



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمه الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الى الكم ٤١١+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر

رقم البند و بيانه : (١-١) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة العادي
عدا التربة الصخرية

تنفيذ : شركة ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٣٠٠٠

| الكمية | بيان الاعمال | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---------|-------------------|----------------------------------|
| | الاىعاد (متر) | الموقع الكيلومترى | من | الى | |
| مساحة المقطع | طول | الى | من | مستخلص بيان اعمال | |
| ١١١٤٢٨,٠٠ | ١١١,٤٢٨ | ١٠٠ | ٤١١+٦٠٠ | ٤٠٩+٦٠٠ | القطاع ١ |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢) | | | | | |
| ١١١٤٢٨,٠٠ | | | | | الاجمالي الكلي (م ^٢) |

مهندس الهيئة

م / ابراهيم العطاوى

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد حليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار

احمد العطاوى



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري ١

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمه الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الى الكم ٤١١+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر رقم البند و بيانه : (٢-١) بالметр المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٣٥٠٠٠

| الكمية | بيان الاعمال | | | |
|--------------|---|-------------------|---------|---------|
| | الابعاد (متر) | الموقع الكيلومترى | من | الى |
| مساحة المقطع | طول | | | |
| ٣٢٣٩٥,٠٠ | ٣٢,٣٩٥ | ١٠٠ | ٤١١+٦٠٠ | ٤٠٩+٦٠٠ |
| القطاع ١ | | | | |
| ٣٢٣٩٥,٠٠ | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢) | | | |
| ٣٢٣٩٥,٠٠ | الاجمالي الكلي (م ^٢) | | | |

مهندس الهيئة

م / ابراهيم العطاوى

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم
٦٨٧

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / ابراهيم شبل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري ١

أعمال الجسر التراسي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمه الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٠٩٦٠٠ الى الكم ٤١١٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر
رقم البند وبيانه : (١-٣) بالметр المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٣ .٠٠٠

| الكمية | الكمية | | | | بيان الاعمال مستخلص بيان اعمال |
|---|--------------|------------------|-------------------|----------|-----------------------------------|
| | مساحة المقطع | الارتفاع (متر) | الموقع الكيلومترى | من | |
| ٧٥٥٦٥,٨٠ | ٧٥,٥٦٦ | ١٠٠ | ٤١١٦٠٠ | ٤٠٩٦٠٠ | القطاع ١ |
| اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢) | | | | ٧٥٥٦٥,٨٠ | |
| الاجمالي الكلي (م ^٢) | | | | ٧٥٥٦٥,٨٠ | |

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب ٢٧٢

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

دكتور المعلم



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري ١

أعمال الجسر الترقي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمه الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافه من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الى الكم ٤١١+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر رقم البند و بيانه : (٣-٤) بالметр المكعب اعمال قطع ونقل واعادة تشغيل السن وذلك لوجود تعديل في المنسوب التصميمي للمسار في هذه المسافة وفرض طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٠٠٠٠

| الكمية | الكمية | | | | بيان الاعمال مستخلص بيان اعمال | |
|----------|-----------------|---|-------------------|---------|-----------------------------------|--|
| | الابعاد [متر] | | الموقع الكيلومترى | | | |
| | مساحة المقطع | طول | الى | من | | |
| ٢٢٠٥٦,٠٠ | ٢٢,٥٦ | ١٠٠ | ٤١١+٦٠٠ | ٤٠٩+٦٠٠ | القطاع ١ | |
| ٢٢٠٥٦,٠٠ | | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢) | | | | |
| ٢٢٠٥٦,٠٠ | | الاجمالي الكلي (م ^٢) | | | | |

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم ..
م / محمد علاء

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد علاء

مهندس الشركة

م / محمد النجار

أ. كمال

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة أيجيبت ستون للتعدين والتوريدات

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (١٦٥/٢٤/٢٠٢٣) الموزع في ٢٠٢٣/٨/٩ بمبلغ ١٧,٨٠٧,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعة عشر مليون وثمانمائة وسبعين الف جنيه لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "تنفيذ أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول (قطاع العلمين / فوكة) (استكمال أعمال تشكيل الجسر والأسمان والتأسيس والحملات الخرسانية) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩,٦٠٠ إلى الكم ٤١١,٦٠٠ بطول ٢,٠٠ كم (بالأمر المباشر) على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى "للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا" الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسلیم الموقع للشركة فوراً .

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع (

عبد / أبو بكر احمد حسن عاصف
رئيس الإدارة المركزية
للشنون المالية والإدارية



عقد مقاولة

الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع لخط الأول (قطاع العلمين / فوكة) واستكمال أعمال تشكيل الجسر وأسس وتأسیس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩,٦٠٠ الى الكم ٤١١,٦٠٠ بطول

٢,٠٠ كم (بالأهم المباشر)

رقم العقد: ١٦٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

أنه في يوم الأربعاء الموافق ٩ / ٨ / ٢٠٢٣

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و "شركة أيجيبت ستون للتعدين والقوりبات" .

ويمثلها السيد الأستاذ / عبد المعز شعبان رمضان عبد اللطيف

بصفته / مدير وشريك .

وينوب عن في التوقيع السيد / محمود عبد السلام فؤاد علي

رقم قومي / ٢٧٣١٢١١٢٤٠٠٥٦

بطاقة ضريبية / ٤١٥-٧٩١-٩٦٠

أمورية ضرائب / ببا .

سجل تجاري رقم / ١٥٦١٨٣

ومقرها / شارع الدهايبة الجزيرة الشرقية مركز ببا .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول (قطاع العلمن / فوكة) (استكمال أعمال تشكيل الجسر والأساسات والتأسيس والحماميات الخرسانية) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩,٦٠٠ إلى الكم ١١,٦٠٠ بطول ٢,٠٠ كم (بالأمر المباشر) إلى شركة أيجيبت ستون للتعدين والتوريدات بتكلفة تقديرية ١٧,٨٠٧,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعة عشر مليون وثمانمائة وسبعين الف جنيه لا غير) على أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق . ولما كان المالك يرغب في إنجاز إسناد أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول (قطاع العلمن / فوكة) (استكمال أعمال تشكيل الجسر والأساسات والتأسيس والحماميات الخرسانية) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩,٦٠٠ إلى الكم ١١,٦٠٠ بطول ٢,٠٠ كم بالأمر المباشر على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية 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 الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها واتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستدات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولاحتته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقرتني بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٤ وبعد أن أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى :

البند الأول

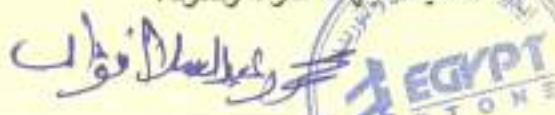
يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتاماً لأحكامه .

البند الثاني

يلزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الجسر التراقي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول (قطاع العلمن / فوكة) (استكمال أعمال تشكيل الجسر والأساسات والتأسيس والحماميات الخرسانية) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩,٦٠٠ إلى الكم ١١,٦٠٠ بطول ٢,٠٠ كم (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المعينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها يبلغ ١٧,٨٠٧,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعة عشر مليون وثمانمائة وسبعين الف جنيه 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 بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلزم الطرف الثاني " شركة أيجيبت ستون للتعدين والتوريدات " بتنفيذ الأعمال المعندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع حالياً من المواقع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .



العدد الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول مبلغ وقدره ٣٥٠ جنيه (فقط وقره شهانةة وتسعون الف وثلاثمائة وخمسون جنيها لا غير) عن طريق مسادها بحساب الطرف الاول بالبنك الأهلي المصري فرع شبراخون بموجب قيمة سداد رقم ٤١٧ ٦٨٠٤ بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥% من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي وأعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥% من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الإسلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ (٢٠١٨) لسنة .

العدد الخامس

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

المزيد السادس

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

العدد السابع

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

المتد الشافع

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 التامين 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 يلجا إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.



المبدأ التاسع

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

المبدأ العاشر

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسؤولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأي عذر كل من يهملاً أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بمتلكات الحكومة أو الأفراد . وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني

المبدأ العاشر

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

المبدأ الثاني عشر

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

المبدأ الثالث عشر

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



المقدمة عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يسبب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاته وتحقق المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

المقدمة الحادية 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

المقدمة السادسة عشر

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

المقدمة السابعة عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منها يصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتب والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافحة آثارها القانونية ، وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافحة آثارها القانونية .

المقدمة الثامنة عشر

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

المقدمة التاسعة عشر

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

المقدمة العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالإضافة أو النقص بما لا يجاوز (٥٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

المقدمة العادي والعشرون

تخصم الضريبات والرسوم والدiggat المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد مسدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدد على الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ١٩٩٤ م .

خوارزم الصالح



البند الثاني والعشرون

يلزム الطرف الثاني بضماع الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي . وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

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

البند السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة ايجميت ستون للمعدن للторيدات

التوقيع (محمد عبد السلام فؤاد)

السيد / محمود عبد السلام فؤاد علي

بالتوكيل المرفق

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والجسور

التوقيع (حسام الدين مصطفى)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والجسور



وزارة النقل
المديرية العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

جامعة السادات
جامعة السادات

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع (الخط الأول)
قطاع العلمين / فوكة
في المسافة من كم ١١٤٦٠٠ إلى كم ١١٥٦٠٠ بطول ٢ كم
مرحلة استكمال أعمال تشكيل الجسر والأساس والتأسيس والحميات الخرسانية
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تاریخ المفاؤضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣

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

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

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس / مهندس
حسام بدر الدين

مدير عام
صيانة الطرق
مهندس / مهندس
متال عمر

رئيس الإدارة المركزية
للمدينة الخامسة (غرب الدلتا)
عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه

رئيس مجلس التفتيذ والمناظر
مهندس / مهندس
محسن محمد زهران

رئيس الإدارة المركزية
للمشروعات المالية والأدارية
عميد /
أبوبيكر احمد حسن ع



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعة

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يتلزم المقاول بإنشاء مكتب لإدارة الجهاز الإشرافي والاستشاري مزودة بالآلات والآلات والمعدات والتجهيزات الضرورية بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مربع وتحفظ معدة بكافة الترتكيبات والتوصيلات الكهربائية والسمينة ومكثفات الهواء والفرش والآلات المتطلب وكذا أجهزة الحاسب الآلي بالعدد المناسب وتوفر متعددة الانترنت ومصدر كهرباء ٣٠٠ هولت طول اليوم ومصدر للمياه الصالحة للشرب وحران سرف سعن بالاسناد إلى وجود سفران متحرك ويلتزم المقاول بتحفيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تحكم تنفيذ المقاول للمشروع بمسمى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما يختلف العمل ٢٤ ساعة بظام الورديات وتوفير جميع المهامات والالتزامات التي تحكم جهاز الإشراف من المسقطرة ومتتابعة ومواصلة الأعمال بين الواقع المختلفة بالمشروع وضيق حدة لقائين الشركة عن توفير المستلزمات والمهامات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيه اغير) يومياً و يتلزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل البيانات واحتياط التنقل في وجود ظلام الإشراف بالسيارات من يعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركبة بالبيئة بدلاً من نسخ ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وهي أي وقت يراد جهاز الإشراف والهلالس المشرف.

- معمل الموقع

بيان العمل

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع لي們حطة الخلط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بمجمع هرافقه (آلات، معدات، أجهزة) وتزويده بالطاقة والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعة وفقاً للتحصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٣٠٠ هولت ١٥ أمبير، وتحفيز هواء واحتياط مكافحة.
- طاولات وبشبات العمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بستة ألة مع طابعة تيرز A4 وستة ألة.
- مصدر كهرباء ٣٠٠ هولت ثلاثة أوجه مع مقاييس مناسبة لفن التخطيط.
- أرضيات خرسانية للعمل بمساحة ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠ - لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من ملفات والتى يجب ألا تقل عن ٥ سم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم التكفل عليها وشحنتها دورياً.
- مراوح طرد.
- ريشات لتثبيت الأجهزة عند التزوم.
- حمام عالي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٢٠ سم من الخرسانة او الطوب المعاير او اى مادة اخرى مناسبة.

الاختبارات

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات التالية وأية اختبارات أخرى ورد بتكرارها بالتوالى:



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المترافق
الشروع الخامس

| | 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 |



CONCRETE

AASHTO/

ASTM

ES1658

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

وتتوفر ملكية المعدات والأجهزة جمجمة للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وستتم المشروع والمقاول بتأمين ملكية المعدات المأهولة من قبل المهندس واللازم لأخذ العينات وأختبارها وتشغيل العمل، ويكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد العمل بالفتirin والعمال الورقة ولا يتم إقصاء أي عن سبق اعتماده للعمل بالفعل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء ملكية الاختبارات المعملية في معمل الواقع في الميل الريفي بالبيت و بما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تقرر ذلك فيما يليها إجراؤها بمراقبة الهيئة رابطة جهة حكومية تحديدها الهيئة او جهة أخرى مستقلة متخصصة واعتمدة تعيينها الهيئة في حال عدم إمكان اللجوء في المراكز الحكومية في مصر او خارجها، هذا و يتم إعتماد معايرة المعدات وأجهزة العمل بالواقع من قبل المعاشر الريفي بالبيت .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد تقديم بالاختبارات المطلوبة ملتفة للفقد على لا تقل خبرته عن 15 عاماً في اختبارات المواد الزلالية ومواد البناء، ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد موظفاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فني، مدرب وآية عملية أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل العمل.

مع عدم الحاجة بهذه العمل هي اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد إتمام المقاول بتوفير وتحبير مكالمة أجهزة العمل اللازم لإجراء الاختبارات المطلوبة لثلاث المراحل وذلك لبريد معنى الرسمى المعتمد

٢- آجهزة المساحة

المقاول مستوف عن توفير وصيانة أجهزة المساحة الازمة لاتمام الاعمال طوال عمر العقد وعليه تأمين محفظة واحد متناسبة (Total Station) بكمال المعدات وجهاز قياس متبقي (ميزان رقمي) بضمان مستدامها، تتكون محفوظة لاستخدام المقاول او المهندس المشرف في تنفيذ الاعمال المساحية، والمقاول مستوف عن معاييرها دورياً ويستبدل اي منها في حال احتمال الدليل، ملتفاً لاحتياط المؤشرات وتوافق عليها الهيئة ونحوه ملكيتها المقاول بعد تهيه الاعمال والاسلاك الاتصالية



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

٤- لوائح المشروع

على المقاول أن يوقع العقد العادي والثبوت عن (٢٠) لوحة مكتوبة ملخصاً على ما يقتضى من اللوائح والمتعلقة بالموافق التي يحددها الهيئة في حدود ما يراها في الوقت وحيث تهمه باليات المعاشر وبياناتها التي يحددها الهيئة في حدود ما يراها في تاريخ بدء العمل وهذا التنفيذ . وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المختصة قبل تنفيذه، ملخصاً يلتزم بارتكابها عند إنتهاء الحماية إليها وقت انتهاء المدة، وتحسنه غرامة بواقع ٤٠٠ جنية شهرياً على مخالفة أي لائحة تفرضها.

٥- البرنامج الزمني وبرنامجه التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يتم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالذاد رقم (٢٠) لمشروع العلة (٣) من خلال مكتب أو مهندس متخصص في شهادات عملية في هذا المجال يعتمد من الهيئة ليجب أن يكون شامل المهام بالبرنامج الزمني ملطفها ومتضمناً الدليل المكافئ للتوضيح الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توسيع مدة التنفيذ لتشمل مدة إنجاز مكثفة داخل الأنشطة وإرتفاعها ببعض وذلك ولعرض الأنشطة بحيث توسيع المدة العائمة والتغطية المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج Microsoft Project أو Primavera (Primavera) تعزز رسومات الورقة التفصيلية ليندو العمل المختلفة ومتواترة للمراجعة والاعتماد . ويتم تحديد هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واستخدامه من المقاول على أن يتم اتفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستظفه ماري وكذلك تقديم التقديرات للبرنامج الزمني المعتمد مع وكل مستظفه ماري . وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المتخصص في التنفيذ للأعمال «البرنامج الزمني» باتفاقية المشروع وتحديده وتقييم للتدفقات النقدية بمعنى الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يعقلاها المقاولون وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال . كما يمكنون بالتحليل المكافئ ليتمكن المقاولون من تقديم مدى توافق قيمة الدفعات مع حجم الأعمال المنفذة . ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الآخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقييم فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم اعتبار مدة انتظار عن توقف الأعمال عن الطروف المتأخرة .

و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المقاولين هو المرجعية لحساب المدة الإضافية وفروق الأمتعار . سيقوم المقاول بالعائد على جميع خاتمات المشروع بقدرة مكافحة قبل بدء تنفيذ البنود هذا وإن يتم اعتبار مدة إضافية أو غرفة اسعار عن المواد التي يتم تقييمها نتيجة التغيرات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عن البترول والسوائل وحدها

٦- التسليح والاستهلاك

ثانياً: مطالبات الإشارة

أ- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكتفى أن الطريق المطلوب لتنشئة يحصل بطرق فائمة ذات حرمة نقل ومومر . ولذلك يجب عليه الدخول من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة منهجهة مفيدة توسيع مفترحاته لتجنب الآثار السلبية على حرمة وتحقق المرور آمنة تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء . وذلك من خلال إصدار ملخص إدارة وتنظيم المرور الذي يجب تعليقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين اقصى درجة أمان لتنشئات الطريق وتصريف العمل حلقاً للمواصفات العالمية . ومستندات العطاء . ودليل وسائل النجدة المواري الصادرة عن الهيئة . ومتطلبات الجهات المختصة ومكانة التعميلات الwarehouse بلقترة . التعميلات للرواية من مطالبات الإشارة والمقاول مسؤول عن تأمين استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يمكن لها اثر سلبي على الحرمة المرورية او تؤدي الى خواص تغير بطول الطريق باقطع المررت او الاشتغال الجانبي او التحويل الى الحديقة او اي عن عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تقييد ذلك بالاطمئنان بالتعاون مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرفين والمحصل على مكافحة للإطارات المطالية على الخطوة قبل بدء التنفيذ . ويتم الإعلان عن الخطوة المعتددة على الطريقة بسلطات مكافحة تحسن سلامة مستخدمي الطريق وذلك بالخطوة المعتددة . وبعده يتمكن الإعلان مكافحة التفاصيل من حيث التقويم وموعد البدء والتجدد وتحريك السرعة مع معايير ومتطلبات تقييد . وذلك على تفاصيل المقاول دون اية تختلف احتمالية على الملايين . ويجب على المقاول تزويد طريق العمل بمهندس متخصص في أعمال سلامة المرورية لخطة ومتطلبات ومتغيرات العمل التحويلات المرورية وتزويدها حرمة المرور من معايير العمل وبشكل ملحوظ بما يتوافق مع دليل وسائل النجدة المواري الصادر عن الهيئة ومتغيرات الأنشطة التي يحصل على المقاول لاستخدام الطريق والمعايير به اثناء



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الالتزام، ويتحمل المقاول المسؤولية التامة والجنبانية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مسخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع سببه، إخلائه بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المراقبة على استعمال وصيانة وسائل النجدة المفروضة، ولأنه، العروض لا تقتصر على إعطاء موافقة على العقد، بل على تطبيقه، ولأنه، ولأنه، فإن العروض لا تقتصر على موافقتها على خطة تحويل المزور المؤقت واستصدار آية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول آية تصاريح عادلة أو قانونية تتطلب على تطبيقه في تأمين سلامة المزور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات الازمة لتطليم جرسه المزور بالموقع لهذا يلاقيه إلى حق الهيئة في توفير مكافحة وسائل تأمين سلامة المزور بمعرفة العمل على حساب المقاول دون حق اعتراضه منه ويلتزم المقاول بتوفير اطمئنان متكاملة من ملابس تأمين السلامة تطليمه جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على:

- عدد ٤ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان.
- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف متوازي بالبلاستيك وبها شريحة عائمة وبلون مميز «برتقالي».
- عدد ٤١ (عشرون فقط لا غير) اسديري والفي.
- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شندي.
- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جداء امان بمقيدة مثبت على كل تكرون جميعها بخامات متينة ويتم تسليمها لخازن المطلقة المشرفة على المشروع وتقديم الأدلة المعتمدة بها مع اول مستخلص جاري.

ب - العجلات

يجب على المقاول وعلى المدقق الخاصة الإحتفاظ طوال هذه فترة الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك تفاصيل التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبه، يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تغير الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وان يقدم تسجيلاً منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة تحمل يوم عمل وفترة التمرين البري الذي يعتمد المهندس ويتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- * التاريخ.
 - * حالة الطقس.
 - * بدء وانتهاء الأعمال تحكم سهولة.
 - * أسباب مقاولي الباطل وعدد العمال التابعة له ونوع النشاط الحرفي ومواعده.
 - * تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
 - * تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - الترميم - التصنيع - إلخ) الذي من المفترض وحالتها.
 - * المعدات
 - * ملائم العمل
- ج - امن وصحة العاملين**

يجب على المقاول توفير الامن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين اللذين يقاولون العاملين، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريبياً جيداً متابعة مستوى التأكيد على ارتدائهم الامان للعاملين والذى للذى (خطوة - خطوة - سترة امان ... إلخ)، وإنما ان مهندس الامن غير ملتبس لوجهه يجب على المقاول انتدابه بمهمه اخر يعتمد المهندس، ويجب على المقاول ان يقوم بالتعاون على مسئلي الهيئة واقرار طريق التوكيل المشرف، ضد الهيئة والإسبارات او التلفيات الناتجة عن اي حادثة بسبب تغير الاعمال ملبياً للشروط التعاقدية، وبهذا التأمين يعود استلام الموقع عباشرة وحسن الانتهاء من أعمال الاستلام الایدات العمادية وبوتلون التأمين (عدد ١١ افراد بالذيلات المرفقة).

