . وفي بعض صورها عن هذا الضرر او الارى يخرب ممتلكاتك .

١٨ - التجهيزات الموقعة

فيما يحظر تجهيزات الملاحة الخاصة بالنقل وتجهيزات الملاحة العامة بعملي الشلك والهايس وجهاز المشرف ومعدل الموقف وتجهيزاته والمركبات غير المرخصة فيها أو التي لا يصلح بها في الشروط الخاصة من مستندات العقد

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

تتضمن التقديمات مقدمة المعلومات الخاصة بالخدمات والمواد ورسومات الورشة التفصيلية وأية إسال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب المقترن وادلة التشغيل لآلة المزهرة والعينات ونتائج الاختبارات والتأثيرات الشهرة والموروثة والصهر والأفلام الفيديو الخاصة ببنائي المشروع ثم امثل العمل المختلفة وبيانات العصمانية معلومات أخرى تتعلق بما من الأعمال وتحظى لازمة لاستكمال الاعمال على النحو الذي يقتضي تقديم أسلوب التنفيذ لمطلب بند واحد وإعتماده من المنفذة المشرفة قبل التدبر في العمل لمطلب بند على حدود ويشمل

أعمال الحمايات تشمل تطوير القطاع التمهيدي وال سريع  
العن المساعدة - المعاشرة الأدارية - المعلمين - مطروح  
المؤسسات الفنية

لقد حكمت التقدّمات بالعدد المكتوب محمدًا وعلوّمة من القاتل على أن تكون مساعدة لتمهيد التسلية الموقّف عليها من قبل المهنّس وعلى القاتل خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد ملائمة بهذه التقدّمات ومواعيدها والذى يجب أن تتعلّق ببعضها البعض للتمهيد

## ٢- رسومات الورقة التمهيلية

على المقاول توفير مكتب قس استثنائي مع فريق قس متخصص لإعداد وسميات الورشة التفصيلية اللازمة لبيان الأبعاد والتخصيص التفصيلي لأقسام العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتقسيم قوالي الشاشة وتقديمهما للمهندس المراقب والاعتماد، وهذا للمواعيد التي يتم تحديدها في برنامج العمل الفعلي أخذًا في الاعتبار فترات المراجعة ويتولى المقاول تقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس المراقب والاعتماد، والذي يدور بدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يومًا من تاريخ إسلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشرًا عليها بالرفض أو التصريح فعلك المقاول خلال ٤ أيام عمل التصحيح اللازم وإعادة تسلیمهما المراجعة، وعلى المقاول إتمام تاريخ التسلیم الآمن وتاريخ إعادة التصحيح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعادة التسلیم، وهي حال تم إعادة هذه الرسومات مؤشرًا عليها بالرفض) أو (التمويل مع استثناء الملاحظات) فيتمكن للمقاول العمل بموجبها مع استثناء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلي أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٣ نسخ من الرسومات النهائية المسجدة، ولا يمْعَنْ مراجعة المؤمن المقاول من مسؤولية عن أيه اخطاء أو حفوات أو اختلافات يقرر برسماته المروضة التفصيلية عن ما هو موجود بمستندات العقد، فتكفل بتحمل المقاول مسؤولية التأثير الشانع عن تذكره إعادة الرسومات للتصحيح

#### ٢١. المعدات وأثواب المشوّبة بالوقم

جميع المعدات والمواد الشوارة والأدوات والمهمات المخزنة والأمدادات المزففة وانتاج الخلطات وغيرها الموجبة بموجب العمل او المستخدمة في المشروع وتم احتمالها على يد استعمالها مكثلاً في الأعطال الخامسة بالمشروع. ولا يجوز نقل اي جزء منها الى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح مكتوب من المهندس.

#### **٢٢. ملحوظة التصميمات الهندسية**

يعد إلى الهيئة حق الانتفاع بالملكية الحضورية لاحتلال التجمعيات واللوحات التي يتم إعدادها لصالح المشروع وبحظر على المقاول أو استئجاره استخدام أي جزء من التجمعيات أو اللوحات الخاصة بالمشروع لمشاريع أخرى إلا بموافقتها مكتوبة من رئيسها.