مهندسين : ٣٧٥٠٠٠ - خمسة سبعون الف جنيه
مساعد مهندس او ملاحظ على ١٢٠٠٠ - ثلاثة



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

متلقي عهدة أو سبارة ومن في حكمهم (١٢٠٠٠ - خمسة عشر ألف جنيه) للفرد
عامل عادي (٣٠٠٠ - ثلاثة آلاف جنيه) للفرد

واعاد المقاول (١٠٠٠ - قيم بوليصة التأمين) الوفاة (غير اسلام) او اعاقة الدائمة والا معاين الوفاة ان تكون بالذريعين على حسابه وتحمّل
مسؤولته دون ان تكتفى ملامة بذلك

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على محتوى الهيئة وأفراد هيئة هندس الشرف ضد الوفاة والإصابات او التفتيش
الناتجة عن اي هادىء بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً لشروط التعاقد

د- الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها للمهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول
عجائب الهيئة والمهندسين او من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقعه الأعمالي الجاري تنفيذه.

ه- إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة آفة مخلفات نتيجة الأعمال وان يقوم بتطهير الموقع اي عمل يتم الابتهاه منه وآية موافق
قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والموارد الزائدة وتتطهير الموقع،
ولا يتم عمل المستخلص الخاتمي (لا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة، كمنما يتحقق المقاول بتطهير
حرب الطريق وتثبيت وتحبيب الميل وتطهير الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و- استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الابتهاه من الأعمال سيقوم المقاول بتقدم مقطع مع برنامج زعن للفحوصات المطلوبة للاستلام ومكانة اختبارات
التشغيل لاصدارها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام عندما يحين موعد الاستلام الاشتراط للأعمال التنفيذية يقوم
المقاول خلال مدة زمنية محددة بإصلاح آية عيوب، وفي حال تختلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة
بحق الهيئة القيام بتغفيض الإصلاحات المذكورة بغيرها وتحصيم التمهيدية مع المساريف الإدارية المترتبة على ذلك من
المستخدمين الخاتمين، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنجزة تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية
او آية أعمال أخرى، وإن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبيعة السطحية او آية تشطبوات هي وقت مناسب بحوث لا
تعموش لاي ادى او تشويه بسب الأعمال الأخرى.

ز- المكافحة على الأعمال

على المقاول ان يقدم للمهندس حفلاً ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استحلاط الموارد ومساردها وطريقها إعدادها
حتى يتمكن من المكافحة عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس بالشرف ببراقبة والمكافحة على الأعمالي خلال فترة
التنفيذ وفقاً لخططة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم باجراء الاختبارات على الموارد المستخدمة في كلها
مواصفات واستيرادات المشروع، ومن حق المهندس قبول او رفض آية موارد او معدات او طرق تنفيذها او أيها غير مقبولة
او غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين مكانة التجهيزات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطاویم ثقيلة القيام
بالكافحة والفحوصات العملية على ان تكتفى ملابس بده واستسلام الاعمال واعتماد الموارد وفقاً للبرامج المرفقة ملخص رقم ٧

ج- ملخص الاستلام

لاستلام الاعمال الوقية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل . وسيقوم
المهندس بالذريعة بستمحة الفحص وفقاً للقطام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحقق المقاول مستوفياً اعداده وتوريد
الgear وملابس الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، وإن يمتحن بالذريعة بآية نوع عن الاعمال دون موافقة خطيرة عن
الهيئة،

د- المواقف التقاسية

تخضع جميع أعمال التفهيد والموارد المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لزوم تجنب الجودة لاشتراطات ومتطلبات
المواقف التقاسية المستوردة بالذريعة رقم ٩ من مستند المواقف التقاسية وتحت المقاول تأمين تحفظ متكاملة منها بالملون
ـ هـ تأمين الاعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين

لا تتطلب الأمر ان يقوم المقاول بتقييد او توسيع آية أعمال يرى ان من حقه المطالبة بمتناهياً بمتناهياً اعمال اضافية او
مستحدثة قياسياً على الحصول اولاً على امر من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بتأمينها بحضور المهندس او



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المزدوج

الشروط الخاصة

من يمثله، وما لم يتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبمدة مماثلة في نفس وقت التنفيذ أو التزوير على يده بهتانات، مما يحق للمهندس أن يقوم بالإبلاغ على مجملات المقاول المزور فيها أوقات تغطية هذا العمل الإضافي وإن يتم التفعيل على المقاول إضافة (الرقم ١٢٠).

كـ - المطالبات التكميلية

حيثما يمكنه ضروريًا سببها انتقال بعدها إلى داخل وخارجها أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتلاحظ أن بكل من هذه المطالبات يوجيه مطالباته الصريحة.

جـ - التضمينات

على المقاول تقديم بكافة الرسمومات التقنية الجمجمة عناصر المشروع بمقدار تفاصيلها (الوحدات + نورة حساسية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع قبل البدء على العمل ثم اعتماد من المطافحة المشرفة.

دـ - التوثيق

المقاول متول عن توثيق الواقع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التقييد وتقوير معلنها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وأعادتها بشكل مهيمن عليه من قبل متخصصين وقتها باسم المقاول بالتفصيل حاملاً بهذه الشروط الخاصة.

مـ - المواد المستخدمة

يجب أن ترقى جميع المواد المستخدمة بمكافحة محتليات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي حالة طبيعة الجودة المعلمية ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنوعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات الفيزيائية المأواقي عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد موسوعة بوثائق العقد عليهن عقارتها عن زاوية النوع والتوصيف والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهوناً بموافقة المهنـس وإعتماد البيـة، وتعتبر مكافحة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمـال الدائـنة ملـكـيـة خـالـصـة للـهـيـةـ ويـجبـ أنـ يـوـضـعـ المـقاـولـ جـمـعـ التـقـاسـيلـ منـ جـهـةـ النـوعـ وـالـمـسـتـوىـ الـذـيـ يـجـبـ أـنـ يـكـونـ شـارـىـ عـلـىـ توـرـيـدـ قـطـعـ الغـيـارـ وـالـدـعـمـ الـفـنـيـ الـلـازـمـ طـوـالـ هـلـةـ الإـسـتـخـدـمـ، وـأـنـ يـتـمـ اـعـتـدـادـ أـيـ موـادـ يـلـيـدـ بـالـمـلـوـعـ دـوـنـ تـقـيـيـمـ عـيـنـاتـ لهاـ مـعـ كـافـةـ الـمـلـوـعـاتـ ذاتـ الـعـلـاقـةـ وـإـجـراءـ الاـختـيـارـاتـ الـمـطـلـوـبةـ عـلـىـهاـ، وـيـجـبـ عـلـىـ المـقاـولـ نـقـلـ وـتـخـزـينـ الـمـوـادـ بـصـورـةـ لاـ تـعـرـضـهاـ لـأـيـ نـوـعـ مـنـ اـنـوـاعـ الـتـلـفـ أوـ تـوـلـىـرـ عـلـىـ خـواـمـيـاـ وـتـخـزـينـ مـكـافـحةـ الـمـوـادـ الـمـوـرـدـةـ وـهـنـاـ لـتـوـمـيـاتـ الـمـوـرـدـ، وـعـلـىـ المـقاـولـ الـتـسـقـيقـ مـعـ الـمـوـرـدـينـ هـنـاـ وـقـتـ مـيـكـرـ لـيـرـمـجـةـ عـمـلـيـاتـ تـوـرـيـدـ الـمـوـادـ يـجـبـ لـأـيـ تـقـيـيـمـ لـعـمـلـيـاتـ الـإـشـاءـ هـنـمـ بـرـنـامـجـ التـورـيـدـاتـ وـهـنـمـ الـبـرـنـامـجـ الـعـامـ الـمـتـمـدـ الـمـشـرـوـعـ،

أـيـ موـادـ يـتـمـ إـسـتـخـدـمـهاـ دـوـنـ اـنـ مـكـتـبـيـ اوـ موـافـقـةـ الـمـهـنـسـ مـسـتـكـوـنـ عـلـىـ مـسـؤـلـيـةـ الـمـقاـولـ وـقـدـ تـعـرـضـ لـعـدـمـ الـقـبـولـ وـعـدـمـ الـإـدـرـاجـ فـيـ الدـلـعـ وـسـيـمـ رـفـقـيـنـ أـيـ موـادـ مـخـالـفـةـ وـيـكـرـنـ الـمـقاـولـ مـسـتـوـلـاـ عـلـىـ اـسـتـدـالـاـ دـوـنـ أـيـ تـاخـيرـ اوـ مـعـاطـلـةـ.

دـ - جـمـاهـيـةـ الـأـعـمـالـ مـنـ أـجـوالـ الطـقـسـ

يـجـبـ عـلـىـ المـقاـولـ حـمـاـيـةـ الـأـعـمـالـ الـتـقـيـيـدـةـ وـالـمـوـادـ الـشـوـنـةـ مـنـ عـوـاـمـيـاتـ الطـقـسـ، وـقـنـ حـالـةـ تـلـقـيـهـاـ أـيـ مـنـهـاـ يـقـومـ بـأـعـدـالـجـهـاـ أوـ لـسـهـالـهـ عـلـىـ تـقـيـيـهـاـ بـقـيـةـ الـتـقـيـيـدـاتـ الـمـهـنـيـةـ، وـعـلـىـ المـقاـولـ عـمـلـ إـحـتـيـاطـاتـ مـلـعـ التـالـيـرـ السـلـيـنـ للـعـوـاـمـيـاتـ الـرـمـلـيـةـ عـلـىـ السـطـحـ الـتـهـانـيـ لـلـأـعـمـالـ، وـقـنـ حـالـةـ حدـودـهـ أـيـ تـأـثـيرـ سـلـبـيـ عـلـىـ تـلـقـيـهـاـ أـيـ مـعـالـجـةـ عـلـىـ تـقـيـيـهـاـ الـمـقاـولـ الـحـاسـبـةـ وـهـنـاـ تـوـجـيـهـاتـ الـمـهـنـسـ، وـلـاـ يـمـ اـسـتـكـدـالـ الـأـعـمـالـ فـيـ مـنـاطـقـ تـكـرـيـتـ سـاقـةـ الـعـوـاـمـيـاتـ الـرـمـلـيـةـ دـوـنـ الـرـجـوـجـ إـلـىـ الـمـهـنـسـ الـمـشـرـوـعـ.

هـ - مـلـءـ الـحـفـرـ وـالـجـسـاتـ

غير استكمال أي جزء من الأعمـالـ، يـقـومـ المـقاـولـ بـلـهـ أـيـ حـلـزـونـ جـسـاتـ هـنـمـ جـزـءـ مـنـ الـمـشـرـوـعـ عـلـىـ نـتـائـجـهـ بـلـهـ أـيـ تـقـيـيـمـ جـسـاتـ هـنـمـ جـزـءـ مـنـ الـمـشـرـوـعـ،

جـ - الـأـعـمـالـ الـمـلـفـةـ

بنـوـهـ المـقاـولـ بـتـقـيـيـمـ جميعـ الـأـعـمـالـ الـتـلـقـيـةـ الـلـازـمـةـ لـاـسـتـكـدـالـ الـأـعـمـالـ، عـلـىـ أـنـ يـلـمـ المـقاـولـ حـلـةـ لـهـ لـاـعـتـدـالـهـ قـبـلـ اـجـرـاءـاتـ الـتـلـفـاتـ، وـلـمـ المـقاـولـ مـسـتـوـلـاـ عـلـىـ أـيـ تـلـفـاتـ تـلـفـاتـ عـلـىـ عـلـىـ مـوـادـ



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

مالكى الأراضى التى تشتغل عليها الأعمال الموقتة قبل الانتهاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والذى لا يعفى المقاول من مسئوليتها عن هذه الأعمال أو عن آلة أضرار توجه عن هذه الأعمال الموقتة.

أ. التظاهرات المرورية

١- التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بمتطلبات النطبة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور - وبغير سعر العقد مشمولاً بالالتزام الثامن بهذه الأنظمة وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطبة التحريم لحركة المرور بسبب الأعمال أو يوجب ما تطلبية الأنظمة المرورية أو يموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إصابة حرمة المرور على الطريق انتقاماً له يقوم المقاول وفقاً لـ تفاصيله أن لم تتحقق بنود العقد على غير ذلك بتزويده وترتكيب مخالفة متلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية مبنية وعمليات ثباتها ومكافحة أعمال الحماية والتقطيع والدهانات والعلامات الإرشادية والنقابات الامثلية والأقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات الساعات المعنية وباعتماده من المهندس، حكماً يتولى المقاول إلأه هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

٢- مخاطبات تحريم المرور المؤقتة

مع التوسيف المكامل لراحل الإنشاء، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تصميمية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لجعل مرحلة من رواحل التفيف وفقاً للتقييد وأوامرها بنتائج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كل من الإدارات والمودعين والمالك قبل الشروع في العمل.

٣- الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتزويده وترتكيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات آمنة وسلامة المرور الأخرى حرصاً على عدم علّق الطريق سكلياً أو جزئياً ومتى ذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يمكنون العمل جاريًّا وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تقييد الأعمال، وكذلك يقوم المقاول بتقديم عمليات منها للإعتماد من المهندس، يقوم المقاول بذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تقييد الأعمال وتوكيل مراقبة، وكذلك يتم تزويده الحواجز المؤقتة بمحابيح إنارة شفراون متوازنة ثابتة (أو متقطعة) ويعضية (لوحة مع تحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب ترتكيب هذه المحابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة).

٤- أعمال الصيانة المؤقتة

يلتزم المقاول بتزويده وترتكيب وصيانة مدخل مداخل لتأمين أعمال الحفر والمواقد القائمة والخدمات والتحولات المرورية لزوم تدرين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والمهتمين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماده منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

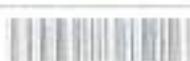
٥- أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالمجهرياء لأنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال احتساب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة قابل المقاول لتزييف ذلك طبقاً لخطلة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصدر المجهرياء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك المكابلات وأنظمة الأقماع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المفتحة وتقديمها للمهندس للإعتماد، حكماً يلتزم المقاول بالاحتفاظ على نعلم الإنارة المؤقتة وعياته وتنعيته طيلة الفترة الزمنية الازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووقفها لتعويضها وموافقتها.

٦- حامل الرؤساء

يلتزم المقاول بتغيير النحاس مدرجين على الأماكن التي يحددها للمهندس لكتور مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بدأها وحوال مدخل تقييد الأعمال، وبته تزويده سرات (روابط) فسفورية عاكسة لذاته العمل لظهورهم وتنذر سلامتهم.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المزدوج

الشروط الخاصة

رابة: التقارير الائتمان

١- التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتحجيم و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي ، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (النماذج الطولية - التمثيلات المرسمية - الممثليات الراسية والأفقية -) وكذلك امامكن المباريات جسر الطريق (دوامو الانزلاق) وتقديم خطة العمل واعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامجه المنشرات وتوزيع المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ تراحل المشروع العائلة ، وبشكله خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن العاملين .

بشكله ملزم خلال شهر من تاريخ تفعيل العقد ستقدم المقاول النتائج المبدئية للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعنابر والتحفيمات والمواصفات والاسن والاحوال الفوعية التي يصدرها جهاز حلوى الهيئة للمشروع وذلك مكملة لما ذكره في احتمام المادة (١٩) من قانون الهيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٦ لسنة ٢٠٠٦ .

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توضيف و توثيق الموجودات بالموقع المدمن بالتصوير المرئي (فيديو) . والتصوير الفوتوغرافي والذى يجب اعداده قبل البدء في العمل كمما هو مطلوب بالذيد الخامس بتوثيق المشروع من ممثليات الائتمان . وبشكله ملائم يقوم المقاول بتحديث مكانته هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حيثما يطلب منه ذلك . ويحمل للبيئة توقيع مرامنة قدرها ٢٠٠٠ جنية عن مكمل يوم لتفويض تقديم التقرير المبدئي .

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد ١١ نسخة ورقية و عدد ٧ نسخة رقمية (التقرير عن اقسام الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالبيئة وكل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جموع الاعمال المفذة والاشغال خلال الشهر المنصرم .

- تقديم الاعمال المفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان النتائج (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمانحة هذا النتائج .

- اى معلومات او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .

- تفاصيل زيارات المسئولين لموقع

بيان بالاعداد وفريق العمل .

- تقرير لنتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .

- المعدات المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل للشهر الثاني .

- تحديث البرنامج الزمني للأعمال .

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شواهد الفيديو لتسجيل ما يتم تغييره من أعمال .

على ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المفتقدة مع مكمل مستحقات جاري وفي 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 خلال ٢٠ يوماً من تاريخ شهادة انسار الهمم الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسلیم (١١) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع اداة المساعدة (Maintenance and Operation Manuals) . يتضمن التقرير مكافحة سجلات اعمال الائتمان . ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings As Built Drawings . وبيانات اية اعمال مؤيرة ومتاحة ببيانات المشروع . و يتم تقديم مكانته هذه البيانات و الرسومات ب ملفات منفصلة وبالطريقة التي يراقب عليها المهندس لراحتها و الملاءة عليها من قبل المهندس .

رسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings من المقاول معمدة ويختتم المقاول والمستشاري للامضاء من المقاول المشرف ومتاحة جهات المرافق التي لها سلطة تنفيذ الاعمال ويتم تسلیم (٥) نسخ ورقية ورقمية على اقران مدروجة على ان توضح هذه المدخلات جميع الاعمال وعمليات الطريق بالشكل التخطيطي والقطاعي المرسوس .



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

وتقديم المبروك لعمال التصريف والمرافق والاتساعات والمتاري طبقاً لما تم تفويه على أن يتم تسليمها مع المستخدم الخاتمي وإن يتم الحرف لا يلغي حال تسليمها المنشورة على المشروع

يلزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور خرائطية يتم التقاطها من قليل على متخصص اثناء وبعد التطهير لبيان
الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد ادنى ٥٥ صورة بمقياس ملائمه يقرره المهندس يتم تسليم "نسخة منها" مثل
نسخة في اليوم علماً (أي المهندس مع التقرير الشهري، وبعليه ايضاً تقديم "نسخة فيديو" مثل ٢ شهر عن تقدم سير
العمل ومكمل صورة او نسخة فيديو يجب ان يسجل عليها التاريخ والوقت ويثبت على المقاول مع وضع ما يلى على كلها

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - اسم المقاول
 - رقم المضورة
 - وصف وتعریف الصورة
 - وقت ونطاق اخذ الصورة

وتدقق المسقطة الإلكترونية للصور الالكترونية (أو التيجاتيف) لحين انتهاء، تكامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمدققة المشتركة على المشروع ، شرطًا يجب لا يتم عرض أيًا من هذه الصور والمستندات إلى أيٍّ من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة

Foto: Michael Kappeler - Imagoeconomica

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتحميم الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهري وبدون أي تكاليف إضافية، فسيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملف توثيق المشروع كاملاً يغطيه مختلفاً بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية) موضحاً عليها البيانات الطارئة لصورة التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير ملخص المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق و MERCHANTABILITY وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تثار أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير النهائي، وسلام ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الافتراضي للمشروع أو جنباً بعليه المؤدي.

بيانات إنتهاء المشروع وأخلاء الموق

التفاوض مستول وعلى نفقة بذالة آية مخلفات نتيجة الأعمال وإن يقوم بتطهيف الواقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وإبراء مواقع قام باستغافلها وذلك علىأ تعليمات المهن وإقتصاده، ويقوم المقاول بذالة المخلفات الملقاة واتساع الزاند وتطهيف الواقع، ولا يتم عمل المستحسن الخاميس إلا بعد القيام بذلك علىأ تعليمات المقاول و إعتماد الهيئة ، حكماً بتكفل المقاول بتطهيف حرم الطريق وتثبيت وتهبيب البول وتطهيف الواقع الذي ينفعه وتسويته حسب تعليمات المهن وتحفظ المقاول

سازمان اسناد و کتابخانه ملی



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

١- تشكيلة الأعداد والتجهيز

تحضير تحفظ الإصدار والتجهيز مكتبة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات المطلوبة، واستئناف مصادر المواد وإجراء الاتصالات المطلوبة عليها، وبيان إجراءات تدوين الحال (غير أو مازوج) في الازمة لأعمال الآخرين (غيرها)، والإعداد الساحية الأساسية، وعملية ابهاجات تاسكيدية، وتنمية الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكتبة المقاول وعمليات البناء، والمهندسين المشرفين، وكذلك تكاليف أعمال المسابقة لبيانات الموقع لممثل الهيئة وظائف الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات وإعداد وتجهيز معلم الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات ومسكيرات، وتوفير وتأمين المعاين والورش والتزويد بالمواد والمكونات، وتقليل المعدات ووسائل الانتقال وسادة التجهيزات الأخرى، كما يشمل تحفظه للمعدات لديه موافقات بطارية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتحفظة إعداد وثبات لاقبات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، و توفير الأدوات والمراقبات المطلوبة، وأعمال الأمان والحراسة طوال فترة المشروع، وتحفظة التكلفة ذلك وإزالة المنشآت المراقبة كالمكاتب ومخازن ومستودعات العمال ومعطيات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس، واعتماد المثلث.

بـ - تشكيلة الائتمان

القاول مسئول عن مكافحة تكاليف الإنشاء، وتشمل تحكمة تأمين المعاشرة والمعدات والمأوى وتحكمة النقل والمحروقات وتحكمة إنشاء التحويلات المزقة وإزالتها بعد الانتهاء منها. وتحكيم حماية الخدمات الفانلة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتحكمة نقل المواد وأختبار العينات بعميل الموقع أو المعامل المستقلة ونقل عاليلام لتحقيق متطلبات حفظ الجودة المقدمة من القاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون القاول ملزمًا عن تقديم تقاسيل إضافية مع تحليل أسعار تحكمة الإنشاء لجميع البنود الواردة بتوثيق مكمبات تقييد جهتها بطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الاملاع وعلاج العيوب خلال فترة الخصم

السؤال المسؤول عن كلية تكاليف اعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمن وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الابتدائي، ويغير سعر العقد شاملة الموارد والمساندة المتخصصة والمعدات وتقطع الفياز المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تکالیف اخراجی

لتحاول مستوى وعالي لتفتحه القيام بالاعمال التالية

- اختبارات المواد والأعمال المستعملة وهذا يتطلب اثبات العذر.
 - أعمال إزالة المخلفات وتسويه الموقع وتهذيب الميلو.

* معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير العابقة (الرافضة من المهندس أو الـبيـت)

* أية تكاليف زائدة يسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو غير الإعارات الرسمية

* اعمال ومهام وسلمات الامن (الكافل، الابار، الحراة، التامن، التجار، ال

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 33, No. 4, December 2008
DOI 10.1215/03616878-33-4 © 2008 by The University of Chicago

2020-2021-P-301-313.dwg

ANSWER: $\frac{1}{2} \ln(2) \approx 0.346$

٦٥٢٣- لرسومات حب المقد

* يوالي الناس بمحنة أوطانها وفتىً لما تحن عليه القابون

جامعة العقاد

لنشر المقالات بالتفصيل

وَسُرْيَانِيَّةٌ وَمُنْجَدِيَّةٌ وَمُنْجَدِيَّةٌ وَمُنْجَدِيَّةٌ

موجع سایه و پرسکی ایستادن پرورید. سایه های مخصوصاً خود را بین مفاصل بینی و نیز بین نیزه و زانویان

٣- اجراءات المقاول عن الاعمال الاستئمانية

في حالة زراعة عظام في المقدمة، يتحتم إدخال دعع انتقامي (زبطة حلال المدة الاصطناعية) من

1998-09-22 10:00:00 1998-09-22 10:00:00



أعمال الجسر التراسي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات الفنية لمدينة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فن أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصریح بإستخدامها

| العدد | نوع المعدة | نوع البناء |
|-------|--|--------------------------|
| ١ | محطة خلط خرسانة مرتكبة اوتوماتيكية سعة لا تقل عن ... طن / ساعه جديدة او بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات علي ان يقدم المقاول شهاده معايرة من احد الجهات المعتمده قبل البدء في تنفيذ وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحدد المعايره بكل سته اشهر | جميع المطاحن (إن وجد) |
| ١ | مقدمة مواد | |
| ٢ | عيون مياه حامل | |
| ١ | عملي خرسانه | |
| ٣ | ماكناته إشاره خروج لا يقل عن ٥٠ ثوان | |
| ١ | وثق انتقال | أعمال التحويلات |
| ٣ | ملازك | وتأمين مستخدم |
| ١ | لودر | الطرق (د - س) المشروع |
| ٤ | مهماز وادوات خطة السلامة المرورية | طريق |
| ٢ | رافع اتره لودر | |
| ٢ | موزعات مياه (تلك مياه سمه لا تقل عن ١٥ مل) | |
| ٢ | جريلدر | العمال الاتوريه |
| ٢ | هراس ترمه | |
| ١ | يدور على حذير | |
| ٨ | عربة قلاب جديد او بحاله ممتازه | |
| ٢ | لودر | |
| ٨ | عربة قلاب | |
| ٧ | تلك مياه | |
| ٢ | جريلدر عزود وحساس ليزر جديه او بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات | اعمال الاساس |
| ٧ | غراف اسفلس جديه وزنه ية حدود ٤٠ طن جديد او بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات | |
| ٤ | جرار زراعي عزود بمحرك | |
| ٤ | مناخطه هوار | |



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

- * على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المطلوبة المترتبة عيناً الآتي - نوع ووظيفة المعدة ونوعها وعدد مثل منها إشارة التنفيذ سنتها، المدة وسنة السعى، محلها إن امتدت.
- التاريخ المتوقع لتوافد المعدات بانواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول.
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوفيقاتها بدقة فهو استلام الموقع بمعرفة المهندس على شروط جدول التكفييات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزماً للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عندها عن الحد الأدنى أو إحضار آية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم طروجه أي معدة من الموقع إلا بتحضير من المهندس.
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ بكل مرحلة ملعاً البرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات بحسب جداول إشارة يتم خصم مبلغ (الف جنيه فقط لا غير) مكتسبة متوضطة عن مكيل يوم تأخيرية توفير المعدة الواحدة، ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١
 تفاصيل رقم (٢) فريق العمل

| الشخص | عدد | التفاصيل |
|----------------------------|-----|----------|
| ١. مدير التنفيذ للطرق | ١ | ١٠ سنة |
| ٢. مدير المكتب الفني | ١ | ٥ سنة |
| ٣. مدير ضبط الجودة | ١ | السنة |
| ٤. مدير السلامة الوقائية | ١ | ١٠ سنة |
| ٥. مهندس تنفيذ طرق | ١ | ٥ سنوات |
| ٦. مهندس ميكانيكي ومحركات | ١ | ٥ سنوات |
| ٧. مهندس تحليط وبرمجة زمرة | ١ | ٥ سنوات |
| ٨. موافب تنفيذ / فني سواد | ٢ | ٥ سنوات |
| ٩. حاسب مكفيات | ١ | ٤ سنوات |
| ١٠. فني ملامة مروoria | ٢ | ٥ سنوات |
| ١١. سباح | ٢ | ٧ سنوات |

يتم حصول مهندس التنفيذ والمواد والمساعين على الدورات التدريبية المناسبة لتنفيذهنهم في مركز التدريب التابع لم الهيئة العامة للطرق والجسور

ويحدد المهندس الحد الأدنى بمواصفات المالك وفقاً لاحتياجات العمل والبرنامج الزمني



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- يحق للبيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلاع ٥٠٠ جنيه (خمسةمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متقطعة في حال عدم تواجد أي من باقى «فريق الـ١٠٠ ولائحتي الآلية، الخدود، المقاول» من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

- يتلزم المقاول ب توفير عدد (١١) سيارة ملاكي لائق عن ١٦٠٠ سي سي على ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لالتقارات جهاز الاتراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠) جنيه عن كل سيارة عن كل يوم يمر لان تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها باعمال بالمشروع يتم تحديدها في حيله وتوافق عليها البيئة بنفس القيمة التي تعامل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع



الشروط العامة

الشروط العامة

المادة رقم ١: التعريفات والتفسيرات

أولاً : يحدد بالكلمات والعبارات الآتية المعنى المبين إلى جانب محلها سلوكه يصبح من صرامة العمل أو يتضمن سبق المصالحة غير ذلك :

١- صاحب العمل أو المالك أو الهيئة (الطرف الأول) :

يعتني وثابة الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام المزارع أو الـ EIA (إذن بروابط البناء في الإشارة ما مذكور

٢- المقاول (الطرف الثاني) :

ويعنى الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قيل صاحب العمل عطائهم ويشمل ذلك ممثليه وخلفهم ومن يحل محلهم بمواقف الإدارة.

٣- المهندس :

يعنى الشخص المليمع أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل للاشراف على تنفيذ العقد.

٤- ممثل للمهندس :

يعنى أي مهندس متبع أو أي مرافق أعمال مسؤول عينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصالحيات التي يملأها خطيا صاحب العمل أو المهندس المقاول.

٥- الأعمال :

تعنى بكل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦- الأعمال المؤقتة :

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام فهما مكان توعتها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو إغاظتها أشلاء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧- معدات الإنشاء :

تعنى الآلات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولاتعني المواد أو الأشياء التي تخصص لتحكم جزءاً من الأعمال الدائمة

٨- المقطمات :

تعنى المقطمات المشار إليها في العقد أو إياها تعديلات عليها يعمد اكتسابها خطيا من وقت لآخر.

٩- الموقع :

يعنى الأرض والآراضي والأماكن التي سيجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو عبرها وإياها أو أراضي أو أماكن أخرى يكتسبها صاحب العمل لأغراض العقد ويعتبر إياها أماكن أخرى يحددها العقد بجزء من الموقع.

١٠- المواقف :

تعنى المواقف الخطية بما في ذلك التأثيرات الخطية اللاحقة لآلية مواقف مثقوبة سابقا

ثانية - المفردة والجمع :

تدل الكلمات الواردة وبسمة المقررة على ذات المفهول بمعنى الجمع وبمفهوم المensus مصححا أيها إذا طلب ذلك.

ثالثاً - المترادف والمواضع :

إن المترادفين والمواضيع الواردة في العقد لا يعبر عنه جزء منه ولا يوحد بين الآتي عند تضييره

المادة رقم ٢ (المهندس ومصالحات المهندس)

إن مصالحات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وفحص واحتياطاته لبيان استعمال أو طريقته لتنفيذ التنفيذ الأساليب وليس للمهندس سلطة إعطاء التذكرة من أي من واجبهاته أو التزاماته (تربيته عليه بموجب العقد فيما يسر له أن يأمر بأجراء أي عمل قد ينشأ عنه لاحقاً أو زيارة في التزامات صاحب العمل المالية وذلك ليس له أن يشهد بأني تقييم في الأفعال الأدوات على حسن نية



Volume 31

والمهجر من وقت لآخر إلى يعيش معه حتى يعود إلى من الملاحم والشتات المؤلمة وهو على أن يخدم
المقدمة سحة من هذا التوجيه الخلقي وتحفيز التعليمات والمواضيع المكتوبة الصادرة عن منتدى المهاجر إلى
التحول إلى إسلام هذه التوجيه العظيم أنه عليه لها ، إنما وصاحب العذراً كلها في تلك صدور عن
المهجر .
الله رب العالمين والحمد لله رب العالمين

- ١- ينثرء ممثل المهندس بالقيام بإجراءات إسلام الأعطال المقدمة خلال 24 ساعة من تقديم المطالبات
ستة أيام بمطلب الشخص كما يتزعم بالشهادة تقييم جودة الأعمال المقدمة خلال 72 ساعة من تقديم المطالبات
لطلبات الشخص أ一幕اً من الرقابة بتقييم الاختبارات التعليمية ١ وفي حال تقصير أو عدم استجابة ممثل
المهندس خلال 48 ساعة على القنول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والتحايل بالورقة بالفاسد وبعد ٧٢
ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يحور للمقابل استكمال الأعمال .

٢- إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا ينثر على سلطة المهندس الذي يتحقق له فيما
بعد أن يرافق العمل أو المواد المذكورة وإن ياعتري بهمها أو إزالتها في حال عمالتها للمواصفات أو أي
من مستاندات العقد .

٣- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تقييم أي من النتائج المقدمة يتم الرجوع إلى قطاع

60-3511-11700-5

لا يجوز المقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تنشأ عنه وتترتب عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل . ويعتبر ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك من الإخلال بمسئوليته التعاقد عن تنفيذ العقد ، لكنه لا يحل قبول نزوله عن المبالغ المستحقة له بما يحکون لجهة الادارية قبلاً من حقوق تطبيقها لضرر الملاك رقم (٥٣) لاصحاعه القانون رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٨ والجنة التقديرية .

المادة رقم ٤ : (التعاقد مع العامل)

لا يتحقق المقاول أن يتعاهد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك ولا يتحقق للمقاول أيضًا أن يتعاهد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة فعلية مسبقة من المالك، على أن هذه الموافقة لا تغطي المقاول من المسئلية والالتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مستوراً عن وكل تصرف أو خطأ أو أفعال يصدر من جانب أي مقاول من المباحث أو من وكالاته أو موظفيه أو عماله فيما يخص هذا التصرف أو الخطأ أو الأفعال صادر من المقاول نفسه أو من وكيالاته أو موظفيه وعماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاهدة من الباطن، وذلك هذه المرة.

(17011-21105); 8-23-2011

— 310 —

($\lambda_1 - \lambda_2$) $\lambda_1^2 + \lambda_2^2 < 0$)

- تقديم العمال ومواد العمل ومعدات الانتاج والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.
- أي شيء آخر سواه يمكن ذاته ملائمة أو علاقته بما راسى الحاجة الى تقديمها ملحوظاً عليها سراحة في
العقد أو يمسك استخلاصه منه.

- هذه الميبة للداول المخدمات البدنية : Tender drawings) هي مسودات العقد وعلى الدوال اعتماد تاريخ توقيع العقد أن يقدر على تلكه مدة ستة شهور واحد تحت إشراف الهندس وممثل الميبة بالهندسة قبل اربعين الساخي لازم كلية واسعة تصريح وحمل التمهيد قبل حرب التمهيدات الفعلية المذكورة تهوف

نهاية دفعه ٦ : (نهاية المقدمة)

- لغة عربية هي اللغة المهيمنة في تفسير الفقه، وتقترب دواعي ذلك بحوزة المطروحين استعمالاً لاحتياجات الأحكام في مختلف العقود، أو يجرّ منه إلى جانب لغة العربية، وإنما وجود تفاوت بين التصور العربي والأجنبي يعود بالأساس إلى تباين مفهومي الاعتراض والاعتراض على العقود، من الناحية المهمة.



الشروط العامة

بـ- تتكون الرسائلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية (مع ذلك يجوز للمقاول استعمال أحد اللغات الأخرى مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية) ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

المادة رقم ٧ : (حفظ المخططات)

أ- يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم عنها نسخة إلى المقاول وبتحمل المقاول على نفقته الخاصة مصاريف الماء أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله . وعليه كذلك احتفظ المهندس أو ممثل المهندس بموجب لائحة خطي وكل دعوة مكتوبة يحاجت إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ

ب- يتغير على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل نسخة من الرسومات المسندة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد . كلما يتغير عليه الاختلاف ينسحب من المواصفات التقنية والأحكام المشار إليها في المواصفات الفنية وتحكّم هذه النسخة في جميع الأوقات المناسبة لتنفيذ والاستعمال من قبل المالك أو المهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطايا من قبل المهندس أو المالك .

المادة رقم ٨ : (الأوامر التغیرية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحيّة في أن يزور المقاول عن وقت لآخر أشغال تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكّل متقدّم وسلبيّه بعد اعتمادها من الهيئة . وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتثبت بها وفي حال مكانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن المكتملات المقررة وقتاً للتصديم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو تضمنها أو تعبيراً في المواد ونوعيتها يتربّط عليها زيارة أو تقصّي لا الأسعار أو مدة العقد خارجًا عن الحدود التي ينظمها تطبيقاً لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٦ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعةتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدرستها وأخذ موافقة السلطة المختصّة عليها بنفس السعر المماثل لها في تلك الأسعار بالقائمة الموحدة ويتم الإتفاق على أسعار أي بند يتم موافقة السلطة المختصّة على استعدادها بمن كمل من الهيئة والمهندسين والمقاول .

المادة رقم ٩ : (معايير الموقع)

اهر المقاول أنه قد عاين الموقع المعاينة النافية للجيالية وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على مكافحة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي :

- طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات للموقع وبالموقع وتركيبها وتشغيلها .

- طبيعة وظروف الطرق والمرابط للدخول للموقع وجوكه والدخن والخروج من وإلى موقع الأعمال المختلطة .

- المساحات المتاحة للأعمال المقرّة في الموقع وأماكن الشعوب الازمة ومواعيظ المنشآت والورش المتصلة بالعميل المشروع .

- الترتيب المختلطة والعلاقات النسبية بين العمليات المختلفة .

- طبيعة المناخ والاحوال الجوية موقع العمل .

- جميع وصميمات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإنفاذ العملية بما في ذلك على الطبيعة .

- طبيعة الديرة ومحاذير المواد المطلوبة .

- التحقق من الخدمات والمرافق هل تحت الأرض بعد تسييّدة مع الجهات المعنيّة بذلك المرافق وتعزّزه على إماحتها وعليه حمايتها قبل الحفر وأسلحه أي تلفيات من حرجه إعمال التقييد بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة مساححة الخدمة .

وان المقاول قد استحصل مكافحة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأسعار التي دونها عن قائمة المكتملات وقلّات الأسعار تتحقق تلقائياً جميعاً (لتزامنه المترتبة عليه بموجب العقد وتلزمه من الأمور والأشياء الضرورية لأنجز ومساندة الأعمال بالشكل المتقدّم وسلبيّه)

المادة رقم ١١ : (مراجعة التسليم)

أولاً : المطرف الثاني مستوفٍ من مراجعة التسليمات الوسمية والتقييم للمشروع بمقدار تفاصيل تفاصيلها وعليه تعيين المقاول في القائمة المقيدة (١٣) لأجل العمل والتأشير عليه أختلاط أو ملاحميلات ويعتذر عنها



الشروط العامة

في المخططات والرسومات تاء الشفاعة وهو مسؤول أيضاً عن جميع التفاصيل الفنية والمهنية كلها
لوكار هو من تقديمها إلى المالك عند بدء الدراسة الأولية للمشروع
ثالثاً أيام الملفت الثاني للبقاء ببعض المؤشرات التالية وذلك في مسودات العقد في موافقة
الكهربائي والممرات الخالية والآلات الآتية من تصميم الأساسات، وعلىه إعداد تقرير يتضمن وصف شامل
لملفات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والمعلم والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعداد التقرير
إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الحفارات والأبحاث التأسيسية مع التأكيد على أهمية تنفيذ ابحاث التربة
التأسيسية مبكراً للتحقق من تصميم أساسات الكهربائي قبل الشفاعة حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ
أعمال الكهربائي.

ثالثاً: على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات ابحاث التربة من ذوي الخبرة والمعتمدة للقيام
بأخذ عينات التربة التأسيسية . ويشمل ذلك عمل الحفارات وأخذ العينات والتجارب الموقعة والتجارب المعمارية
والأعمال المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من مطابقة تصميم الأساسات.

المادة رقم 11 : (تفيد الأعمال)

أولاً: على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ واتمام مكافحة الأعمال كلها من محمد بنطاق العمل بحسب
(نطاق العمل وجدواول المكتبات) أو تعيين واردة باى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها ومسانتها خلال
فترته الضمن

وعلى الطرف الثاني أن يتزكي تعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها
سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إبلاغ رئيس
قطاع التنفيذ والمتاحف للتثبت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات من المهندس
أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٤) من هذه الشروط العامة،

ثالثاً: يتلزم المقاول بما يأتي :

-أن تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة بحسب
المشروع والمواصفات التقليدية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للتوكيد القياسية وبالنسبة للمواد التي لم
تصدر بشأنها مواصفات قياسية مصرية فيجب أن تتحقق مطابقة لأحدى المواصفات العائمة التي يحددها
المهندس المشرف على التنفيذ.

-إنحدار مكافحة التربات الخاصة بخلاف الواقع أشد فتره العمل ومراعاة النظم والمقاييس والمواقع الخاصة
بمحمائية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

المادة رقم 12 : (البرنامج الزمني المفعول وأولويات التنفيذ)

يتلزم الطرف الثاني غير توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمناً مكافحة مراحل الشفاعة
وخطة التجهيز والإخلاء وجدواول العدالة والمعدات والتشغيل التقديمة للمشروع ابتداءً البرنامج الزمني شهر من
بعد العمل للتجهيزات وإعداد جدول المحببات الفعلي العمل وأسبوع قبل نهاية للاخلاء أموالها به طريقة العمل
وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يعيّنون الطرف الثاني مسؤول مسئولة شامة عن الالتزام بالعامل
بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في اختبار فترات التأخير واعتراض فرق الأعمار كلها مسؤول عن
تحديث ذلك البرنامج شهرياً وأعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملاً وفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال
الفترة المحددة بالعقد وذلك بما من تاريح استلام الموقف صيفياً أو جزئياً ويوضع فيه بخلاف السار العرج لبيان
الاشتعال ومدة تحويل الموقع والأعمال المؤقتة اللازمة لهذه التقاديم وفترات التوقف وأعمال عقاولي الباطن
والتسويات، وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوزيد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوجه المهندس من تقديره ومتورط
في برنامج تقاديم الأعمال، ويجب وضع هذه البرنامج بالطريقة والكيفية التي يعتبره المهندس منطقية ومتورطة
لتقاديم المقدمة وفق الأعلى، ويقدم المقاول برنامج تقاديم الأعمال المفترض شهرياً في جدول تقاديم صيغة العروض
الرسمية الخطية (Bar Chart) وصيغة شيفحة الأحمد، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على غرض
معفي بالخصوص إلى السجـارـةـ، على أن يتم تحديث البرنامج مثل شهر حـلـلـ سـيرـ العملـ وإدراج جميع
التفاصيل الرامية لبيانها بتفصيل، وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس كلية معلومات تقاديمها
تحتية يحالها إلى المهندس وتعلق بالتقاديم التي لا يزال العمل على تقاديمها أو استعمالها



شروط العامة

و إنشائى حى الاحوال بالإضافة إلى توسيع مدخل الأشغال الرئيسية واعمال الانتاج والتجهيز المختال للأعمال الالاملا يحصل جلاء.

و على المقاول أن يقدم للجهاز الاول حساباً مفصلاً مع برنامج سعيد الاعمال (البرنامج الرئيسي) بمدير للتدفقات النظيف (Cash Flow) على فترات شهرية يدخل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون حدول الدفع بقيمة متبولة من المدفوعات بما يتوافق مع البرنامج اذمنى لتبييد الاعمال، مما يتكون بالخصوص المخالف ليتمكثن المهندس من تقييد مدار نوافل قيمة المدفوعات مع حجم الاعمال المنفذة، ونادي بفترة لا تقل عن اثنتين عشرة اى (12) شهر، واراده انتقال النصي على فترات شهرية او طلب منه المهندس ذلك.

و اذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل او مكثفت التدفقات النظيفية حسب المعايد المحددة ، حيث تم تطبيق غرامة تأخير

في حال عدم امكانيه تدبير المواد البيئوميمية نتيجة عدم قدرة الجهات المسئولة على تدبيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامج زمني معدل لمشروع طبقاً للتدفقات البيئوميمية المتاحة على ان تقوم الهيئة دون ان تحمل الهيئة اي اعباء مالية) وبراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويشترط المقاول بما تراه الهيئة في هذا الخصوص

المادة رقم ١٣ : (مطلب المقاول بالتوقيع)

على المقاول تعين ممثلاً له (مدير المشروع) يحكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتبيعة والإشراف اللازم والتحفاظ على تقييد الاعمال اثناء العمل وبعدة بالقدر الذي يراود المهندس ضرورة للمواعيد بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسلامي . وعلى المقاول او ممثله المقبول خطياً من قبل المهندس) ان يعثون مديماً بصورة دائمة وثابة في موقع العمل وان يخصص مكل وقته للاشراف ومتابعة تقييد العمل .

ويحق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير او الإهمال او عدم الوفاء بالالتزامات التعاقدية . وعلى المقاول بمجرد تسلمه اشعاراً خطياً بذلك ان يقوم بنقل ممثله من موقع العمل باسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره . وعلى هذا الممثل ان يتلقى بالزيارة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس او ممثله وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار اليه بالملحق رقم ١ من الشروط الخاصة .