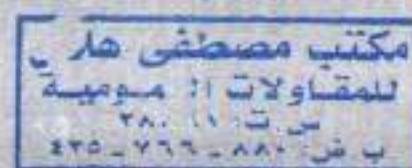
#### **د. دينا عاصميات - المنشية لأعمال الحمايات**

كتاب الأول الأعمالي

تحسن الاعمال الاولية الاساسية المطلوبة لتجهيز الموقع (Mobilization) ويقلل امدادات وإمداد المخازن الموقعة للعملاء والمهندسين وانشاء وتجهيز الورش والمخابز وترخيص العلاقات وتزويد الموقع بمحكمة التجهيزات والخلافة مراقب التنفيذ من اجل عروق وترخيص الخدمات الثالثة والثانية وانشأة معايير التنفيذ وإلالة المجهودات وجعل مكانة الشركات البارزة بهذه الخصوص مع اصحاب الخدمات والجهات المعنية والتنسيق مع الجهات الامنية والمرور لاستئجار التسريع المتعلقة برسلام الموقع والبدء في التنفيذ، وكذلك تتضمن الاعمال الاولية تنقيب وتجهيز التحويلات المؤقتة وتنمية الحجم التنموي كبرى ووصل كل ما يتلزم لهذا العمل (دون عوائق)، وفقاً يلي تزويدي العمل ومتطلبات الانشاء وطرقية الفحص والادفع المدفوعة الاعمال

الإصدار والنشر الموقعي

\* ومت العمل  
يشمل الأهداف إعداد وتحفيز الموقع الذى يشمل إنشاء المكتب الموقعة تمثيل الثالث والمهندسين والمقاول والبناء، المعاين والورش  
ومعهارات الخبرة (الحرسية والأمنية) وتقل المعدات وإنشاء وتحفيز معلم الموقع وتأمين الاسترامة والمرتقبات بالتحفظ  
الوارد بشرطه العامة، وضمانات سوية وتنسق للمشكل، والتزويد بالمواد والمكونات، والإدارة والاتصالات السلكية  
واللاسلكية والخدمات الصناعية والاسعافات الأولية، وتأمين معدات إتمام الطريق باستخدام طرقيات لا تقل سعتها عن  
5.4 كم ممتد على ~~أراضي~~ مساحتى، المعنى، بما يعينه مادة العدد والكتاب رقم الذي يعتمد المكتب.



أعمال الحمايات لمشروع الطهار الكهرومائي السريع  
(العن السخنة - العاصمة الادارية - العلوم - مطروح)  
المواصفات الفنية

يمكن تضمين أعمال التجهيز (أعمال وتشييد لافتات المشروع (عدد ١) والمواصفات الموضحة بملحق هذا الجدول وبيان الجرارة لتنفيذ التجهيزات الرقمية والمعدات خلال عمارات العمل وكبار وآذان ومبانٍ طرق موافقة لزوم حرمة الدخول من وإلى موقع العمل بالختام وضدالت المكتبات الناتجة للطرق والتي تذكر مداخلها بأعمال التجهيز. وتأتي التجهيزات لاستغلال مسقى الملة وأفراد حفاز الإشراف. ونتأمين موقع لانتظار السيارات تحكم مطلقة ولعدد مركبات عن السيارات كلها هو محدد بالشروط الخاصة. ولتفاول مسئول عن تحميل على الآراء اللازمة بش هدم التجهيزات ويبحث على القاول حال الفترة المحددة بالعقد إصدار وتقديم محطة حام (Layout) يتضمن شفافة التجهيزات الموقعة والموقع المقترن لاعتماد من المهندس والبيئة قبل التنفيذ.

وقبل بدء التنفيذ يجب تقليل جميع التجهيزات المعموق خلال المدة المحددة ب المستويات العقد وبعد الانتهاء من الأشغال يجب إزالة محطات الخلطة وابة مباني أو أسوار أو مبنيات ملائمة غير ضرورية لاستمرار بثاتها موقع العمل وفقاً إلى براءة المهندس ورقة الشر لأسسه وخلاه طرف القاول من صاحب الأرض تمام عليها التجهيزات. وتزويج ملكية شفافة التجهيزات الموقعة لتفاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يتحقق خلاف ذلك بالشروط الخاصة. وعلى أن تحكم مكافحة التجهيزات التي تزويج ملكيتها الهيئة العامة للمهندس والبيئة أو من ينوب عنها.