المادة رقم ١٤ : (ممثلي المقاول)

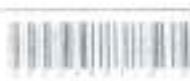
أولاً على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعين الأشخاص المنوط بهم شغل الوظائف الرئيسية . وعلى المقاول ان يستخدم في الموقع والمحكم، الذي العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الذين ذوي الخبرة والمتخصص في نطاق اختصاص كل منهم لقيام بتقييد الاعمال المنطة بهم ويحوز في جميع الاحوال حصول المهندسين والذين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للمطرق والجهاز والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتقييد الاعمال بشكل متقن وسلامي .

ثانياً للهندس الحق في جميع الاحوال ان يعثر من ويطلب من المقاول ان يسحب قيوداً من موقع العمل اي شخص يستخدمه المقاول في تقييد الاعمال او يطي شان يتعلق بها إذا كان المهندس يرى انه مسيء للسلوك او غير منصف او عهل بغير أداء واجياته . وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول ان يستبدل باسرع وقت ممكن اي شخص يجري سمية على التحويل الى العلاج بديل يوافق عليه المهندس .

ويحوز المقاول ان يتمثله لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد احد عماله او مستخدميه وعلى ان يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن وتنبيه ستقوم الهيئة باخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ اتقطلم

المادة رقم ١٥ : (تحديد موافقة الاعمال)

الطرف الثاني مسؤول عن تنفيذ الاعمال في المدة المحددة بقرارها صحيحة عليها وربطها بالاذن الامثلية والمخذلة والأبعاد والتأثيرات الاساسية التي يتلقاها اليه المهندس و ممثله وابلاج المهندس عن اية مخواطرات يعتصم من



الشروط العامة

شانها تقييد الاعمال بصورة غير صحية، ويكون مستولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساجحة والأدوات واليد العاملة اللازمة في هذا الشأن
وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التقييد أو التقادم والخطوط والأبعاد والتناسب على نفقة الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقديره المقاول
في مراجحتها والتامد من صحتها.

المادة رقم ١٦ : (حماية الطرب)

على المقاول أن يقوم على نفقة الخاصة بتقييد مكافحة إجراءات الأمان والسلامة لوقع العمل تهاراً ولبلاء وتقديم جميع إدارات الائمة والحرماة والآباء لجميع مشتملات الطرق والمشابط الفاتحة في موقع إقامته، المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو آية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (إعتماد المقاول بالأعمال المقيدة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً: المقاول مسؤول مسؤولية كمالية عن الحفاظ على الأعمال المقيدة حتى الاستلام النهائي، وعليه أن يخدا
سكناف الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر للأعمال
التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه التلف بأى من الأسباب السابق ذكرها
قبل التسلیم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضان
او السيول او الإعصار او الحرب او انفجار يحدث بسبب نفم او آية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل
القوة القاهرة يمكنه بمعونة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لاعتماده من
الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والمبت
فيه من قبل الهيئة.

ثانياً: المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء مكابلات كهربائية او
تليفونية او إشارات او مياه او صرف او اي خطوط مرافق اخرى تابعة للهيئة او تتبع جهات خارجية ويجب على
المقاول التسبيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.
ويكون المقاول مسؤول عن مكافحة الحشرات والأذكار التي تلحق بهذه الخدمات او الأشخاص او الممتلكات من
جريدة اي تقييد للأعمال او مساحتها بدون تسبيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندسين.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولاً: بما لا يتعارض مع ما ورد في أي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع ما
يستعد من خسارة او ضرر بخلاف المخاطر المتحملة عليه بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها بالمادة رقم
(١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل
المقاول ومقاول الباطن بما لا يقل عن القيمة الكلية لإتمادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهمم
وإزالة الانقاض والأجور المهنية والرويج، ويجب أن يكون هذا التأمين سارياً اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى
تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تغطية آية خسارة او ضرر يمكن المقاول مسؤول عنها او تأمين
عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الاستلام النهائي.

ثانياً: على المقاول استئناف وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول استئناف وثيقة تأمين ضد
الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأى من مهنيسي المالك أو المقاول وتمكنه ناتجة عن جراء تقييد الأعمال
موضوع العذر.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد المواريث للطرف الأول خلال ثلاثة أيام من
تاریخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة و حتى الاستلام الافتراضي للعملية . وتم عمليات
التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبشروطه التي توافق عليها المالك والمهندسين . وفى حالة
التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لا تقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد
تقديمه لها تلك الوثائق وتوفيق غرامات تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين

— على المقاول المسدد إليه العمليه تقديم تأمين نهائي مدته (٥) سنة

توقيع العقد



الشروط العامة

المادة رقم ١٩ : (الأثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الأثار واليقايات المتحجرة أو العملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها من اليقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تمحضت في الموقع يجب وردها تحت رعاية ومتصرف المالك أو الجهة الرسمية المسئولة.

ويجب على المقاول أن يحد الدوائر اللازمة مع صاحبمن المقاول أو الشخص اخر عن ان يقوموا بزيارة او الاطمار باى من هذه المنشآت . وعلى المقاول عند اكتشافه اي من هذه الاكتشافات اخطر المهندس فوراً وتكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المسئولة . ولما على المقاول تأثير او تسبب المخلفة نتيجة امتهانه لمالك تلذت تعلميات . فعلى المقاول ان يقوم بالخطار للمهندس بذلك حفلاً وعلي المهندس ان يرفع الامر الى المالك لاتخاذ اللازم نحو المقاول في اى تعريض زلت او مادي مقابل هذا التناحر وبدون الراء على المالك .

المادة رقم ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مسؤول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من اجل استخدام ومعاملة العمال في حدود ما يتضمن عليه قانون العمل والعمال وقانون التأميمات الاجتماعية وغيرها من القوانين . حكماً يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والبيئة المناسبة لاداء المهام وذلك وبكلفة امور السلامة المهنية اللازمة لتجاهز الاعمال . وكذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة للحيلولة دون وقوع اي تصرف خارج عن القانون او اثارة الشفب او سلوك غير منظم ينتسب اليه او يقوم به عماله وذلك من اجل الحفاظ على سلامة وحماية الاشخاص والملتحمات المعاورة لعملية .

ويكون المقاول مسؤولاً عن الامتنان الكامل لتوابين العمل وانتهائات الاجتماعية والمراتب والاحتياطات والشروط الالازمة لحماية العمال ضد الاصابات وأمراض الهيئة . وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتكاليف الإحتياجات والشروط لهذه القوانين . وعلى المقاول ان يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس او ممثله كلثما تفصيلاً يبين فيه اسماء جميع موظفيه وعمالة واى معلومات يطلبها المهندس او ممثله والمتعلقة بالعمال او بعهارات التنفيذ .

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

يجب ان تكون مادة المواد وأصول الصناعة من الانواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب ان تخضع من وقت لآخر لآلية اختبارات قد يرى المهندس اجراءها في مكان سفع تلك المواد او في الموقع او في جميع تلك الاماكن او في اي مكان اخر . ولا يعنى شخص الاعمال في موقعها او المورش او المصانع التي يتم تقييدها بها من قبل المهندس ينافي حال المقاول من مسؤولية في الشكوى من جلاليتها .

خطة ضمان الجودة : على المقاول تحليق خطه ضمان الجودة المقيدة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الالتزام بضمان التأمين المحددة في التعاقد . هذا ودون بعض التزام المقاول بتحليق ضمان الجودة من اى من واجباته او مستوياته . ويقوم المقاول بتقديمه كثافة الاجراءات والمستندات التي تتبع خطه ضمان الجودة الى المهندس قبل بدء اي عمولة من مراحل التنفيذ . وبجعل المهندس التقييش على اى جلو من الخطة وطلب تقويد او اجراء تحسين .

نفس المواد يجب الالتزام بهذه استعمال مواد او أدوات قبل تقييم عيوب واعتماد استعمالها بالموقع . وعلى المقاول ان يوضع في الموقع اي مواد او أدوات لا يتيه اعتماد استعمالها من قبل المهندس . وبمحض ما في وقت تضرر المواد والادوات التي يشتريها المقاول تقتضي استعمالها في تقييد الاعمال الثانية بطلب من المهندس . ويتحمل المقاول اية نسقات او رسوم اتفاقية يهدى الفحص من بعد ما يلذلك تكلها الى / او من اهتم الاعتبار على ان يتم اجرائها في الامان .

ـ العمل الموقع .



الشروط العامة

العامل المؤثرية تهوي تماماً للطرق والجسور والنقل البري في حالة عدم امكان اجراء الفحص بمحضر الموقع او مخدرة لعدم الواقعية المعاشرة للمعاشرة بالرواية في المراجع الوجهة لاختارات توبغيف الموجدة، اي جهة حري سلطة مخفيها ومفهومها يحددها المهندس وذلك في حال عدم امكان الفحص في المعاشرة المركبة للهوية (أ) اختارت الحاجة الى ذلك، وتشير تائج مثل هذه المعاشرات المعاشرة نهاية وملزمة لطريق العقد، ولا تفسر التأول في اجراء المعاشرات المعاشرة المطلوبة ستقوم الهيئة باجراء هذه المعاشرات وتحسم النقاشات معاشرة مضاف اليها ٢٠٪ كمصاريف ادارية اما في الحالات

المادة رقم ٢٢: (حق المخول الموقع)

للمالك او المهندس او لاي شخص مخول من قبليها الحق في جميع الاوقات الدخول الى الموقع ومناقصة الاعمال والتي جميع الووش والأماكن التي يجري فيها إعداد العمل او يتم فيها الحصول على الموارد والآلات اللازمة للأعمال، وعلى المقاول ان يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لمارسة هذا الحق.

المادة رقم ٢٣: (تحصص العمل قبل تفعيله بالعمال اخر قافية)

ولا الا يجوز تعطيل اي عمل او حجبه عن النظر بدون موافقة المهندس او عائلة، وعن المقاول ان يتبع الفرصة اللازمة للمهندس او عائلته لفحص وقياس اي عمل متجرى تعطيله او حجبه عن النظر، وعلى المقاول عندما يغبون مثل هذا العمل جاهز للمهندس او عائلته اشعاراً خطياً بذلك لحضور تحصص وقياس الاعمال الا اذا اعتبر المهندس او عائلته هذا الامر غير ضروري ويتم ابلاغ المقاول بذلك، ذاتياً على المقاول ان يكشف عن اي حزء او اجزاء من الاعمال او ان يعمل فتحات فيها او خلاتها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت اخر، وعلى المقاول ان يعيد هذا الجزء او تلك الاجراء الى وضعها السابق على نحو يرضي به المهندس.

المادة رقم ٢٤: (إزالة الاعمال والمواد الخالفة العقد)

للمالك او المهندس اثناء مراحل تنفيذ العمل الحق في ان يأمر خلياً عن وقت اخر بما يليها إزالة آية مواد من الموقع يرى المهندس انها ليست موافقة العقد على ان يتم ذلك في المدة التي يحددها في الامر المشار اليه.

- الاستعاضة عن تلك المواد بماء صالحه و المناسبة.

- إزالة اي عمل و إعادة تقويمه بصورة سليمة اذا رأى المهندس ان هذا العمل عطلها للعقد سواء من حيث الماء او من حيث اصول الصناعة، وذلك بالمخفر عن اي احتساب مالي للعمل المذكور وبما يرغبه من سبل مسرف اي جزء من تكاليفه.

وفي حال تغير المقاول في تقييد امر المهندس رغم ثبوت عطلها الماء او الاعمال بنتائج التجارب المعاشرة يحق للمالك ان يستخدم اشخاصاً اخرين وان يدفع لهم الاجور اللازمة لتلبية الامر المشار اليه، على ان يتحمل المقاول جميع النفقات التي ستترتب على ذلك او تعلق به، ويحق للمالك ان يرجع بذلك النفقات مضاف اليها ١٥٪ على المقاول او ان يخصمهما من اي مبالغ مستحقة الدفع او قد تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥: (إيقاف العمل)

يعجب على المقاول اذا الزم الامر وبناء على امر خطلي من المهندس وبعد موافقة المالك ان يوقف سير الاعمال او اي جزء منها لمدة محددة او بطريقة يعتبرها المالك ضرورة لسلامة العمل، وعلى المقاول اثناء فترة الاقفال ان يقوم بحماية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً، ولا يتحمل المالك التضليلات الناجمة عن الاقفال.

ولا يتم عصافه ما اذا مثمن الایصال يسبب برجوع المقاول اما في حدث ايقاف الاعمال لأسباب ترجع الى المهندس او المالك هيث دراسة على المقاول اصلحة مدة مماثلة لمن الایصال تختلف الى حد تقييد الاعمال الاسمية (أ) سمات هذه الاعمال على الـ الخروج المرسوم لاصلي تقييد المشروع وبغير قرار الهيئة تهانىء في هذا التضليل،

المادة رقم ٢٦: (بدء وانتهاء الاعمال)

يجب على المقاول ان يبدأ بالاعمال في كلية الموقع شيئاً او حرياً عليه ان يكره بها بالسرعة الموجبة وبدون تأخير وانتهاء من تقييدها وتحتاج المقدمة ببرنامج العمل العقد من حيثها، وعند تقييد او تهدىء لوقت



الشروط العامة

الإلتزام من الأعمال يحق للمهندس الأخذ في تحصل تأثير الأعمال التي تم حدتها أو استهدفتها بما على أن غير قياد بقصد أو عدمه، وذلك نتيجة للهبات، الاختناق، محدثة توقف الأعمال، نتيجة سوء الأحوال الجوية الناتجة في الأعطال الفيزائية والبشرية المختلفة والتسيير وغيرها من المظروف التهريدة وذلك مقدمة على تحرير نفس الاعتماد من السلطة المختصة

المادة رقم ٢٧ : (استلام الموقع وحياته)

ولا ياستثناء ما قد يضر عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسلم للمقاول من وقت آخر والذريبي الذي سلم بموجبه هذه الأجزاء، ومع انتهائه ذات مطلب وارد بالعقد بالنسبة للمهندس المختص

سيجري بموجبه تقييد الأعمال بقسم الملك بنطليه الموقع للمقاول مطلب أو جزئياً مع اصر المهندي المختص باليء في الأعمال وفقاً لطريق العقد المشار إليه في المادة رقم ٤ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ١٩ من هذه الشروط، وهي حالة استلام الموقع جزئياً على المقاول بوجهة إسلامه وتعدل برئاسة الرئيسي بحيث يتم فيه بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو يقتضي الاقتراحات التالية التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطى.

وعلى الملك وحبي تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقبول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الاستمرار في تقييد الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للاقتراحات المقيدة من قبل المقاول ويعتمدتها المهندس.

ثانياً : ياستثناء ما يضر على خلافه تتحقق حبود الموقع وفقاً لما هو مبين في مجملات العقد، وإذا احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى ارتكاب تجاوز حبود الموقع عليه أن يحصل عليها على تفقة الخامسة.

ثالثاً : على المقاول أن يجهز على تفقة الخامسة سباجات موافقة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يمكّن ذلك ضرورياً لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يمكن ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

رابعاً : تعتبر إجراء الموقع التامة للمقاول هي حيازته تجربة اتمام مكافحة الأعمال موضوع هذا العقد، ويتمكن المقاول مسولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التقييد وأصلاح مكافحة الأضرار الناتجة عن عدم اتخاذ شفافة الاحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة الموارد عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨ : (فوائد التأخير والأضرار الناتجة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسلمه في المواجهة المحددة بشروط العقد يتم تعطيل غرامات التأخير طبقاً للقانون رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٨ ، حكماً لايتم سوق فروق أسعار عن آية أعمال تأخر المقاول في تنفيذه ملائمة للبرنامج الزمني للمشروع، هنا ويتحمّل المقاول اتفاق ومساريف جهاز الاشتراك على تنفيذ المشروع خلال

فترة خذو المقاول للمراجعة، ولتحسب هذه الأعباء على أساس ما يقتضي به عقد المهندس مع الهيئة وتعديلاته، ويتمكن من حق الملك تحصي هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

ولهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضعه على الموقع في الحالات الآتية :

أ - إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو افتقر بطالياً في سيره أو وفاته مثلاً بالدرجة يرى منها الملك أنه لايمكّن معه إتمام العمل في المدة المحددة لاتهانه.

ب - إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو نازل عنه أو تعاقد لتقيده من المبالغ بدون أن يخطي سائق من صاحب العمل.

ج - إذا تخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يضع ذلك رسمه اعتماده، خاصة شرط فيما على اختياره مثلك بإجراء هذا الإصلاح.

د - إذا اغلى المقاول أو مطلب شهر افلامه أو لا أدى إيت احساوه أو مصدر اموي موثقه تحت الحراسة أو إذا اثار المقاول شرطة ثبت تضليلها.

ويتمكن سحب العمل من المقاول باختصار مكتبي دون حاجة لالتحاذية إجراءات قضائية أو حلقاتها ويحق للمالك إذا شرطت تحت العقود المخصوص عليها تالية أن يحضر على التواد واللات الموجود بالموقع لاستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسؤولاً عن أي تلف أو تضرر يلحق بهما من جراء هذه الاستعمال مكتبي يحق للمالك أن يسدل الأهمال المتبقية بالامر المباشر إلى شرطة أخرى مكتبي مكتبي الأسماء والتوكيلات وأن يرجع على المقاول جميع مالكتبيه من خسائره أو أضراره من جراء



الشروعات

بعد العجل فإذا لم يكفل المصارف التهويّيّة كافيةً لـالاحتياط والآثار ف يجب على المركّب أن يدفع أعباء هذا الائتمان على مذكرة عالميّة، التي تقدّم بعدها المصارف التهويّة الكافية لـالاحتياط المطلوب للنقد العالميّة، وذلك في هذه الظروف رغم أنّ المصارف التهويّة مكتفيةً لأن يبيع ذلك النقد والمقدار، ولذلك المخزون المكتفي يحقّ له التحدّى إلى كافة الإجراءات اللازمة لاستغلال حقّه في المطالبة.

^{٣٩} المادة رقم ٣٩: (الاستلام الائتمان والنهاية والحساب (الختام))

الإسلام الافتراضي

هذه إسلام الأعمد يقوم المثلث والمهمن أو من ينوب عنهم بمعاهدة الاعمال وإسلامها إسلاماً امتدّها بحضور المقاول أو منصوبة القوسر ويحرر محضر عن عملية الإسلام الابتداي من عدة نسخ حسب الحاجة ويكتبه المقاول نسخة منه . فإذا دينه تغير بحملات الشروع حتى تاريخ استكمال جميع اجراءات الإسلام

وإذا كان الإسلام قد تم بدون حضور للتأول رغم احتقاره مكتبياً يتم إثبات القياس في المختبر، وإذا لم ير من المعايير أن الأعمى قد تمت على الوجه المطلوب اعتبار تاريخ اشعار المقاول للمالك يستعداده للاسلام موعداً لاتمام المحار الفعل وبده فتنة المحسن. وإذا ظهر من المعايير أن الأعمى لم تتم على الوجه الأشمل فيثبت ذلك في المختبر ويوجّه الإسلام لاتمام الأعمال المطلوب تمهيذهما أو إصلاحها ويعذر المقاول بذلك، تقوم لجنة الإسلام الاستئنافي بتقييم النتائج المعملية للعمليات الماخوذة بمعروفةها وكذلك الاختبارات التي تعت اثناء التقييد وهذا المشكوك المتصدر ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمد من السيد المحسن / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٢-٥-٢٠١٩

الحساب المغناطيسي: بعد استلام الأعمدة استلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداده ما يستحق من تأمينات يتم شوية الحساب الختامي. يقوم المالك بصرف نسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمدة التي ثبتت فعلاً ويخصم من هذه القيمة ما يمكنه قدره بقى من المالك التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ طارئ مستحقة عليه.

يتم صرف المستخلص الخاتمي بعد الانتهاء عن اجراء الاختبارات المعملية وتقويم النتائج طبقاً لما هو متبع
والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمها للملحق.

الإسلام النهائي: قبل النهاء فترة الحمدan يوقت متأخر. يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من ينوب عنه يتضمنه تحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإسلام النهائي، ومنس اسلوبت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال لشروطه والمواصفات به. إسلامها تمهانياً ينحو بمحضر يقوم المالك أو من ينوب عنه والمقدار أو من ينوب عنه يتحررها من علاة تبع حبس الحاجة ويحرر التوكيل عليه عن قبل المطردين أو من ينوب عليهم
يعطى المقاول نسخة منه.

إذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأجهزة ولو لم ينتبه محضر الاستلام الابتدائي بوجل الإسلام النهائي وتعد بذلك فترة التسليم تحين استعمال المقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معمولة تحددها اللجنة . هذا ينتهى المدة دون أن يفقد المقاول الإصلاحات المطلوبة للعاليه في إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقه المقاول وتحت مسؤوليته وختمه قيمتها حسب التكاليف الفعلية مضافاً إليها ٥% مصاريفهات إدارية لصالح الربة من الصيام المقدم من المقاييس لحسن التنفيذ .

النادي رقم - ٣ - (ننشر خدمات واصلاح العروض)



الشروط العامة

وفي حال اخلال المقاول عن الالتزام بما من الصل الهرس التراكي في هذه الشروط والطريقة من قبل الملك أو المهندس بالمالك الحق في تثبيت هذا العمل بمعرفته أو بواسطه مقاول آخر. ويستثنى من المقاول مخالفات العمل المدعاة، وهذه إن يحصلها من المقاول مستخدمه الرابع المقاول أو التي قد تصبح متحفظ الدفع له فيما بعد من هذه العملية أو لآية عذر أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علاوة على ٢٥٪ مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣١ : (التعديلات والإضافات والإضافات)

أولاً : في الحالات التالية في المقاول لا يحق للمقاول أن يقدم المقاول عذر أو مبرر من الهيئة :

ثالثاً : على المهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفق حدود المناحات المخولة له اجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو حجمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يزيد عن ملائمة على الآيودي هذا إلى تغيير في محل العقد وتجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز المكتبات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تثبيت ذلك دون زيادة في سعر الآيودي المحدد بالعقد مهما بلغت تلك المكتبات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بند لا يوجد مثل لها بقائمه كقيمة العقد فيه الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحويل تفصيلي للقتات والأسعار مدعوم بمستندات مؤيدة شاملة لتصفات المبادرة للمعاشرة والمأمور والمعدات وغيرها من مصاريف إدارية وارياح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتغير هنات واسعار العذر هي الأسس في التقييم والتباين تعليقاً للصر المادة رقم (٤) الأحكام القانون رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٨.

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

المادة رقم ٣٢ : (المعدات والأعمال المؤقتة والمأود)

أولاً : تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمأود التي قام المقاول بتوريدها وإجلائها الموقع مخصصة ملكياً لانتاج وانتاج الأعمال بهذه العقد وحدها دون غيرها. ولا يحق للمقاول بدون موافقة مكتوبة من المهندس ومعتمد من الملك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوي للمهندس الامتناع عن اعطاء الموافقة الكتابية لغير سبب معقول، وإن يصر بالعمل هي أي بند من بند المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم هي هذا المأود والتصريح باستخدامها.

ثانياً : على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الانتاج والأعمال المؤقتة المبنية ونقل المأود غير المستعملة والتي غير قابلة لإعادة استخدامها.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تظهر جاهزة موضع العمل ومعددة لتغطية الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد. ولذا ليس أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء بمعدة أو آلة أخرى مماثلة تقوم بذات العمل وب نفس الترموط. وإذا تختلف المقاول عن ذلك يتعين للمهندس إبطال الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك استبعاد معدات لاستكمال العمل وحصص شاملة قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مضافاً إليها ٢٥٪ مصاريف إدارية.

مكتبة المعدات والمأود : يجب على المقاول تقديم المعد الأخرى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالشروط بالحالة الجديدة والمواصفات المسموسة عليها في مستندات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تاريخ وصولها للموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تضمينه على هذا المادة رقم (١٦) عن هذه الشروط بما يتوافق مع خطط عمله. وللمقاول حق تعطية العروضات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تختلف المقاول عن توفير هذه المعدات بالحالة الجديدة والمواصفات المسموسة عليها في مستندات العقد في المواجهة المعدة دون اعتراض من المقاول ولا تخفي ذلك العروضات المقاول عن مسؤولياته أو من العروضات الأخرى المذكورة في مستندات العقد عنه تاجر الأعمال . والمقاول مسؤل عن زيادة هذه المعدات وشروعها بما يزيد أكثره منها وفقاً لاحتياجات ومتطلبات العمل أو تخفيز لازمة الفعلية أو تأخير بالتعديلات اللاحقة.



نشر في المطبعة

ويتكون عقد الاشتراك والمواد والأعمال اللازمة ومقدار الفرق وبيان الاشارة من تبوع الرزق استدراها في
النقد الأفضل على المدة وبالنسبة للثمن والثمن بالقسمين والاشتراك والتشغيل المحدد في التعاقد لم
اللائحة تضمن يوم العمل وقتا لأصول الصناعة.
ويكون المقاول مسؤولا عن المحافظة وحماية مقداره الأفضل والمواد وهي أشياء أخرى قام بدورتها إلى المفعول
والحرر لتهله العقد، ولن يقدم المقاول مثل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس
الرئيسي.

النحو ٢٣ : التصريح الأسلوب

نقوم الهيئة بالتنسيق مع المؤسسات والمقاولين تحديد قيمة آية تأؤد على إزالة استخداماتها نتيجة آية مستجدات لم تتمكن مدنفوراً عند إعداد ممتلكات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٨م . ويجري تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندسين ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد قيمة آية تأؤد على إزالة استخداماتها.

ومن أجل تثبيه المهندس لبياناته والأسعار المناسبة عند حلية ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحويل تفصيلي للبيانات والأسعار مدعى بمستندات عريضة شاملة التشكيل المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرها وبالطريقة التي يطلبها المهندس مكتوباً سيعتمد التحويل التفصيلي آية تحكيمية أخرى حكم المصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٣٤ : (الكتبات)

حيث إن هذا العقد ميليا على أساس المكعبات الماء فيها لغير المكعبات المذكورة بقائمة المكعبات هي
مكعبات تقديرية، وسوف يتم محاسبة المقاول على أساس المكعبات الفعلية التي يتم تفريغها ووفقاً لفات
السعر المحدد تحكم بذلك من بنود الأعمال الوصفة بمقدارات بالزيادة أو التقصير وعلى المقاول تقديم المكعبات
الفعالية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة عنها بل لدى تلك المكعبات دون معاوقة أو زيادة في سعر
التي لم تحدد بالعقد تحكمها لغير الماء رقم (٦٢) لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ١٩٦٤

المادة رقم ٢٥: (طريقة القياس)

يجري تقييم الأعمال واقع للمعطيات المعتمدة وحسب طريقة التقييم المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للائحة
غطياً على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أيها من مستندات العقد.
والمهندس الحق هي أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق التقييم وإن يتغير بمقتضاء قيمة العمل الذي تم
الإنجازه . ولذا لا بد للمهندس تقييم أي جزء من الأعمال على النحو أرسال شخصاً مموضعاً للإشراف مع
المهندس أو ممثله في إجراء تلك التقييمات وعليه أن يقوم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه
أو مثلك.

النحو: ٢٦ إثبات التفعيل المعاشرة (المستخلصات)

- ٤- يجوز الهيئة لغير المقاول دفعه مقدمة على الحساب لاتجاه عشرًا هي المائة (١٠٪) من قيمة العقد بعد تفويغه مقابل دفعها بنكفي بنفس المبلغ وتسوية بالطحيم من مستحقات المقاول بنفس النسبة.
 - ٥- تقوم الهيئة بصرف استحقاقات المقاول وفق ما يتطلبه إنجازه من أعمال مقابلة فيها ومستوفاة بالخصوص الجاري وحسب استحقاقات التي يصادق عليها الهايس وبذلك العرف تطبيقاً لغير المائدة رقم (١٢) الأحكام القانون رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستحقات ببطء الدفع الألتحكوني وعلى الشركة أو المقاول التي يرسن عليها الغطاء تضمين رقم الحساب الخاص بها و الذي سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستحقات و يتم تقديم المستحقات من ستة شهور إلى المدعي على المدروج المعتمد من الهيئة ووضع التقييم المبلغ الذي يرى المقاول أنه مستحق لها ومحسوباً بالمستندات المؤيدة وأishi يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتكلم الإعسار خلال هذا الشهر ويفترى التحصير المقعد في الهايس وذلك للتحاسب المعدل.

يكتنون للهمس واللائق بدل تحديد قيمة أو مساحتها حرارياً فله عبارات لها المقدار وتحقيقها أو حسمها في من الاعمال التي قاد المقادير بدلالة، وأنه يكتنون لها المقدار، وأنه حملة بعد مساحتها فمثلاً التفريغ والباطنة



الشروط المعمدة

- ويكون لهيبة سلطة الحجز او التغطية او الخاصة حسب التعادة من قيمة او مستحسن جاري ايضاً إذا زاد عن (٤٤٢) لا يخدم سارعه ممتلكات الثالثة التي تخدمه بالاقتباس على:
- استعمال التجهيزات الموقعة بما هي ذلك ممكبات والنقلات اليهوى وعميل الموقع وتامن المكنوز الفنية.
 - التغير هي مدة التزمات العمال او مقاولين الباطن.
 - تقديم رسومات الورشة والعينات وشرائها وفقاً ما هو مأذوب بوثائق المقدمة.
 - تقديم او إعادة تحبيب البرنامج الرمزي لتفتيش شاهد حداول التوريدات وحمل اثواب التفتيش المقيدة على المادة رقم ١٧ من هذه السرورة.
 - تقديم التقارير الشهرية او ملخصاتها.
 - الالتزام بإجراءات السلامة والاعان وحماية البيئة والتغطية.
 - تقديم او تحديد وثائق الشاهد.
 - القيد بالعملية السلامة وللرور اثناء التطبيق.
 - تصرف للشركة التي يرسو عليها العطاء قيمة رسوم المعاشرات والموازن المحددة بلائحة الشركة الوطنية لانتاج وتنمية وادارة الطريق وعليها ما جاء بالقالمة الموحدة لاسعار الطريق.

المادة ٣٧: (شهادات الدفع لعمليات هروق الأسماء)

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٤٧) القانون رقم (١٨٣) لسنة ٢٠١٦ الطامن تنظيم التعاقدات رقمها او حضرا بالسبة اليهوى المتغير او مكتوناتها بكل ثلاثة اشهر عما فيه من تاريخ فتح المطارات الفنية او الأستاد المباشر بحسب الاحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتغير وتعديلاته الذي يتفق عليه المطردان وذلك لعقود التي تكون مدة تفتيتها ستة اشهر حايكث على ان يقوم المقاول في عطاءه بتحديد العاملات التي تمثل اوزان عناصر المعاشرة ليثبت المعاشرة للتغير وهي الاشتت - جديد - الدولار وتبين اللائحة التقنية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٦ الطامن بتنظيم التعاقدات الضوابط والاجراءات المتبعة في هذا الشأن وعمادة تقييم الاسعار وشروطه تطبيقها

- على المقاول تحديد عاملات عناصر المعاشرة السابقة للتغير وهي الاشتت - جديد - الدولار فقط ضمن عرضته التقني من واقع عشرة الارقام القياسية لاسعار الصادر من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيرها من الجهات الأخرى المحلية وعلى المقاول ايضاً تقديم لشوا اسعار المذكورة عاليه بفايناء كل ثلاثة اشهر من بدء التفتيش.
- يحصل المقاول على التعديل على الاسعار رقمها او خططاً بالسبة اليهوى المتغير او مكتوناتها بكل ثلاثة اشهر متقدمة من تاريخ فتح المطارات الفنية او الأستاد المباشر بحسب الاحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتغير وتعديلاته الذي يتفق عليها المطردان على ان يقوم المقاول بتحديد عاملات عناصر المعاشرة لكل من المعاشر المعاشرة للتغير خلال مدة تفتيش العاملة وعليها البرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاءه التقني
- في حالة عدم التزام المقاول بتقديمه غالمة الاسماء المذكورة بالليند السابق او عدم التزامه بتقديمه عاملات عناصر المعاشرة ضمن المطردان التقني يتم استخدام العاملة

يجعل المقاول على هروق الاسعار بطبعها او خطتها خلال ستين يوماً على الاكثر من تاريخ تقديم المعاشرة يتم دلالها مراجعاً وصرف تلك الفروق ويجب احتساب اولوية المعاشرة في ترتيب عطاءه وذلك بعد تحليق ذات العاملة على باقى العاملات الأخرى

المادة ٣٨: (المسوولة عن اصلاح المعيوب)

حيث تقدر الاعمال ومستلزمات المقاول بالختلة التي يطالبها العائد على تاريخ التفتتة هنرى الاعمار بالمعيوب فوجب على المقاول القيام بالاستكمال او عمل لا يزال يقتضى في التوارع المحددة بشهادة الاشتراك، وان يقتضي كل العمل المطلوب لاستئصال المعيوب او المسور وفقاً لما قد يحتملها من قبل المقاول او جهة تفتيشها فإذا اتحقق تفتيش هي اسلاخ اى صبغ او محل خالى عترة الفساد اجاز المقاول او من يعينه تحديد تاريخ يتم فيه اسلاخ العصب و المطر و يجب انتظار المقاول احتصاراً بعد انتهاء



الشروط العامة

وإذا احتوى المقاول في إصلاح العيب أو الخلل على هذا المطلب، وكان هذا الإصلاح وجوب التنفيذ على مقتضى المقاول، جاز للمقاول إصلاح العيب أو الخلل على حساب المقاول وإن يخصم تكاليفه من المبالغ المستحقة لديه المقاول بخلاف ذلك ٥% مصاريف إدارة.

المادة رقم ٣٩ : (المواز البيئومي والمولار)

في حال وجود تغير في ملحوظات المواد البيئومية والمولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعاونة في تدبير تلك الاحتياجات بالطرق اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعده المحدد وفي حال قبول المقاول

ويتساء بسبعين ذلك الامتناع من الطرف الثاني بقدر اعتماده الأول ، فإذا كان الدافع الثاني واتهامه بما يأتي :

١. يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيئومية والمولار بموجب مكتاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة

المصرية العامة للبيئة أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول ومن الطرف الثاني

عدم تجاوز المكعبات التي يحتاجها العمل فعليها ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني

بالمحكمات التي يتم تعيينها فعليها على المليمة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني سحبه

لأحكامه وذلك عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أي أعباء مادية يحددها الطرف الأول

أو قانونية تترتب على سحب المحكمات رائدة عن حاجة العمل الموكل إليه بموجب هذا العقد

أو يسند الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة

مسحوباته من المواد البيئومية والمولار مقتضاها التي يقوم الطرف الأول بهمها إلى الهيئة المصرية

ال العامة للبيئة وشركتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشتمل قيمة تلك المبالغ إما

بتصروفات نقل أو أعباء مادية وقت على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويعمل الطرف

الثاني مسؤولة عدم سحب المكعبات التي عليها الطرف الأول تصالحة من المواد البيئومية والمولار

إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واستثنائه عن غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف الطرف

الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني إما أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخير تقييد أعمال العقد بسبب

يكون ناتج عن تناقضه في سحب المواد البيئومية والمولار اللاحقة لإنجاز أعمال العقد في موعدها

حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول ، و في كل الأحوال فإن الطرف

الثاني مسؤول مسئوليته تامة عن تدبير كافة احتياجاته و التفهد في الموعد المحدد والبرامج الزمنية

والالتزام بهذه العقد .

المادة رقم ٤٠ : (الضرائب والرسوم)

يلزم المقاول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبق للقواعد الضريبية على

الدولة . ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتدبيرها في أجالها المحددة وتقديرها المستحقة للجهة المساحبة

الختام .

المادة رقم ٤١ : (تسجيل بيانات المقاول)

على المقاول (الشركة المقاولة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية وعلوانه

www.Etenders.Gov.eg

المادة رقم ٤٢ : (مدة سريان العطاء)

المكتوب بهذه سريان العطاء ٩٠ يوماً من تاريخ فتح الطراف الثانية



أعمال الجسر التراسي مشروع القطار الكهربائي السريع
المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

أولاً : الأحكام عامة

١. الأحكام والمواصفات

كلما ورد بالشروط العامة قسم تفاصيل الأعمال الواردة بهذا العقد يعنى بهذه التفاصيل والإشارات الأخرى من الأقسام والمواصفات التالية والتي يمتلكون المقاول مستولاً عن تأمين تفاصيل مكملة عن آخر إشعار منها لمهندسين قبل بدء العمل مع اعتدنه أو المرجعية للمذكورة المكونة في هذه المواصفات.

- المذكور المصري لأعمال الطريق الحضري والطريق والسكك الحديدية وتصميم وتنمية الأسلوبات والسكك الحديدية للتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات القياسية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والسكك الحديدية والتلسكوب (AASHTO) مجلد ٦.
- المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة)
- مواصفات الجمعية الأمريكية للمطرق والنفق (AASHTO)
- أية أحكام أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأحكام والمواصفات المذكورة عاليه.

٢. الأسئلة

يعتبر سعر العقد شاملًا لجميع أعمال لجهوريات الموقع بما فيها الإقامة ومحكمات الاتساع، وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتحويلات والنظم المعلوماتية وشبكة الأعمال المزفقة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتنمية، وجميع المواد والعمالة والمستلزمات والأدوات والمهن ومحفظة التسبيقات الازمة لحماية الخدمات المائية واستهداها التصاريح والمواصفات من الجهات الأختبارية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات الازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك مساحتها والمحاذاة عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال و فترة التسليم وإلى أن يتم الاستلام النهائي للمشروع بالكامل حكماً يشمل سعر العقد وكل ما ذكره باي من مستندات العقد أنه على نفقة المقاول.

كما يتحتم سعر العقد مكافحة نوع التامينات والتغطيات والخواص بما هي ذلك الضريبة المضافة المترتبة على هذه النوعية من المشروعات.

٣. الإضافات والتعديلات والتعديلات في العمل

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المقاول المشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيجاد تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعاقد ذاته، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما ينافي مع شروط التعاقد - في إجراء أي تعديلات خلال سير العمل من زينة أو تغير في المعدات وتغييرات في تفاصيل الاتساع بما هي ذلك التغييرات في ميدان الطريق أو الإنشاءات أو تغييرات الاتساع احتجاجاً أو مشابهها على الوجه الذي يقتضي لازماً أو موجوداً فيه، وهذه الزينات أو التغييرات لا ينبع العقد ولا تتعقى عن المتغير ويلتزم المقاول بقبول العمل بعد تقييمه حكماً لو مكنته جزءاً من العقد الأساسي دون الرجوع على الهيئة بأية تغييرات.

٤. إزالة العوائق والإنشاءات والتخلص منها

على المقاول بعد التصديق مع الجهات المعنية وبعد موافقة المقاول والهيئة أن يزيل جميع الأزية أو العوائق أو المنشآت خارجة أو عائنة ب責وجيه إلى أنها غير حرج الطريق أو ترسيخها أو إعادة بنائها مع تقليل التعلق إلى الأماكن التي تحددها الهيئة ويتم الأتفاق على أسعار التسويق المستحدثة عن هذه الأدلة وجوهرها بالاتفاق والقائمة الموحدة عن إزالة أو ترسيخ تلك المنشآت بين المقاول والهيئة.

٥. التنفيذ النهائي

من المقرر العمل وقبل أن يتم التسليم والدفع النهائي للإسلام الإداري يقوم المقاول على تنفيذه الخاصة به تهذيب الميدان وتنظيف المجرى وتنمية المعاشرة التي تغير معاشرتها أو شغلها بسبب العمل من جميع الأقسام والمواد الزائدة والأعمال الشهادية لزوجة والثبات والمعدات وغيرها، وتقسم العمل بتوازعه في حالة مرتبة لائقة وينحصرة التي يوازن عليها المقاول.



اعمال الحسن التي اشترى القطار الكهربائي السريع

الموارد الفنية

- 4 -

التشريعات ورد بال المادة رقمه (٢) من التصريح العلني الذي يقر جموع المسائل التي قد تنشأ حول نوعية وقول توكيد المستخدمة والعمل المتيقن ومعدلات غير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تطبيق الرسومات والمواصفات وجميع الوسائل المطلقة باتفاق العقد من جانب المقاول بمقدمة مقبولة.

١٠. التقادم بالواصفات والرسومات:

لأول مثال عن مواعيدها التصميمات التي تسبب احتكاكاً ملحوظاً، حيث تدخل تفاصيلها وعمل مساميه في آلية المراحة والاعتماد عليه تعيين التقوير التي تختبر المذكرة لذلك وإبلاغ المهندس رأيه أخذه، أو ملاحظاته بخصوصها في الرسمات إنشاء التقدير.

على المقاول القيام بتأييد التزامات التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في موقع المكتباري والجهود التقنية واللائحة المقيدة من تعميم الأساسات. وعلى إعداد تقرير يتضمن وصف مداخل لطبقات التربة وتسلسل الاختبارات في الموقع والمعلم والتخلص من تعميم الأساسات. وعلى المقاول إعادة الشيء إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الجست والأبعاد التأكيدية مع التأكيد على أهمية تطبيق اباعات التربة التأكيدية محقراً للتحقق من تعميم أساسات المكتباري قبل التنفيذ حتى لا ينكمش شيئاً في تأخير تفريغ أعمال المكتباري.

٥- على المقاول استخدام متخصصين هي دوامات أوجه التزوج عن ذوي الخبرة والمعرفة للقيام بأيّها من المهمة التناهيكية الطلوبية . ويشمل ذلك عمل الجبائر والأخذ العينات والتجارب الموقعة والتجارب العملية والأعمال المكتبية والتحليلات وأعداد التقارير اللازمة للتأكد من مكتاباته تسميم الإمام.

في حالات ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المترجح الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات والثوابت.

لماون المقاول

من أجل تسيير جهود العمل أو المقاولين المعتمدين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أي موحلة التشاور مع المهندس لترتيب برنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المعتمد للنظام.

دوسنات الاتشام والمخالوم والتلاسيم

على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة التسرب و الموضع على ان يتم ربطها بالشيكولات الساحبة (الأفقية . الرأسية) الحديثة لوحدة المتابعة لدى الهيئة المصرية العامة للمساحة و إنشاء وثائق وروبرات مهزانية مؤقتة (التي يحددها المهندس (وممثل الهيئة) وعابه تقديم شروط يهدى التقاط المرجعية للمهندس للإعتماد من الهيئة ، و عليه بالاشتراك مع المهندس في إعداد البروتوكولات الإبتدائية والرفع المساحي لأجزاء المثلث بالمساحات التي يصرحها المهندس لضمان فعالية عناصر التعرجات و المقاول مسؤول عن تحديد و تحظيم حجر الطوب وعليه مراجعة جميع الوحدات التصميمية و اعتمادها من الهيئة او من لجنة الهيئة و القيام بتشكيل التعليمات المطلوبة والعرضية الابتدائية وتحديد زوايا الانحرافات الموجهة بالاستناد الاختياري

يتو وضع المترتب التمهين وتوجهات العمل على القطاعات عمرانية وحق تطهير القطاع التمويحي على مسارات متناسبة يغيرها
لهاواد ، وسوف تغير هذه القطاعات الأداء لحساب مكتملات الأعمالي التالية وملقات الوسيف . ويتم اعتماد هذه
القطاعات وإدارتها الشفافية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ ، ويتم الإحتاط بخطة انتقالية ينبع من هذه
المعلومات في سجلات مؤقتة ومحفوظة في المهندس . والتحول شراء بسيط مهني المساحة والتقييم اللازمين لذلك ملأى بعد
التنفيذ وتحريك الأجهزة المساعدة والإدارات الدينية والمكتبات الالكترونية

وعلى القائل استلام الروبيات من الاستشاري المسمى بمحظوظ التهليس وممثل الهيئة وعلى القائل استحقاقها وضعم الروبيات بتحميم التخلص والبيول ومتصرف المقاطع التعليمية لستالية المحجر وتقاضي المرصد وقتنا للتخلص العاء الموقوع والاحوالات لاعطاء لائحة الشهري والغيرات والاشتمالات والاغذية التي يرعاها متبرعها، وعلى توقيف المهرس باشارة الاصلية من الاحوالات الموقعة مع جميع المعلومات المتعلقة بالتحلص والبيول والثليث، وهذه الروبيات والعلميات تشكل حداً محدداً للوجه



ولا يجوز للهيئة باقى عمل قابل التشغيل ومواعيدها المؤسسة على خطة المقاول انتتت هذه التزويدات، ويحقون لتقديم مسولاً عن الالتزام بأداء ودفع الرزوريا، ونافلها، وعن عدم إكمال المقاول لانتتت المعاشرة، ونافلها

^{١٠} التفاصيل المسموع به في أعقاب الاشتباكات ذات الصلة.