\* القياس والدفع

لابد المحاسبة عن هذا الشد باعتباره محملًا على باقي بود المشروع

٢. التجهيز والأعمدة

\* وصف العمل

يشتمل هذا العمل على تحمير واستبدال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطات الخرسانية مع تنظيف وإزالة الحشائش والجذور ورفع والتخلص من جميع النباتات والترزوغات والخلفيات لوصول إلى التاسيب التسميمية

\* التفاصيل والدفع

لابد المحاسبة عن هذا الشد باعتباره محملًا على باقي بود المشروع

باب الثاني ل أعمال الخرسانة

أعمال الحمايات بالخرسانة العادي

\* وصف العمل

يشتمل العمل حمايات من الخرسانة العادي سلك ١٥ سم للأسطح والسلال الحالية والخدمات بالهدايا مكسر قياس درجة ٢٥٠ متر جم/سم٢ بعد ٧٦ يوماً وفق شائعة لـ من المواد الخرسانية المدرجة سلك ١٥ سم وحسب التصنيع المدراسي والمرسومات المعتمدة

المواد

الرستانم العتني، يجب أن يتحققون الرستانم العتني من رمل طبيعى سليمى واردا من مصدر معدن ومن مخاجر معتمدة. ويجب أن يتحققون خالياً من التراب ومن كل الشوائب العدارية بالخرسانة وحديد التسليح. ويجب أن يتحققون الرمل مطابق لاشتراطات الـ مواصفات القياسية المصرية ( رقم ١ رقم ١١٩٦ لسنة ٢٠٠٣ ) . ويلزم أن يتحققون الرمل من هيئات مختلفة الحجم تمر بطلعها من منخل فتحته ٦ سم ويمر على الأقل ٧٥٪ منها سعماً أكبر على متخل فتحته ٣ سم، ويجب الالتزام بمحبوى المواد الخام والمعدين التي تمر من منخل ٧٥٪ سم عن ٢٪ بالوزن.

الرستانم المكتعب: يلزم أن يتحققون الرستانم المكتعب واردا من حاجر أو مكعبات معتمدة، ويجب أن تتأكد من أنه لا يحتوى على مواد ضارة. ويحصل أن لا يتحققون الرستانم المكتعب أملس بل يتحققون حاد الروابي يتدرج في الحجم (أى يحقق جميع المتطلبات بالنسبة تتطابق في المواصفات القياسية المصرية)

ويتحقق الرستانم مطابقاً للمطالبات المواصفات القياسية المصرية رقم ١١٩٦ لسنة ٢٠٠٣، ويتم توزيع الوكلاء



مكتب مصطفى هار  
للمقاولات ٢١ مومية  
من ش: ١١٢٨٠ - ٢٠٢٤٠ - ٦٦٦٦٠٨٨  
ب ش: ٦٣٥ - ٦٦٦٦٠٨٨

العنوان: الحمايات تبرع القطارات الكهربائية السريع  
العنوان: السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح  
المواصفات الفنية

الستيرن هو استهار من ملابس فضلاً بمحكم لوردة مقدون من ٥ سم حتى ١ سم، وملفات من ٢٠ سم حتى ٤٠ سم حسب النماذج الاعتيادي الاصغر المطلوب لمكابد

- يبحث أن ي تكون الركشان عالي من الأسلحة والمأذن المضادة بالخرسانة ووحدة التسلیح ويبحث أن لا تزيد محتوى أملاح المتصدفات في الركشان العادي أو الركشان المكتبى عن ١٥٪، بينما يجب أن لا تزيد محتوى أملاح المتصدفات في الركشان الصغير أو الركشان المكتبى عن ٤٠٪

الأسمنت بارم زيكون الأسيد المستعمل مطابقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم ٢٧٣ - ١٩٩١  
النلاصت البورتلاندي العادي والملاصفات الفنية رقم ٥٨٣ - ١٩٩٣ للأسمنت البورتلاندي القديم المكرر

ويمت اختبار الأسمدة طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم رقم ٤٩٢١ - ١٩٩٣ (اختبار الطوابع الطبيعية والميكانيكية للأسمدة) على معايير الأسمدة المأموره طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم رقم ٤٩١٧ - ١٩٩٣ (طريق اختبار عينات الأسمدة) ويجب أن يمكثن الأسمدة من إنتاج مصانع الأسمدة المصرية المعتمدة ويجب أن يعود إلى موقع العمل سالب أو داخل شحنة وبحوز للمهندس المراقبة عليه وأحتسابه للتأكد من تاريخ الإنتاج ومتانة ورقة الشحنة، ولا يجوز لاستعمال أي شحنة تتحوى على أجزاء من الأسمدة شكلها أو التس بلا حفظ بهذا الشكل الترطوبية، حيث سيتم رشتها ولا يجوز استعمالها