卷之三十一

۱۳۸۴-۱۳۵۴ = ۳۰

على المقاول تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافر مواد محلية الموضع عليه تأمينها لنتائج هنوزات وتنبؤ بالمواصفات الفنية والخواص المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد لثلاثة بالموقع للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها والهيئة الحق في الموافقة عن عدمه دون اعتراض المقاول . يتحمل المقاول تكاليف اجراء الاختبارات او التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات . وتحملي على جميع المواد الاختبارات التي يقررها المهندس، ويتم اخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً لطرق الفيزيائية . وتزجذب العينات عادة عن المواد الموردة الموضع، وإذا رأى المهندس لامساواً عملياً أو فنياً أن تؤخذ العينات من مصادر غير ملائمة فلا يمنع هذا من حق المهندس في رفض أي مواد يتم تناولها إلى الموضع وتحملي غير مطابقة للمواصفات . وعلى المقاول تقديم عينات من المواد التي سيتم استخدامها قبل وبعد تمهيد الاعمال بوقت كافٍ وبكمية م المناسبة بما يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشتمل قوائم اسعار بناء الاعمال المختلفة تكاليف اجراء هذه الاختبارات قبل البدء في اعمال

- ١- تجديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والمسافة للثانية التجوية بروكبورا وتحديد أقصى عجنيي للبياد والتقابل
 - ٢- لأقصى مكتنافه ومقدار مواد طبقة التأسيس والأساس
 - ٣- تحديد نسبة تحمل مكاليفوريا (CBR) لميئات الكثرة المدعومة في موقع مواد الأساس.
 - ٤- التقابل المنخل للمواد المستخدمة في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
 - ٥- تحديد نسبة التقابل للمواد المصنة لدور الجلوس المستخدمة في الأساس والطبقات الاسفلية والبلاطات الخرسانية وبكلفة الاختبارات الأساسية الأخرى مكاليفرو وزن النوع والامتصاص .. الخ.
 - ٦- تسميم الخدمة الاستثنائية لمليقات الرابطة والسطحية حسب ما سبق ذكره في هذه المواجهات
 - ٧- عمل معايرة لتجهيز المعدات المستخدمة من خلطات سفتية وخرسانية وموادين ومعدات مساححة الخ
 - ٨- حيث تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات عن المواد المستخدمة بعدة كفاية لاعتمادها من المهندس قليل البداء في تنفيذ
 - ٩- لأعمال تجديد صلاحية المواد وأقول سبب الخلط والدعان واعطاء التعليمات الخاصة بالتنقير والتي يتم تحديدها على
 - ١٠- نتائج الاختبارات على القطاع التجاري خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق ويطول لا يزيد عن ١٠٠ م. وعلى المقاول
 - ١١- تتحقق من السمات الكافية لمليقات الرصف الموجودة بالمواصفات. عندما يتبين جميع هذه الاختبارات يجب ان يتم في
 - ١٢- عمل تلقيع أو هي أحد المعايير المعمدة التي يوافق عليها المهندين وعلى نفقة المقاول اذا لم يمكن قد تم تجهيز معلم البوة
 - ١٣- ويشمل ذلك تغير ثلاثة العداد وتجهيز القطاع التجاري محمل على بنود تعمق. وإنهندس الحق في إجراء اية اختبارات
 - ١٤- يجري بمقدار الامتداد في المطارات ذات الصلة في كل مناطق القطاع التجاري



١٢. الصيانة خلال التشغيل

على المقاول تحفظ على تفويت ومحاقاة مسلكها ولدى اسحاج إلى خروجه يوجب محضر إسلام الموقع ومستند بيانه مسافة الأصحاب لتجهزه خلال فترة التشغيل وحتى الاستلام النهائي المنشورة، ويجب، لاحراز هذه المسافة بعددات وأيدي عاملة شفافية يهدف المحافظة على العمل المتيجي من طريق وإشارات في حالة مرضية في جميع الأوقات جمع تمثيلتهم أعمال الصيانة خلال التشغيل وقبل تفويت المشروع يجب أن تدخل في أسعار وجدات العطاء بشأن تفويت الدفع المختلفة في الجدول التكميلات ولن يدفعه إلى المقاول الذي مبلغ انتدابه غير هذه الأعمال.

١٣. لوحات المشروع

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إعداد وتثبيت عدد (٤) لوحة كبيرة مكتوبه أسمى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وبعد نهاية بالإتجاه المعاكس وبالواقع التي تحددها الهيئة، وتحتمن اللوحة اسم المشروع ولذلك والمهندسين والمقاولين وتاريخ بدء العمل وبمة التقليد وتكتفن بورودة في حال واث الهيئة ضرورة لذلك بلوحة المختبرانية بعد التأثير على أيام التقليدة ومكافحة الهائن الأخرى وفقاً لتصنيع الإعلان الذي تقوم بإعداده وزارة النقل والمطلوب الحصول عليه من الهيئة قبل التصليع، وعلى لقفل الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تثبيتها، حكماً يلتزم بإزالتها عند تناهيه الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس.

١٤. المعدات

على المقاول تقديم مكشوف بالمعدات والآلات الملاوحة المترفة مبيناً بما

- * نوع ووظيفة المعدة ومتوجهاً ومعد وكل منها أثناء التنفيذ.
- * ملئنة المعدة وستة الصنع وحالاتها الرافتة.

* التاريخ المترقب لتوسيع المعدات بتنوعها المطلوبة بالموقع وفقاً لخطه عمل المقاول.
وعلى المقاول استبعاد أي معدة قررها من موقع العمل يرى جهاز الإشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال.

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ

في مناطق التقاطعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طريق مفتوحة للمفروض يجرب على المقاول الخدمة متاحة الإحتياجات الأساسية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يتلزم بمحاقاة التعليمات الصادرة عن الجهات الأمنية المختصة، وعلى المقاول الالتزام بتطبيق ما جاء بشروط الوقاية والسلامة أثناء التنفيذ والمتوصون عليها في الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المزبور الصادر عن الهيئة، ويجب أن توافر العلامات المرورية بالمعد المطلوب لدى المقاول محمد انس وفقاً للنماذج القياسية المعتمدة ويجب على المقاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والاشارات الخدمية والأخوات المنشطة التي تتطلب عدم وقوع حوادث سطحيه الطريق أو اضرار الممتحنات على أن يقوم المقاول بتقديم المخطط المقترن للأعتماد من المهندس ووجهة المفروض المختصة دون أي مستوى على الهيئة، وعليه وضع سياج حول المفتر للسلامة وعلى أن تزور القوائم بأعلام حمراء نهاراً وتحكون الأسبوحة والإشارات البالية عبارة عن أضواء متغيره بقدرة ملموسة وذلك ليبيان أحواض الحفر الأخرى الخطيرة التي فيه ثلثون متر وذلك اثناء النيل من الفروع وحتى صباح اليوم الثاني.

يكتبه ويعتبر إشارة "عمل يشققون" على حامل ثلاثي قابل للتتحقق بمواقع العمل مكتوبة وتثبت ملئنة مع الوحدات تهدىء عدوه بالأحمر والأبيض تحذيف غرف التقويس المفتوحة، بذلك يتم استخدام احتواه صفاراً متفتحة (وميغنية) بحيث تبين الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطريق المفتوحة جريباً وذلك على درجات يحوث توجه السير بسهولة وبمسافات تدريجية، ويجب أن تخدع هذه الحواجز للنيل بهذه آخر على مع اثناء وفيفية على جانب خط السير وذلك لتنبيه، ويجب أن يوضع العتبة بشكل يظهر الحواجز دون استعمال دبوس السيارة كلما يجرب أن تقطع حواجز المفروض المستخدمة في الفراق الطريق باللون الأحمر.

إذا مكن ذلك فملع طريق قائم عمودي على الجهة السير يجرب أن يتم على عرباتتين (تصنيف التجنيد) إيقاف حركة المفروض، حين تهدر ذلك على المقاول قبل المباشرة فيه وبالاتفاق مع المهندس وجهاً المفروض المختصة إنشاء طريق موقت مسلح للسير بالسهر على ملائمة هذا قطع الطريق، وإن لم يمكن ذلك إنشاء الأركان إيجاداً بمحركه المفروض، أما في المواقف التي تذكر فيها حركة المفروض فيتم التخلص من المفروض على المقاول.



أعمال الجسر الترادي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

وعلى المقاول أن يضع في جميع الأحوال الآمنة والآلات والأدوات الكهربائية التي تتحضر عدم وقوع سقوط أو انحراف للممارات على أن يقوم المقاول بمدعيه المطلوب المفروض للأعمال من جهاز إنذار وجهاز التروس الحفظ ذاتي مسؤولية على الهيئة . وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأصلها يتاسب وقت مدهش بعد الانتهاء من الأعمال .
١٦. المسؤولية عن المراافق والخدمات

المقاول مسؤول مسؤولية ملائمة عن كافة الأهداف الموجدة بخطاب العملية وحملة المراافق وبخالق خدمات في الواقع التي تتكون فيه مسؤولية طورها من هذه المراافق وعلى مقتضاه، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو حفظ الممتلكات الحكومية (المعدات) أو المباني أو الموارد المائية التابعة لوزارة الري أو أي مراافق أخرى قد يلزم الإصرار بها إلى تشكيل الكثير من التفاصيل أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بهذه العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها أو عملياتها أو ترحيلها وقتاً بمواصفات الجهة المسئولة عن الخدمة ودوافعها المؤهلة .
وأعلى المقاول التصديق وبصريحاته من الهيئة والتعاون مع أصحابه خطاب مرفق بالملف (ترخيص أو موافقة أو موافقة أو موافقة أو عاز... الخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إنشائها أو ترحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الإزعاج في أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحوالنة دون حدوث أي توقف في الخدمات التي تؤديها هذه المراافق وكذلك التسييرات مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال توزيع المساحة، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات، وتتكاليف الترميم أو الإزالة أو إعادة إنشاء المراافق أو المنشآت لا يكتون على نفقة الهيئة مالم يمكن المقاول متسبيلاً في إلزاف أي من تلك المراافق أو المنشآت .
وفي حالة توقيت خدمات المراافق نتيجة لذكر طارئ أو متوجة لإنشائهما أو زوال ركائزها، فعلى المقاول أن يبادر بإبلاغ الجهة المسئولة عنها في إعادة الخدمة، وفي حالة توقيت خدمات أحد المراافق العامة المضروبة فيجب أن تظل أعمال الأصلاح متواصلة وعلى نفقه المقاول حتى إعادة الخدمة .

١٧. حماية الممتلكات القائمة والواقع الطبيعية

المقاول مسؤول مسؤولية ملائمة عن المحافظة على الممتلكات والواقع الطبيعية وأعادتها إلى حالتها الأصلية وذلك تجاه جميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحافظ بمحظى عناية - من العرش أو العصور - جميع ملامح حدود الأرض وعلامات حدود الأملاك إلى أن يشاهدها المؤمن أو يأخذ علماً بموافقها، ولا يجوز المقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليماته بذلك .

ويكون المقاول مسؤولاً مسؤولية ملائمة عن بكل شبر أو أدنى يحصل للممتلكات من أي مدة مكثفات في أللأ، للنيد العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في ملكية أو حقوقية لتنفيذ العمل أو في أي وقت بسبب أي عيب في العمل أو المواد، ولإبعاد عن هذه المسئولة البعد بإنجاز المشروع وقيمه .
على حدود العرض أو نتيجة عدم ثقفيه من قبل المقاول، فعل المقاول أن يقوم وعلى نفقته الخاصة باعادة هذه الممتلكات إلى حالة ممتازة أو معادلة لذك التي كانت عليه قبل الحال ذلك العرض أو الأذى بها، وذلك بآن يقود بالصلاحها أو إعادة بتلتها من حيث، أو أن يعوض مصاحبها عن هذا التضرر أو الأذى بمحضه .

١٨. التجهيزات الموقعة

الرعا يختص التجهيزات المرجوة الخاصة بالمقاول وتوجهاته الممتلكات العامة بعميل المالك والمهتمين وجه زائر المشرفة، وعميل الموقع وتوجهاته والمركبات فيه المرجوع فيها إلى الشهيد الخاص بها في الشروط الخامسة من مستندات العقد .

١٩. تقديميات المقاول بالإعتماد من الهيئة

تحسن التجهيزات شكلة التجهيزات الخاصة بالمعدات والمعدات ورسومات المركبة التفصيلية وأداء أعمال تصميمية (إذا وجد) بما في ذلك المساليط الأرضية وشكلات اعداد المسوحات حسب الأخذ وادلة تشغيل لآلية اجهزة موزدة المعدات ونتائج الاختبارات والتقارير الشهرية والموبرة والتصور وأقسام الفيديو الخاصة بتنقليات المشروع لراغب العمل المختلفة وشهادات الاعمال وأدلة معاونات أخرى تتعلق جزء من الأصول أو تكون لازمة لاستكمال الأعمال .
على النفع تقبيل سلوب التجهيزات المقدمة من هيئة المشرفة قبل التبرير في الـ بين امثل زمان جرى ويشمل



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

٢٥- وَمِنْ دِيْنِ الْكَوَافِرِ الْأَعْلَى، عَمِدَّهُ وَبَخْتُوهُ مِنْ تَقَوْلَاهُ هُلْيَّاً لِمَكْرِ مَسَابِبِ الْمَسَارِ التَّسْلِيمِ لِمَا ذُرَّ عَلَيْهَا سِرْقَلِيْلَهُ تَهْنِدَسِ وَعَلَى تَقَاوِلِ خَالِلٍ، * (عَشَرِينَ يَوْمًا) مِنْ يَدِهِ الْعَمَلِ إِعْدَادِ قَالَمَةِ بِهِدَادِ الْقَدِيمَاتِ وَعَوْنَادِهِ وَالَّتِي يَحْبُّ إِنْ تَفَرُّجَ مِنْ الْبَرِّيَّةِ الْعَالَمِ الْتَّقْلِيَّةِ

رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول توثيق ومحكمة فني استشاري مع فريق فني متخصصين لإعداد وسمعات، الورشة الفنية اللازمة لبيان الأبعاد والطابع سبل التنفيذ يا ل manus العمل المتعلقة بالتوقيت والأهمية كل العمل، والإجراءات المتبعة وبها حيل هو الـ e-mail وخدماتها تمثله لصالح للمراجعة والإعتماد، وفقاً للقواعد التي يتم تحديدها في برنامج العمل المفضل أخذًا في الاعتبار مقتضيات المراجعة ويقوم المقاول بتقديم عدد ٢ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعتماد، والذي يدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ استلام هذه الرسومات، وهي حالة إغاثة الرسومات مؤشرًا عليها بالرقم أو التصحيح على المقاول خلال ٥ أيام عمل التصحيح اللازم وإعادة تسليمها للإعتماد، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسليم الأمسى وتاريخ إعادته للتصحيح قبل الموعد وذلك بخطاب أعلمه التسليم وهي حال تم إغاثة هذه الرسومات مؤشرًا عليها بالقول) أو (القبول مع إثبات الملاحظات) فهو يمكن للمقاول العمل بموجبه مع استيفاء هذه الملاحظات أليه التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٢ نسخ من الرسومات النهائي المصححة هنا ولا تعدد، مراجعة المهندس المقاول من مسؤولية عن آية اختفاء أو خدف أو احتلاف يرد برسumes الورشة الفنية عليه عن ما هو موجود به مستندات العقد، بكمما يتحمل المقاول مسؤولية التأخير الناتج عن تذكره إعادة الرسومات المصححة

العدات والمدار المشوّبة بالموقع

جميع التعدات والمولدات المائية والأدوات والمهام المطلوبة والأثاث الموقته وإنتاج الخلاصات وغيرها الموجودة بموقع العمل و المستخدمة في المشروع وتم إخراجها على يد إستعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصریحه مكتوباً من المكتب.

٢٠- ملوكية التصريحات الظاهرة

يعود الى الهيئة حق الانتفاع والملحقية الحصرية لتشغل التعميمات ولوحات التي يتم اعدادها لصالح المشروع ومحظوظ على
للمقاول او المنشارعه استخدام اي جزء من التعميمات او اللوحات الخاصة بالمشروع لمشاريع اخرى الا بموافقتنا مكتوبة من
اينة

ثانياً: المعايير المقنية لأعمال التحسين

الطبعة الأولى، الأصلية، ١٩٢٣

لتتضمن الأصول الأولية للأعمال للمأمورية لتجهيز الواقع (Mobilization) ولنقل المعدات وإعداد المعاشرات المؤقتة للمطابق والمأهولين والأشاء وتجهيز الورش والمطاعن ولوبيكوب، الحالات وتزويد الواقع بشارفة التجهيزات وأخلاقه م الواقع التنفيذ من أيام عوائق وتحريك المخدمات الفاتحة والمتقدمة بعمان التقى وزراعة الموجولات وعمل شارفة المسهلات الازمة بهذه الشخصيات مع أصحاب الخدمات والجهات المعنية والتسلق مع الجهات الاجنبية والمرور لإستئجار التساريح المتعلقة بالاستلام الواقع والبدء في التنفيذ. بذلك تتضمن الأصول الأولية تمهيل وتمهير التجهيزات المؤقتة وتنفيذ الجلسات التاسعية وكل ما يتلزم لــ العمل دون عائق، وفيها إلى توصيف العمل ومتطلبات الإشارة وثوابتها النافذ والدفع ليقود الأصول

١.٢ إثبات وتجهيز الموقع

ومنفذ العمل



أعمال الجسر الترابي لمشروع الخطاطي الكهربائي السريع

كذلك تتعذر أفعال التجييز إعداد وتثبت لافتات المشروع (أعده) ^٤ بالمواصفات الموجعة بمتاحف هذا الجبل وذانعين الحراسة لكتابات التجهيزات التوقيمية والمعادات خلال فترة تعلم وبهلا وناءها عزف موقعة تزود حرستها المحفوظ من ذاتي موقع العمل الخفيف وتدلل المكتبات الشائخة للطريق والتي تشير مداخلها بـ «أعمال التجييز»، ولذانعين المركبات لافتات ممثلة للملك وأفراد جبهة الإثارة، ولذانعين مواقع لاستئجار السيارات المكتوب مكتبة وبعد مغافل عن السيارات كلها هو مجرد بالشروط الخاصة، ولذانعين مسؤول عن الحصول على الأراضي اللازمة لخلق هذه التجهيزات.

وفيما بعد التقادم يجب نقل جميع التجهيزات لموقع خارج المدة المحددة بمستوى العقد وبعد الانتهاء من الأعمال يجب إلقاء معدالت الخلل ونهاية موسم أو سرور أو مستلزمات مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بعثتها بموقع العمل وفقاً لما يراه المهنمن ورد في الشرط للاصلة وإخلاء طرف الطرف الثاني من مساحب الأرض المقام عليها التجهيزات، وتزويق ملكية مشاركة التجهيزات الموقعة للتعاقد بعد انتهاء الأعمال وتسليم الشروع لآخر تم بذلك بالشروط الخاصة . وعلى أن تكون ملكية التجهيزات التي تزويق ملكيتها لجهة بحالة ممتدة وباعتماد المهنمن والآية أو عن يد رب عملها

القياس والتقييم

لأنه المحاسبة عن هذا النوع بالاشارة معملاً على يد المدعي العام

التحولات والتحولات المعاصرة

جامعة الملك عبد الله

الطبعة الأولى

على التناول أن يضع حدوداً للأشجار ويحدد المهندس المشرف جميع الأشجار وغيرها من الأشياء المراد الارتفاع عليها ويجب إزالة جميع حذور الأشجار وبمقدار حتى ٢ سم تحت سطح التسوية وستكون كافة العوائق البارزة غير المقرر الارتفاع عليها أو ذلك الذي لم تشملها قوائم المسميات يجب أن تزال أو تقطع ويتم زرم الحفر الناتجة من اقتلاع يقابها الجذوع والحفر التي ترتفع منها عوائق بعمود زرم ملائمة أو الرمل الطيفي ودعكها لنسبة ذمة لا تقل عن ١٥% من الحجم مثلاً على جاذبة، مع نقل المخلفات إلى

الشباك والدفعة

Digitized by srujanika@gmail.com

الباب الثاني: الأعمدة والكتاب

LAW & LITERATURE



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

عندما لا يتحقق كثافة الود الملاينة الناتجة من الحصر بالطريق للأعمال اليوم فإن الأمر يتطلب الحصول على مواد أخرى ينادي بالحظر في المشارب التي يواطئ علىها المهندس وللاستخدام بها مواد مترادفة من المترادف في إنشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يتحقق بالحساب أن جميع مواد الحصر الناتج من القطاع يقطع بطول ٤٠٠ متون قد تخدم في زردم الحصر وبمقدار استهلاك المترادف إذا وجد للمهندس أن الحالة تقتضي تأخذ أقرانة من تدريبه على تحالف الحصر.

1033

- يستخدم المقاول عبارات المهندس مثاباً من عدادات ميكانيكية نوعاً وعددًا بالبتود المذكورة أعلاه للالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع.

القياس والدفع *

يتم قياس وتحليل هذا البند بالمؤشر المكعب من واقع القطاعات الفرعية التفصيلية والسعر يشمل تدريب الميل وتشغيل وتسويقه ودعمه السطحي التفصيلي لقطاع العارق والأسناف والاختيارات وإثر المخلفات ونواتج التسوية إلى المقابل العمومية وتشخيص المواد الملائمة المصانحة للردم على جانب القطاع

الدّار المُعْنَى

* **ومنه العمل**
عشر مواد الردم يمكنون من لاتج الحقن العالج المثون بالملنة او من المثاب المحاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها
ووافقه المهنئ على استخدامها في الردم
ويشمل هذا العمل تقييد اعمال الردم وتشخيص حصر الطريق والأختلاف باستخدام مواد عالمية يوافق عليها المهندس قبل
الاستخدام ويجب ان تكون هذه المواد نظيفة خالية من جذور الاشجار والاعشاب او اي مواد ضارة ويتبع في اختبارها
وخدمتها الواحدات التقليدية للهيئة ويلزم ان تتحقق مواد الردم ذات تسميف (1-2-3) او (1-2-4) او (1-2-5) حسب
تحدد الاختبار

- * بالنسبة للدفتر الأول من تشغيل البصري الترايس مع العطبات تحت طبقة الأرض يتم الردم على ملقطات بسمك لا يزيد عن 25مم مع الماء لأقصى مسافة جافة لائل عن 90° عن نفس مسافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأجهزة التي تجذب الماء.

بالنسبة لزورم بعد المترالاول من تثبيت الجسر الترايس مع المطران تحت حلقة الأسنان يتم الردم على حديقت بمسافة لا يزيد عن 2 سم مع احتفظ للأهدر مثباته حذرة لا تقل عن 25% من القوس مثباته حذرة بحيث لا يزيد القوس حجم

العنوان: شارع الملك فهد، ٢٣٦٥٣، حي العروبة، جدة، المملكة العربية السعودية | رقم الهاتف: +966 3 888 0000 | البريد الإلكتروني: info@jed.com.sa



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المزدوج المواصيفات الفنية

تحاول المعاشر على الفرش بستوكات تكتبه عن ذلك بعد فيلم المقاول زهاد،^{٢١} وأخيراً،^{٢٢} القناة الأولى التي تستخرج في هذا المشروع على أن تتحقق مكافحة التجسس المطلوبة وتثبيت متطلبات الحجود ويتم إجراء معاشرة الاختبارات على الناشك من تتلازماها قبل المباشرة في التقييم عمومياً.

بعد الوصول بالرغم إلى النسوب التصعيب اسهل طبقة الأسنان (bottom of base) يتم تسوية السطح النهائي حسب الشفاف والأداء الموضح بالرسومات باستخدام معدات التسوية الملاحة. ويجب الا يترك السطح النهائي مدة تزيد عن ١٢٣ أيام دون تقييمه بطبقة الأسنان النازلة.

أعمال هبطة الجودة لأعمال الردم تتوخذ عينات من خليفات الردم لاختبارها للتأكد من نسبة الرملوية ودرجة الفعك وسعة الطبقة وذلك قبل مرورها^{٢٤} ساعة من إنتهاء عملية الدفع، ويجب الا تزيد نسبة الرملوية باعترض من ٢% عن نسبة المياه الاصغرية المقاييس لأنفس مكافحة جافة، و التفاوت المسموح به في ملمسوب طبقة الردم النهائي لا يتعذر ± 2 سم مقارنة بالرسوب التصميمى المحدد بالرسومات التقنية ولابد من ± 10 من مساحة الطبقة ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ± 11 ٪ .^{٢٥} كما يجب الا يتعدى الفرق بين ملمسوب اي تقطفين على سطح الحجر التربى عن ± 15 سم . وفي حالة عدم مطابقة الناتج للمواصفات المطلوبة توحد هناك اخرى مكافحة لتحديد النملة الخامدة لهذا المواءمات والذى يحجب على المقاول اعادة جعلها وديمومتها.

الختبارات الجودة يمكن القيام بمعاهدة الاختبارات المشار إليها في هذا البند من مستولية المقاول، ولا يتم حسابها حسب
مقدار حيث تتضمن أسعار الوحدات تحكماً مثل هذه الاختبارات والتي يجب اجراؤها كلما تغيرت مصادر أو نوعية المواد
المستخدمة، وتشتمل اختبارات الجودة على الآتي:

- التحليل المطابق للمواد الفليجلة والرقمية بالثانية حدود Atterberg للجزء الماء من مدخل رقم t نسبة الماء من مدخل رقم $-t$ اختبار بروتكتور المعدل قياس المكتاف بالموقع بعد الدفع اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا CBR في اختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكما يحددها المهندس الشرقي وعلى أن يجري قياس المكتاف بالموقع بعد الدفع بعد التدرج بكل ١٥٠٠ متر مربع القيام والدفع

يتم غليس وحساب هذه القيمة على كل المكون من واقع التكلفة العرضية التخفيضية والسعر يشمل تحويل ونقل المواد إلى موقع الرسم وأعمال التغليف والرملة وتهذيب الماء والشوكولاتة والاختبارات وإزالة الملوثات الناتجة إلى المقدار العمومية.

الطب الثاني: ملخصات الأمراض

٤- امتحان الأسماء، ناتج تجربة مكتبة ذات

- جامعة العلوم

يشمل هذا العمل على تلقيح و تلقيط مواد حلبقة انسان ناتج تكثيف مكبات عن الاجهزة العاملة المترددة .

يبحث أن تكون المواد المتموّلة أصلية: الأسماء ذات تغيير سهّل (أو نسبي الأوجه المختبرة لا تقل عن ٨٠٪) ويتحقق من قابل عدديّة قوية ذات (أو نسبياً حادة وخطالية من الحجارة للبنة أو المفخّضة أو المواد المضوية أو غيرها من المواد المضار).
ويبحث أن كلّية المتموّلة مترافق مع المكتبات التقنية الشائعة.

- الثالثة للقوتيل هو الماء، يتألف الماء المجهزة على التخلص منه في لا تزيد عن 97% من وزنها لا يزيد الماء على جهاز ترس الجبس بعد 800 لتره من تسممه / ٢ / .
يجب أن تختار مواد ملائمة للأحياء لتخفيض تضرير مستلزمات ولا تؤثر مواد مجهزة بالملوحة تلتف مع مواد مختلفة مواد تفتح التكبير فإن هذه المواد تفتح التكبير واستخدام تلك المواد بعد إخراجه من مستلزمات الملاحة



**أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
المواصفات الفنية**

والتدريج والتأكد من تحقيقها الخصائص الهندسية المطلوبة على الأداة المقاس على القاء، في هذه الحالة النسبة التي ترافقها الموجة المنشورة من قاع الباقة هي هنا المخصوص

- * نسبة تحمل مكثافه طورها بعد الغمر لا تقل عن 80%
- * مجال النسخة لا يزيد عن 8%
- * ححد النسخة لا يزيد عن 2%
- * ححد الأداة لا يزيد عن 5%

هذا وإن يسمح بتفاوت المواد من المعيار إلا بعد اعتماد المعاير من المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من المعيار بخطة دالمة، ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لإحدى التدرجات الآتية والمذكورة بالجدول التالي وفقاً لما يقرره المهندس، مع التأكيد أن قبول المهندس للمواد لا يشتمل قبوله لطبقة الأساس ويعنى فقط الموافقة على استعمال المواد.

تقدير مواد طبقة الأساس

| النسبة المئوية للubar (د) | النسبة المئوية للمار (ج) | النسبة المئوية للمار (ب) | حجم المدخل |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| ١٠٠ | ١٠٠ | ١٠٠٪ | ٩٠٠ |
| ٧٥-٨٠ | ٧٥-٨٠ | ٦٠-٧٠٪ | ٤٢٠ |
| ٦٠-٧٠ | ٦٠-٧٠ | ٥٥٠٥٥ | ٣٠٠ |
| ٤٠-٥٠ | ٤٠-٥٠ | ٤٠-٥٠٪ | ٢٢٠ |
| ٢٥-٣٥ | ٢٥-٣٥ | ٢٠-٣٠٪ | ١٤٠ |
| ٢٠-٣٠ | ٢٠-٣٠ | ١٥-٢٠٪ | ٩٠ |
| ١٥-٢٠ | ١٥-٢٠ | ١٠-١٥٪ | ٦٠ |
| ١٠-١٥ | ١٠-١٥ | ٥-١٠٪ | ٤٠ |
| ٥-١٠ | ٥-١٠ | ٣-٥٪ | ٣٠ |
| ٠-٥ | ٠-٥ | ٠-٣٪ | ٢٠ |

ويتحقق أن يلتافق الركياب المخلوط أي شرط آخر لطبقة الأساس طبقاً لما ورد بالكتاب المعماري والمواصفات القياسية لبيان المطرق والمخاري طبقاً لتدرجات المواد المنشورة الموقعة على أن تفي بالخصائص المطلوبة للخليط التصميمي وذلك بعد اعتماد المهندس واحد موافقة الهيئة.

*** متطلبات الإنشاء**

بعد اعتماد مصدار المواد وال الخليط التصميمي فيجب على المقاول إعداد مذكرة تتفيد طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بالمناء خارج الطريق واستكمال الطبقات ثم يتم تقليل خلية طبقات الأساس المراد للمرحلة المطلوبة إلى سطح طبقة القرمة كخطيط متخلص يتم فرزه باستخدام الجریدر المتزود بمسامات طبقاً للوحات ويتم الدفع على طبقات يسمى في حدود ١٥ سم أحداً في الإعتبار الاستفهام المطلوب للدفع والذى يتم تحديده من خلال قطعات تجريبية ويحوز للهيئة التوافق على العوائق بسبل اسخن من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك واجراء الشفاعة التجريبى بالمعذبات الفعلية التي مستخدمة في هذا المشروع على أن تحقق مكانة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء مكانة الاختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل المباشرة في التنفيذ مؤهلها. ويتم فرز الخليط على طبقات وبالفروع المطلوب بالتناسبات المرسومة المعتمدة بما في ذلك العرض الإضافي للتشغيل بحد أدنى ٤٥ سم من طرف الأسلفات في كل جانب، ويجب بعد مواد طبقة الأساس فرزها بحيث لا تقل نسبة المدخل عن ٩٨% من أقصى كثافة عملية.

ويستمر المدك حتى يصبح السلك المكامل للمكانة مدتملاً تماماً متساوياً إلى أن يبلغ المكانة المحددة ومن ثم ينقوم المقاول بتأدية عمليات سطح طبقة والفحص نسبة المدك في موقع مختار، ويحوز للمهندس عينتين من عينات طبقة الأساس المقدمة بواسطة قبة مستقيمة طولها أربعة أمتار في موقع مختار ويجب إلا يزيد فرق الانطبق عن ١ سم في الاتجاه العلوي والغربي وطبقاً للنماذج التصميمية.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

ويحدث على المقاول التأصدِّي من جذاف العلقة تنتهي بالطفلة ذاتية في الشبكة هنا. السماح لعمارات التفوار التي تقلل من العلقة الذاتية أو غيرها من المعدات التالية بان تمر على ملقطة الأساس المتهادء. ويجب الالتزام بملقطة الأساس مدة تزيد عن أسبوعين قبل فرد العلقة الذاتية، ويجب جعل سطح العلقة العلوى رمل إلى درجة ملائمة لتأثير الرسم وبن العلقة. بعد إنشاء ملقطة الأساس يجب على المقاول أن يقوم على شكله بعمارة ملقطة الأساس بحيث تبقى طلبة من التفوار والعلوب (إن) أن يتم رش ملقطة التفوار البيئومانية.

* ٤٠. التفاصيل

يتم المرجع فيما يخص حدود السماحة في التأسيس وطرق الاندماج وبناء العوائق إلى المعايير القياسية للهيئة العامة للطرق والمباني والميكانيكي المصري للطرق.

* أعمال ضياع الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة لمعرفة الأمور المذكورة للمفعول ولتجربى التجارب على المعلمات المهمة (مثل ٢٠٠ متر مكعب أو تغير المسيرة) على أن تتصل الآثار.

* التحليل المختلي للمواد الفيدرالية والرقيقة يجب أن يتوافق مع التدرج العام لمقطة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والمباني أو المكتوب المصري للطرق.

تجربة لوس الجلوس (متومة البرى والاحتراك) (ويجب أن لازيد الفاقد بعد ٥٠٠ ملم عن ١٠٪).

* تجربة برستكتور المعدلة

الوزن النوعي ونسبة الامتصاص (يجب أن لازيد نسبة الاستهلاك بالمواد بعد ٢٤ ساعة عن ١٠٪).

حدود Atterberg لجزء الماء من مدخل رقم ٤٠ (ويجب أن لازيد مجال اللدونة عن ٧٨ وحدة سوولة عن ٦٠٪).

* نسبة تحمل كثافة فورتها (ويجب أن لا تقل عن ٨٠٪).

تحميم نسبة الفاقد بتوزيع نتيجة التشتت- 78- 142- C ASTM ينثثear Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥٪.

* اى اختبارات اخرى واردة بالمواصفات وتزها الهيئة لازمة للتحكيم هي جزء العمل.

وتحتوى قيم حدود القبول للنتائج التجارب حكماً هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى أن يجريقياس المكتافعة بالموقع بعد الدفع والتدرج مثل ٢٠٠ متر مربع.

* القوايس والدفع

بعد إنشاء عن سبك العلقة بعد المفعول عن خلال الرفع الماسح المخصوص يتم قياس وجداول مكميات ملقطة الأساس بالنشر المكتف وفقاً للإبعاد المسمية لمقطة الأساس المبين على الرسمونات ووفقاً لعمليات العمارة التفصيلية ، ويشمل السعر مكافحة الأفعال من تزويد المواد والخلط والتقليل والفرد باستخدام الجيرز المزود بادوات التحكم في المسوب والسطح النهائي، وأعمال البملكت والتشوية والاختبارات وإعادة إدخال الترسانات إلى ما يحيط به عليه، ويتم عند تنفيذ ملقطة الأساس موافقة رئيسة العومن عن ملقطة الأساس في الترداد الإزدواج لتشغيل بحد أدنى ٣ سـ من مثل جملة

الباب الرابع لأعمال الخرسانية

٤- الحواجز الخرسانية (البيوجرمس)

١ - وصف العمل:

يتناول هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية ذات وجه واحد ذات وجه واحد ذات وجهين وفقاً للمعايير وطبقاً للخطوات والتأسيسات المبين على الرسمونات أو التي يقرها المهندس.

٢- حاجز خرساني وجه واحد:

العمل الشامل حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٦٠ سم من الترسانة العازلة والمتغيرة المبين لها لارتفاع عن ٢٠٠ متر ممجم المتر المربع.



الحلمة-الخدمية واستخدام الفيبر-الياف البولي بروبلن المدعى مشروع على ان لا يقل محتوى الياف البولي بروبلن عن 9% متى / م على ان يتكون الحال والمت ميتايميس مع معالجة الحرارة بعد الصب مباشرة بمادة راتجية خاصة لسد عسام الخرسانة والمحافظة على الرطوبة الكافية لاتمام التعامل المتمثلا بالاسعات وطبقا للمواصفات والقrite تشمل عمل الترمي والشادات على ان يتكون الخرسانة المطهرة ذات سطح املس وشكل ما يلزم لها العمل وعمل فتحات لتسرير مياه الامطار وذلك حلقة للرسومات وتعليمات التهديد المشرف ويتم عمل تعامل تعدد مثل ١٧ م ط والقrite شاملة بالاتر المطلوب .

- الفرشة الخرسانية العادي استنحواف الخرسانية ذات الوجه الواحد -

اعمال توريد وصب، فرشة من الخرسانة المدورة اسفل الحواجز الخرسانية وجبة واحد مقاس ٤٠٠*٣٠٠ سم طبقة للرسومات المرفقة وتليميّات المهندس المشرف وجهد المكشّر لا يقل عن ٢٠٠ طنجم / سم^٢ وذلك طبقاً للخططة التصميمية وتشتمل العمل حفر وتسويّة وبذلك اسفل الفرشة وعمل المفاصل اللازمّة للتعدد والالتحاشيش وشاملة عمل اشپير من الحديد (٦٠*١٢) مم وجميع ماليزم ثبوّة العمل طبقاً للرسومات المعتمدة وتليميّات المهندس المشرف بالملحق العلوي.

٤- أعمال الحمايات بالمخ سنة المادحة

وصف العـ

ويشمل العمل حمايات عن الحرارة العالية سلك ١٥ سم للاهتزاز والرياح الجوية والخدمات بإتجاهات متعددة
لياسيس قدره ٢٥ ملجم/سم^٢ يهد ٢٨ يوماً و الفلة شائعة غرفة من المواد الحساسة المدرجة سلك ١٥ سم ومحبب
القطاع التوزيعي والرسومات المتعددة.

at all.

الرخصان المفقودة يجب ان يتكون الرخصان المفقود من دليل طبقي ملائم وارد من مصدر معتمد ومن محاجز معتمدة، ويجب ان يحتوى حالياً من التواب ومن بكل الشواطئ العذرية بالغراسلة وتجديد التسلیح، ويجب ان يحتوى العمل على باق لاشتراطات المؤسفات التقنية (العنوان رقم) رقم ١٦٩ لسنة ٢٠١٣، ويلزم ان يتمكّن الورمل من حبّيات مختلفة الحجم تمر بكلها من متخل فتحته % وعمر على الأقل ٧٥ منها عدّها تهار على متخل فتحته %، ويجب الا يزيد محتوى الماء اللائعة والطين التي تغمره متخل ٧٥ % على اقصى % بالوزن.

الباحثون على أي مواد غريبة، ويفضّل أن لا يكون الركّام المكتبي أعلق على مستكون حاد الزوايا يتدرج من الحجم إلى يحتوى جميع المفاسد بالذات المطلوبة في المواقف الفياسية التصرية.

البرتقال مثلاً في المعايير القياسية الأمريكية رقم 11-6 لسنة 2002، ويتم تزويد الركاب المطهير في أكواش من مقاييس فحصاً يمكّن تزويد مقاييس من 24 يوم حتى 10 أيام، ومقاييس من 10 أيام حتى 24 يوم حسب المقاييس الإلعتاجي الأكثير المطلوب للبرتقال.

العلاج المكتبي ذات في المعلم المغير أو "المعلم المثير عن ٢٠٠٣" ، لكنه يجب أن لا يزيد عمر توزيعه على المكتبيات في الرشام المغير أو الرشام المثير عن ٢٠٠٤

ويتبع بعده بار الأسد لتخطي ١٣ للموا ملوك القبا سبة ٢٥ صورة رقم ٤٠٣ ١٩٩٣-٥-٣٧ تلاسنت الورولاندي المقاوم للكبريت

على أن تأخذ عينات الأسمدة ويجب أن يختارون الأسمدة من النباتات المصنوعة المعتمدة ويجب أن يعودوا إلى موقع العمل مرتاحين أو داخل المختبر ويحولون الماء إلى نسخة ملائمة على إختباره الثالث عن طريق النبات ويفصلون



أعمال الجسر التراسي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

الشحصارة، ولا يجوز استعمال أي شحصارة تحتوى على أجزاء من الأسلحت الشك بها أو التي يلاحظ بها أن اثر ارتطارها على "الردم" أو "الردم والرمل" أو "الرمل" أو "الرمل والردم".

* ويجب أن يكون الاستمت في محزن خاص مسقوف على سطح المقاول. ويجب الا يمكّن ملاحة الماء على سطح الأرض قبل يجب غزله بارغنية خشبية تخته كذا يجب تقطيع الأسلحت للشور في جميع مواقع العمل بالتشعّب الماء من مرور الوطولة، ولا يسمح باستخدام الأسلحت الذي مضى عليه اكثر من ثلاثة شهور من تاريخ التشك لا بعد اخذ عينات واختبارها والتتأكد من مطابقتها لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية.

* المياه يجب ان تكون المياه المستعملة في أعمال خلط الخرسانة نظيفة وخالية من الاملاح والشوائب والمخبريات، وبفضل استخدام المياه الصالحة للشرب في صيانة ومعالجة الخرسانة، ويشترط في هذه خلط الخرسانة ان لا تزيد الاملاح الذاتية المكلية عن ٥٠٠ جزء في المليون، ومحنوي املاح الكلوريدات عن ٥٠ جزء في المليون، ومحنوي املاح الكبريتات عن ٣٠ جزء في المليون، كلما يجب ان لا تزيد محتوى الماء غير العضوية وهي الطين والمواد العالقة عن ٢ جرام في المتر.

* ويجب اخذ عينة من المياه واختبارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى صلاحتها واعتماد استعمالها من المهندس قبل البدأ في أعمال الخرسانة، ويجب ان لا يقل الأساس اليهودي وعيقته ثانية العلامة عن (٧).

* إضافات الخرسانة: يجب ان تكون المواد التي يتم اضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها او لاستقرارها مبرأة من مصلحة معتمد بعيوبات معلقة وعليها تاريفه والعلامة التجارية وتاريخ الصلاحية ومع كل شحنة شهادة من المصانع واختبارها ومطابقتها للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بها رقم ١٨٩٩-١٩٩٦ (إضافات الخرسانة).

* ويجب ان لا تزيد نسبة الإضافات للأسمدة عادي النسبة المحددة عن طريق الصانع للمادة، كلما يجب ان لا تحتوى الإضافات على املاح الكلوريدات او اي مواد أخرى ضارة بالخرسانة.

• متطلبات الإنقاء

تصميم الخلطات الخرسانية: يجب ان تضم جميع رتب الخرسانة الموحدة بالرتب مجموعات او المذكور من عليها في جدول التكاليف قبل التقدير، وعلى المقاول تقديم تصميم الخلطات للتأكد من مطابقتها لمجهد المحسن المطلوب على ان يتم مراجعتها واعتمادها من الاستشاري، ويلاحظ ان جهد المحسن محسوب على أساس قدرة المكثف القياسي على التحمل بعد يوماً هن ٢٥ كجم/سم² لخرسانة العادية، ويجب ان تعلق ترتيب الخلط واحد متراً ممكبة من الخرسانة.

خلط مكونات الخرسانة: يراعي في جميع الاحوال ان يكون خلط مكونات الخرسانة بواسطة خلاطات ميكانيكية، ولا يسمح بالحاطط اليدوي وبفضل استخدام محلات الخلط المركبة ويجب ان لا تقل مدة الخلط عن دقيقةتين بعد إضافة المياه ويستمر الخلط حتى تتواءم الماء بالتساوي وتتحقق الخلطة ذات لون واحد متجلان ويجب معايرة الخلطات قبل واثراء التشكيل للتأكد من صلاحتها.