ويجب أن يشون الاستئناف في مخزن خاص مستوفٍ على نفقة المقاول، ويجب لا يمكنون ملائمة استئناف الأدimes مل بمحض عزله بارتبطة خشبية تحته سكما يجب تقطيع الاستئناف المخزون في جميع مواقع العمل بالتشريع الناتج من مرور الرطوبة، ولا يسمح باستخدام الاستئناف الذي محض عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد انتهاء مدة احتارف والتأكد من مطابقتها لاستردادات المعايير التي يرمي

المادة: يحظر أن تكون المواد المستعملة هي أعمال خلط الخرسانة بكتفه وخلالية من الأصلاب والشواطئ والمحكميات، ويحظر استخدام أثواب الخرسانة المترهلة، أو مستوية ومدورة الخرسانة. وينظر في هذه خلط الخرسانة أن الآتزروه الأصلاب الدائمة المحكمية من ٢٠٠ جزء من المليون، ومحكمي أصلاب التكلوريدات من ٣٠٠ جزء من المليون، ومحكمي أصلاب العصائرات من ٣٠٠ جزء من المليون، سعما يحظر أن الآتزروه محتوى المواد غير المعدنية وهي العطين والماء والماءة عن ٦ جرام في الفتر

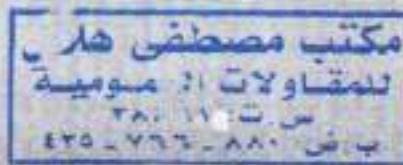
وتحت أحد غربة من المفاهيم وأهميتها بعمرها المقاول لتحديد مدى مسلاحيتها واعتبار استعمالها من

**إذنات الخرسانة:** يجب أن تتمكن المواد التي يتم ملاؤتها للحاجة لتحسين جودتها أو لاحتياجها مثلاً خاصة مواد من مصدر معتمد يثبت ملائكتها والمراقبة والعلامة التجارية ونوعية الملاحة مع ملئ شهادة شهادة من المصنع باختصارها ومحفظتها للمواصفات الفنية المصرية الخاصة بها رقم ١٩٩٩ - ١٩٩٩ (إذنات الطرسانة)

ويحث أن لا تزيد نسبة الإضافات بلاستيك عادي النسبة الحدودية عن طريق الصناع للقاراء، مكما يجب أن لا تحتوي الإضافات على ملايين المكونات أو أي مواد أخرى ضارة بالخرسانة

ممثلات الانشاء

**تمكين الحاملات الفرسنلية:** يجب أن تضم جميع رتب الفرسنة الوحدة بالرسومات أو التصويبات على أنها هي جدول تمهيدات قبل التنفيذ، وعند الظهور تقديم تمكين للحاملة المتأخرة من مطابقتها لمهمة المكرر المطلوب على أن يتم تمهيداتها من الإنشائي. ويلاحظ أن جهد المكرر ممكّن على أساس قدرة المتمكّن السادس على العمل بعد ٢٠ يوماً في ٣٠% للفرسنة العادي، ويجب أن تتمسّك سبب الخلل واحد متى



**خلط مكونات الترسانة:** يراعى في جميع الاحوال ان يكون خلط مكونات الحرسان بواسطة خلاطات موزعة بالتجهيز. ولا يسمح بالخلط اليدوي ويتم استخدام محطة الخلط المترشدة ويجب ان لا تقل هذه الخلطة عن ملقطتين بعد اضافة المياه ويستمر الخلط حتى توزع المواد بالتساوي ونصح الخلطة ذات اثنتين واحد من حجم خلاطات كل واحدة تقدم للتحكم من مسالحة

**نقل وصب الخرسانة:** يجب نقل الخرسانة بعد الخلط وصفيتها في الفوامين أسرع وقت ممكن، ويجب نقل الخرسانة بوسيلة معتمدة على أن لا تؤثر وبطء نقل الخرسانة على تحذير الخرسانة إثناء النقل ويجب التأكد من عدم جودة المعاشر حسب فرضيات الخطة

يراعي أن يتم سب الحرارة المخلوطة في خلال ساعة على الأقصى تدريجياً بعد إضافة الماء، وهي حالة استعمال أدوات موزونة الشك فيجب استعمالها من بحر ساعة ونصف فقط فإذا زادت المدة عن ذلك فإن الخلطة ترسب بعد الانتهاء من الخلطة الحرارية من ارتفاع يزيد عن ١٣٠ م ويجب الحاذ الاحتياطات اللازمة لضمان عدم انفصال المواد المكونة للخلطة الحرارية.

١٤) زادت درجة الحرارة في المطر عن ٢٢ درجة مئوية عليه يجب الأخذ بالاحتياطات الضرورية لتجنب حرارة الجو في المطر عن ٢٢ درجة مئوية

في حالة الغرامة التي يتم فيها مباشرة على الذريه برايسن وضع رقة من البول الطلق بمقدار ٢٥٠ ميليونين على الأقل أو  
وكما يقتضيه المندس

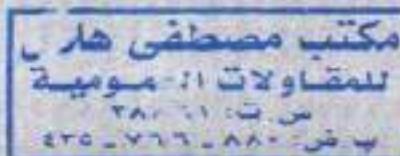
يجب أن يتم أحد عمليات من المحسنة المعاشرة قبل الصب مباشرة وإختبارها طبقاً لعمليات التقييمية المنشورة رقم ٤٢٥  
١٩٩٣/١٢/٦ طرق اختبار المحسنة

دملعه الخرسانة بعد دملع المخصوصة حيناً باستخدام هنزا ميكانيكى دو تردد علىى مع بدل العناية لتمارى حدوث التخلل حسب المكتوبات، لى تتبرع فى الجداول المستخدم ان يكون هنزا علىى مثل الخرسانة ملا لا يدخل فى ٣٠٠ من المكتبة حسماً بحسب الا يدخل مجال تأثير المركبة الافتراضى الذى يمثله البازل الصعب قملع التالين) عن ٥ سم عند استخدام الجهاز فى خرسانة يعطى اختبار المقام لها بذرئها الامامية ٧ سم

تستخدم أحذية هو الفرم عندما تكون القطاعات سقراً لا شمع باستخدام أجهزة الير الداخلية من مثل القطاعات الكبيرة بروحة مكافحة لازال الجهاز وتربيته داخل الخرسانة، ويجب أن يترك الجهاز في موضع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في تلفه تجاهلاً الاستمتاع للبيان عن سطعنه.

تستمر عملية الير بواسطة المزارات الداخلية أو هزازات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرساني مجاني، أما أجهزة الير الضاغطة فستعمل لمدة مكافحة لدفع حبيبات الحصى المكون في باطن الخرسانة وتقطيعها بقطعة من اللون تعطى سطعنة.

**العلاوة والتوصيات:** يتحصل العامل على علاوة مقدارها ١٥٪ من مرتبه الأولي من التسلق لمدة لا تقل عن ١٤ يوماً إلّا إذا استخدمت معايير التحصيل.



أعمال الحصانات لمشروع القطار الكهربائي السريع  
العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح  
الواعظات الفنية

- أعمال الشدات الخشبية والمعبدة، يصبح أعمال الفراغ والمستعدة يقوم المقاول بعمريته بحمل التصميمات اللازمة لها وذلك مشتملاً للأبعاد والاشتغال والتناسب وزرع وتشكيل العناية المطلوب وتقديم رسومات ورقة تصميمية مع الحصانات التصميمية لها مع عينات من البطة لترجمتها وأعتمادها من المهندس قبل الاستخدام على أن يتحقق سلك الواحة لا يقل عن 1 يوماً ومتى يوصلة حكم ذاتي وتحكون جميع أربكارات الخرسانات المسماحة من المكونات والأعمدة مشلوبة وتوضع أبعد وأشحاح التعلف برسومات الورقة، ويتم تثبيت البطاطات وفقاً لتعليمات المصمم، ويجب أن تحكون قوائم التعلف على أعاد لا تزيد عن متراً واحداً لتحمل الأعواد وأن تحتوي على مكمل ما يلزم لجعلها ثابتة ضد أي اهتزاز ينشأ عن تحرك العمال فوقها أو من حركة ضد الخرسانة أو خلاة، وإن تحكون الوازع المستعدة متلاحدة للعامات تماماً لا يزيد عنها زيد الخرسانة ولزام أن ترتكب بمحكمها بصفة معاً وإذتها بدون أن تسب أي هزة أو تصادم مع الخرسانة ويلزم استعمال التوابير والقمعات التقليدية، وأعتمد المهندس كل هذه التصميمات لا يمس المقاول من مطالبات المسؤولية عن تلك الأعمال، وعلى المقاول قبل وضع الخرسانة وأعمال الفرم التاسعه، من منتها.

ويتم أن يتم تنفيذ سطح الصنف من الأوسم وفضلات التغارة وخلاة تم تسلل باللهام مباشرة قبل وضع الخرسانة

- هوامش العصب، براعي عند عمل هوامش العصب أن تحدد مسافتها على اللوحات التفصيمية ويتم مناقشتها مع المهندس لأعتمادها إذا تطلب الأمر، ويجب عند استيفاء متطلبات التفصيمية بعد تصلب الخرسانة بح تنفيذ سطح الخرسانة القديمة بفرشة سلك وأطهار الرمل والماء، ثم يتم رش طبقة من الإيثان أو أي مواد تزيد التلامس بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة

مراقبة وضبط الجودة

ضمن حفظ تسييد الجودة على المقاول تقييم يغير بالاختبارات التفصيمية التي تقييم أحوالها عند تسلم الخرسانة بالوجهة وعند الخلطة وعند تصميم الخدمة يأخذ الذي تعلم التجارب الميدانية الثانية لاختيار أحسن النسب لخرسانة

- التعلف التجاري للرمل والماء والرمل والماء

- هبوط الخرسانة (Slump Test)

تجربة معامل التدمك (Compacting Factor Test)

المكتسبة

- مقاومة الصدم للخرسانة بعد 28 يوماً

- مقاومة التدمك من الأختبار

ويجب أن تزيد مقاومة الصدم بعد عمر 28 يوم في التجارب الميدانية بالعامل بمقدار 20% من المقاومة المطلوبة ضد التشغيل.

ويجب أن تحكون نسبة اللاء للإنتنست المتلاحدة في التجارب مساوية لتلك التي مستخدمة في تنفيذ الأعمال ويجب أن يحصل النتج الخرسانة لرغبة دقيقة، كما يجب عمل تجاري من وقت لأخر على مكونات الخرسانة المتلاحة حتى يمكن التأكد من مطابقتها للمواصفات، ويلزم على الأقل أعداد وأختبار ستة مكونات فنياً بمعدل 5% من الخرسانة الخامسة أو حسب طلب المهندس، على أن تختبر ثلاثة منها بعد عمر 7 أيام والثلاثة الأخرى بعد 28 يوماً

ويجب إجراء الاختبارات في معمل الواقع أو في أحد المعامل المعتمدة من المهندس، ويجب إجراء الاختبارات على مكونات التفاصيمية المصرية، هذا وضى حالة عدم مطابقة الأسس للمواصفات المطلوبة فإن المهندس الحق في التخلص ما يراه مناسباً من إجراءات الثالثة سواء تغيير الأجراء المعمية أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندس ضروري، ويتحم المقاول جميع التحالفات المترتبة على ذلك، وهي حالة وجود نسبة عالية من العيوب في الأرض وعليها التعلميات الهندس فهم استبدل الآلات لتقويم الخرسانات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والstructures ويطبق عليها خرسانة مطابقة للمواصفات ويذكر أن يوجد في اختبار في جميع الأحوال أن يتحقق جودة الخرسانة المطلوبة ومتى يتحقق المطلوب بالرسومات وبعد اoval المفاصل

أعمال الحديات لشرع التغطير الـ ١٢٠٠٠ إلى السريع  
(العنوان - المعاشرة الإدارية - العنوان - مطروح)  
المواصفات الفنية

\* التفاصيل والدفع

تم التخلص من جميع أعمال التغطير بحسبها على أساس فئة المتر المسطح لخدمات الميدان العائمة والترتكب الممدوحة  
الخدمات وقت تلقيت الميدان معاشرة الحديات وللأبعاد المحددة بالرسومات المقدمة، ويشمل السعر تلقيه المواد والمعدات  
والنقل والعمالة وأعداد الفرق والمقطورة والجر واسعنة والمعالجة وإجراء الاختبارات وجميع ما يلزم لنهي العمل

مكتب مصطفى هارب  
للمقاولاتaison المومية  
س.ت: ٢٨٣٦٩  
ب.ض: ٤٣٥-٨٨٠-٣٦٦

مصطفى هارب





للمزيد تابعنا على [ال FACEBOOK](#)

42-123-00000-2



W. H. Dickey



مكتب مصطفى هارب  
للمقاولات ٢١٠٠ موميسيه  
س.ت: ٣٨٦١٩  
ب.ش: ٤٣٥-٧٦٦-٨٨٠