نقل وحسب الخرسانة: يجب نقل الخرسانة بعد الخلط وصفيتها في المقام في اسرع وقت ممكن، ويجب نقل الخرسانة يومية معتمدة على ان لا تؤثر وسيلة نقل الخرسانة على تجانس الخرسانة اثناء النقل ويجب التتأكد من عدم حدوث انفصال حبيبي في مكونات الخلطة.

يراعي ان يتم من الخرسانة المطلوبة في خلال ساعة على اقصى تقدير بعد إضافة الماء، وفي حالة استعمال إضافات مؤخرة الشك فيجب استعمالها في بعمر ساعة ونصف فقط وإذا زالت الماء عن ذلك فإن الخلطة توقف، يجب لا تنسى الخرسانة من ارتفاع يزيد عن ١٢٠ م ويجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لتجنب عدم التفال الماء المكتوب للخلطة الخرسانية.

ويذكر تحسب وبهود فاصل زمن اثناء نصب الخرسانة لتحمل وحدة من الوحدات الجاري منها، وفي حالة استعمال الماء بعد توقفه فالله يتم تقوير سطح الخرسانة المصبوغة بالأرجوحة والشامكوش مع تغطية السطح تماماً وحسب مذكرة البيانات مكتوبة قبل بدء نصب الخرسانة الجديدة.

إذا زالت درجة الحرارة في النقل عن ٢٢ درجة مئوية فإنه يجب الأخذ بالاحتياطات الازمة لحب الخرسانة في الأحوال اعتدال، ويجب الالتزام التام بما يذكر في هذا التوصي، وهذا يعني مثلاً من الخرسانة ازا زلت درجة حرارة الجو من النقل عن ٢٥ درجة فعن التعدين والتدريب المطرد.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

في حالة الخرسانة التي يتم فيها مباشرة على التربة يرافق وضع رقة من البولي إيثيلين سميكة ٢٥ ميكرون على الأقل أو بمقدار رغوة ١٠٪، ويجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة المطازجة قبل الصب مباشرة واختبارها طبقاً للمواصفات التقنية المصرية رقم ٤٣٧-١٩٨٨/١٩٥١ (طرق اختبار الخرسانة).

وذلك لضمانة: يجب ذلك لضمانة جيداً باستخدام هزاز ميكانيكي ذو تردد عالي مع بذل العناية للتأكد من حدوث انتقال حبيبي للمكونات، ويشرط في الجهاز المستخدم أن يكون قادرًا على نقل الخرسانة عملاً يقل عن ٢٦٠٠ رغبة في الدقيقة بينما يصعب إلا يقل مجال تأثير الحركة الاهتزازية الذي يمثله الهزاز (نصف قطر التأثير) عن ٥ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطي اختبار القوام لها بطريقة الهبوط ٢.

يجب استخدام عدد مكافف من الأجهزة التي يسمح بعمليه الهز في الموضع المتضرر من الطبقه الخرسانية هي وفت واحد وبالعدل المطلوب لصب الخرسانة. ويفضل وجود أحجهة احتياطيه في موقع العمل لاستخدامها في الأحوال الطارئة أو حاله تعطل جهاز أثناء العمل.

تستخدم أحجهة هز الفرم عندما تتحقق القياعات ضيقه لا تسمح باستخدام أحجهة الهز الداخلية. وكذلك تستخدم أحجهة الهز الداخلية في كل الحالات المكثفه بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتمريره داخل الخرسانة، ويجب إلا يترك الجهاز في موضع واحد لمدة طويلاً حتى لا يتسبب في ظهور تجمعيات للأسمدة النباتي عن سطحها تستمور عملية الهز بواسطه الهزازات الداخلية أو هزازات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجلس، أما أحجهة الهز السطحية فتسعى لذلة مكافحة لدفع حبيبي الحصى المكثف في باطن الخرسانة وتقطيعها بطريقه من المؤنه تعطى سطحها ناعماً مستوياً.

المعالجه والتقطيف: يجب حفظ الخرسانة في حالة رملية في المرحلة الأولى من التصلب لمدة لا تقل عن ٤٠ يوماً إلا إذا استخدمت وسائل خاصة للتجفيف مثل المعالجه بالبخار في حالة الوحدات المنتجه بالتصانع. أعمل الشدات الخطيه والصنفه: جميع أعمال الفرم والصنفه يقوم المقاول بمعروفةه بعمل التصميمات اللازمة لها وذلك طبقاً للابعاد والاشكال والقياسات ونوع وشكل الوطاء المطلوبه وتقديم رسومات وروشه تصميمية مع الحسابات التصميمية لها مع عينات من البطة لراجحتها وإعتمادها من المهندس قبل الاستخدام على أن يكون ممكلاً الواجهه لا يقل عن ١ يومه ومتنه بواسطة شكلات ون تكون جميع أرجوان الخرسانات المساعدة في المكثفات والأعمده مشطوفه وتوضح ابعاد وأشكال الشدات برسومات الورقة، ويتم تثبيت البطاطات وقتاً لتعليمات المصنع، ويجب أن تتمكن قوائم التتحمل على ابعد لا تزيد عن متراً واحداً لشكل اتجاه وأن تحتوى على كل ما يلزم لجعلها ثابتة ضد أي اهتزاز ينشأ عن تحرك العمال فوقها أو من حركة حبيبي الخرسانة أو خلاقه، وإن تكون أمواج المستدقة متلاصقة للحمامات تماماً لا يمر منها زيد الخرسانة ويلزم أن ترتكب بخطفه يسهل معها إزالتها بدون أن تشيب أي هزة أو تصدم مع الخرسانة ويلزم استعمال الخواص والقفل للقوافيس، واعتماد المهندس مثل هذه التصميمات لا يعني المقاول من مسؤوله المسؤلية عن تلك الأعمال، وعلى المقاول قبل وضع الخرسانة داخل الفرم التأكد من مثالتها.

ويلزم أن يتم التقطيف أسعف المستدقة من الأوساخ وفضلات التجارة وخلافه ثم تغسل بالماء مباشرة قبل وضع الطرسانة فوق كل الصب: يراعى عند عمل فوائل الصب أن تحدد مسبيها على التوجه التقديمية ويتم مناقشتها مع المهندس لإعتمادها إذا طلب الأمر، ويجب عند اشتلاف مسب الفوائل الأفقية بعد تسلم الخرسانة يجب تنظيف سطح الخرسانة القديمة بفرشة سلك واظهار الركام الكبير، ثم يتم رش طبقة من البانى أو أي مواد تزيد التسامي بين الخرسانة الجديدة والخرسانة القديمة.

د- مراقبة وضبط الجودة

تشمل خطه لضبط الجودة على المقاول تقديم بيان بالاختبارات التفصيلية المذكورة مسمى بإجراءاتها عند تسليم الخرسانة بالموقع وبعد الطلامنة وبعد تسميم الخاملة تتحدد مسبيها على التوجه التقديمية الثالثة لاختبار أحسن النسب للخرسانة

- التخليل الحبيبي للرخام الصغير والرخام الكبير

- هبوب الخرسانة (Slump Test)

- اجرية معامل المعدل (Compacting Factor)



أعمال الجسر التراقي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

- المقدمة

متانة الخرسانة بعد ٢٨ يوم.

- مقاومة الشد في الاتصال

ويجب أن تزيد مقاومة الصفيحة عن عمر ٢٨ يوم في التجارب المتباينة بالفعل بعمر ٤٠ عن المقاومة المطلوبة أثناء التشغيل.

ويجب أن ينبع الأداء المترافق (٣٣.٩٪ ± ١.٥٪) فيما يهم عمل جبارب من وفب لأخر على مخصوصات الخرسانة المترافق حتى

يتحقق التماطج من مطابقتها للمواصفات، ويلزم على الأقل اعداد واختيار ستة مخصوصات خرسانية متباينة تتخلص ٥٥٪ من الخرسانة الجاهزة أو حسب مطلب المهندس، على أن تختبر ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الأخرى بعد ٢٨ يوماً.

ويجب إجراء الاختبارات في محل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة من المهندس، ويجب إجراء الاختبارات متبايناً للمواصفات القيسية المصرية، هنا وفي حالة عدم مطابقة الأعمال المواصفات المطلوبة فإن للمهندس الحق في اتخاذ ما يراه مناسباً من إجراءات هنية سواء بمحكير الأجزاء القوية أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندس ضرورياً، ويتحمل المقاول جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وهي حالة وجود نسبة عالية من المكسرات في الأرض وملقاً لتعلبات المهدى فلتم استعمال الأسمدة المقرونة للمكسرات وذلك هي جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدكاكن الأرضية ويطلق عليها "خرسانة مقاومة للمكسرات" ويراعى أن يؤخذ في الاعتبار في جميع الأحوال أن يكون جهد المكسر للوح الخرسانة المستعملة مطابقاً للمطلوب بالرسومات أو يحداول المخصوصات.

هـ- القياس والدفع

تتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هنانياً على أساس قلة المتر المسطح وقت الاتمام المحددة بالرسومات المعتمدة، ويشمل السعر تكلفة المواد والمعدات والتقليل والمادة وإعداد الفرم والبطانة والبلاط والدك والملاعة وإجراء الاختبارات وجميع ما يلزم لل HERO العمل.

٤- الرصيف الخرساني

* وصف العمل

بالمتر المسطح أعمال توزيد وإنشاء طبقة رسفت من الخرسانة الاستثنائية العادي بسمك ٢٨ سم بعد الرصيف وتكون موردة من أحد الحالات المركبة المعتمدة على أن لا يزيد التقليل عن ٦٪ دقيقة ولا يقل جهد المكسر بها عن ٤٠ مكجم / سم² بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصيف عن ٢١ درجة مئوية و يتم تسليحها بالرافد بول بروتين هايبير بعمر ٤٠ جم / م² خرسانة، يتم عملية الرصيف باستخدام فيتشير رصف خرسانى حديث الصنع وعلى أن يكون الفيتشير مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى ١٢ متراً في المرة الواحدة و يتم عملية دعك الخرسانة عن طريق التشكيل، سطح الخرسانة عن طريق العمالة الذرية لتشكيل السطح على الوجه الاستثنى من مكانة دعك الخرسانة و يتم عملية التصويب عليها في المواصفات لتلبيس السطح الخرسانى، و يتم عملية التشكيل والمعاجنة لل بلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التشكيل و تجنب رش ماء الملاعة الكيميائية المطابقة للمواصفات المحددة على نسبة المياه المائية لالمطلوب لمنع حدوث شروخ شعرية وأيضاً الرش بالماء و تقطيعها بالخشيش الرعلى لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصيف و تحمل أيضاً على اليد جميع الفوائل (التصدع - الانكسار الطولي و العرضي - ظاهر الانشاء الطولى) مع توزيد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها عن (حديد تسليح مواسير مواد عازلة) أو على أن يتحققون حديد الشاسيه الألسن مدعون بمادة بيوبيوكسيه غائبة أو ما يشتها للديبور بقططر ٢٧ مم و ملول ٤٢ سم بكتسيم ٤٠ سم في الفواصل العرضية و حديد الريش في الفواصل العلوية يقططر ١٦ مم و ملول ٧٥ سم بكتسيم ١٢٠ و ذلك ملقياً للمواصفات القوية واللوحات التصميمية تم إصال هوامش الأكمان العرضية و الطولية في مسافات لا تزيد عن ٢٠ متر لل fasel العرضي و ١٥ متر لل fasel الطولى الا إذا أقدم المقاول بتقديم مستند يتواءه جسافية تفيد عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي لل fasel الأساس بسمك ٢٠ مم و يعمق ٩ سم و توسيع الفواصل بمسافة تجمع أنواع الفواصل الطولية و العرضية طبقاً لشروط الشركة على المواصفات



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
المواصفات الفنية

* التهاب والدفع

تم المعاشرة على جميع أعمال الحرسانة فضلياً على أساس علة الماء الساخن (W/C) الخدمة بالرسومات المعتمدة،
ويشمل السعر تكاليف المواد والمعدات والتقليل والصيانة وإعداد الفرم والمبطنة والبز والمعلك والمعالجة وإجراء الاختبارات وجميع
ما يلزم لتفوّل العمل.



الطباطبائي الطباطبائي الطباطبائي الطباطبائي الطباطبائي الطباطبائي

2019-01-04

John W. Allen

النفقات الفرعية
وأشارت المساحة المدارك كبرى بحسب مراجعتها المالية لـ 15 من معايير الأداء والمحول الوظيفي لتلقيهن من 10.9% من التروبيت مدرجاً في 1-2% رغم أنهم استلموا مراجعتي على 4% رغم أن باقين الموارد تلقيهن
وأشارت مراجعتها من الفروع والمكاتب والإقليم والعمارة الفنية والإلكتروني وخدمات منشآت التربية والتعليم وأقسام
الإذاعة والتلفزيون إلى أن مراجعتها لـ 15 من معايير الأداء والمحول الوظيفي لتلقيهن من 10.9% رغم أن
وأشارت مراجعتها إلى أن مراجعتها لـ 15 من معايير الأداء والمحول الوظيفي لتلقيهن من 10.9% رغم أن
وأشارت مراجعتها إلى أن مراجعتها لـ 15 من معايير الأداء والمحول الوظيفي لتلقيهن من 10.9% رغم أن

الصفحة ٢٠٣

200

الطبعة الأولى

مطر و مطری

Introduzione

• 100 •

1084

本章由热心网友上传，未经作者同意，不得转载。如需使用，请联系作者。

مادر المشروع (شرا)

10

卷之三

10

卷之三

三

5

or Minis

10

شده باشد.



برت التأمين المصري السعودي - سلاماً
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

مُعَايِرَاتٌ مُّعايِيرٌ
SECURING OUR FUTURE. together.

السادة / الهيئة العامة للطرق و الكباري

الموفر

تحية طيبة وبعد،

نحيط مسامداتكم علمًا بان الوثيقة رقم 10/N/2023/10/36 GPA تأمين الحوادث

الشخصية (جماعي) باسم / إيجيبت ستون للتعدين و التوريدات عبد المعز شعبان

رمضان عبد اللطيف و شريكه مسدده نقدا بمبلغ 1690 جم (فقط الف ستمائه و

تسعون جنيها لا غير) وسارية المفعول عن المدة من 09/08/2023 وحتى

2024/04/09 طبقاً لشروط الوثيقه

من المعلوم والمنتقى عليه انه لايجوز اجراء اي تعديل او الغاء عن هذه الوثيقة الا

موافقة كتابية من طرفكم.

حريرا في : 15 / 08 / 2023

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام والتقدير

بيان القائمين المسرحي المعودي - ملخص

۲۰



المدخل الرئيسي :
 ١٥ قصاع ممسمق- المقفع - المصوّر
 تليفون: ٢٣٧٧٦٦٧٧٧٧٧
 فاكس: ٩٦٦٨٦٥٥٥٦٥٥٤٥
 عنوان: ٣٦٣ القصرين - المصورة
 البريد الإلكتروني: esh@esh.com.eg
 الموقع الإلكتروني: www.esh.com.eg

Head Office:
15 Mosaddak St., Dokki - Giza - Egypt
Tel.: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33365303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.eslh.com.eg
E-mail: eslh@eslh.com.eg

GPA / 2023 / 10 / 36 / 10 رقم الوثيقة : N /

الفرع : دمنهور
نوع التامين : (الحوادث الشخصية) (جماعي)

بيت التأمين المصري السعودي - سلامه

ش.م.م
خاضعة لأحكام القانون رقم 159 لسنة 1981
والقانون رقم 10 لسنة 1984 وأحكامه التنفيذية
سجل تجاري رقم 24099 (2002) شركات أموال
سجل التأمين رقم (17)

إيصال

المطلوب من: ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات عبد المعز شعبان رمضان عبد النطيف وشريكه

لصالح / . الهيئة العامة للطرق والكبارى -
القيمة البالغ قدرها

| | | | | | |
|------|----|---|----------|--|-------------|
| 1560 | 0 | قيمة الاشتراك | | | |
| 7 | 80 | نصف الدفعه التسبيه | | | عن المده من |
| 23 | 20 | ضربيه توعيه | 23 08 09 | | |
| 9 | 36 | رسم الاشراف والرقابه | 24 04 09 | | الى |
| 84 | 96 | مصاريف الاصدار | | | |
| 4 | 68 | مقابل خدمات اعتماد + مندوق ضمان حملة الوثائق | 23 08 09 | | تحريرا في |
| 1690 | 00 | المجموع | | | |

كود المنتج 22482

الحالة الائتجاهية نيل فهم حكيم نبذل

156.00 جنية مصرى

نسبة العمولة : %10

بيت التأمين المصري السعودي - سلامه





EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

SECURING OUR FUTURE together.



جداول وثائق التأمين من الموارد الشخصية

PA / 2023 / 10 / 36 / 10 / N 5

تقوم الشركة بمراجعة مص懿حة المترتب على
النفقات المستحقة على هذا التمويل

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| جنية مصرى | القيمة المستحقة | 10 / 36 / 2023 | رقم الوثيقة |
| 1,560.00 | قيمة التأمين | أيجيبت ستون للتدفقات والتوريدات عبد المعز شعبان رمضان عبد اللطيف وشريكه | اسم المشترك: |
| 7.80 | نصف الدفعات التمهيدية | شارع الدهابية الجزيرة الشرقية - مركز بها | عنوانه: |
| 23.20 | ضريبة نوعية | الهيئة العامة للطرق والكبارى | المستند / لصالح: |
| 9.36 | رسم الإشراف والرقابة | | أسماء المستفيدين: |
| 84.96 | مصاريف الأصدار | | (في حالة وفاة المؤمن عليه و صلة كل منهم به) |
| 4.68 | + مقابل خدمات اعتماد متطرق ضمان حملة الوثائق | | |
| 1,690.00 | الاجمالى | | الدالة المترتبة |

قطط و قردة : فقط لائف و ستمائه و تسعن جنيه مصرى

١٦-٦٥ بـالـمـدـلـلـات : ١٦-٦٥ بـالـمـدـلـلـات

مدة التأمين:

| | | |
|----------------------------|------------|----------------------|
| م الساعة الثانية عشر ظهراً | 2023/08/09 | يبدأ التأمين في يوم |
| م الساعة الثانية عشر ظهراً | 2024/04/09 | ينتهي للتأمين في يوم |

Digitized by srujanika@gmail.com

أولاً: الوفاة:
إذا توفي المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يرثي للمسنيدين مبلغ مقداره وفقاً لكتاب المرفق جنديه مصرى (وذلك وفقاً لما جاء بالبند الأول، أولاً) من الشروط العامة
ثانياً: العجز الكلى المستكثرون:
إذا أصيب المؤمن عليه بعجز كلى مستكملاً خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يرثي له مبلغ مقداره وفقاً لكتاب المرفق جنديه مصرى (وذلك وفقاً لما جاء بالبند الأول ثانياً) من الشروط
لهذه الوثيقة

نها: انصراف حضرى مسندى
إذا أصبب المؤمن عليه بعجز جزلى مستثنى خلخل سنة من تاريخ وقوع الحادث يزدري له مبلغ يحدد وفقا لما جاء بالبيت الأول ثانيا من الشروط العلمة بهذه الوثيقه
رابعا: العجز الكلى المؤقت:
إذا أصبب المؤمن عليه بعجز كلى مؤقت عتب وقوع الحادث له يزدري مبلغ مقداره وفقا لكتشف المعرفة لسبعينا بواقع 5 فيآلاف من مبلغ التأمين في حالة العجز الكلى المستثنى لوارد

| المهنة | تاريخ الميلاد | جنوبى مصرى | مبلغ تأمين الحالات المقسطة | | | | اسم المؤمن عليه | م |
|-----------------|---------------|------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------|-----------------------|---|
| | | | الثاني المؤقت | الجزئى المستكتم | الثانى المستكم | الوفاة | | |
| مهندسين | | | نسبة من الثانى المستكتم | 75,000.00 | 75,000.00 | | عدد 4 مهندسين | 1 |
| مساعدين مهندسين | | | نسبة من الثانى المستكتم | 30,000.00 | 30,000.00 | | عدد 4 مساعدين مهندسين | 2 |
| متلق | | | نسبة من الثانى المستكتم | 15,000.00 | 15,000.00 | | عدد 4 متلقين | 3 |
| عمل | | | نسبة من الثانى المستكتم | 10,000.00 | 10,000.00 | | عدد 4 عمل | 4 |

جذب مصادر 520000

١٦٣





بيت التأمين المصري السعودي - سلاماً
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً لامن ٢٠٢٣ بل أمن
SECURING OUR FUTURE, together.

جدول وثيقة التأمين من الحرادث الشخصية

PA / 2023 / 10 / 36 / 10 N رقم

الشروط والتحفظات

مرفق الضوابط والاحكام الخاصة بالتأمين التكافلي

- 1 من المعلوم والمتلقي عليه ان الوثيقة تغطي الوفاة والعجز الكلي او العجز المستديم
- 2 يشترط على المؤمن له ان يكون المؤمن عليهم بمحض هذه الوثيقة مقيدين بسجلات المؤمن له كعالة دائمة ومؤمن عليهم اجتماعيا
- 3 من المعلوم والمتلقي عليه ان النقطة التالية بموجب هذه الوثيقة تتصل عدد 16 فرد غير محظوظ الاسماء من المهنيين والمساعدين والسائلين والعلميين لدى المؤمن له والمؤمن عليهم اجتماعيا وذلك اثناء تأديتهم تفاصيل أعمال الجسر التراقي لمدار القطار الكهربائي السريع للخط الأول (قطاع العجمي / قرية) (استكمال أعمال تشكيل الجسر والأسلاك والتأسيس والصياغة الطرसالية) لتنفيذ المسافة من الكم 409,600 إلى الكم 411,660 بطول 2 كم على ان تقتصر النقطة في هذه الحالة على الحوادث التي تقع داخل الموقع المحدد بالوثيقة اثناء الذهاب والعودة منه اليه وبشرط الا يزيد العدد عن العدد المؤمن عليهم بموجب هذه الوثيقة والا سقط حق المؤمن عليهم في الانفاق بما يراها التأمين
- 4 ان يتندد المؤمن له كافة الاجتباالت والاشتراطات الالزام للتحفظ على سلامه ارواح ومتثبتات تغير وان ينفذ بكل دقة تعليمات السلطات العامة الصدرة في هذا الموضوع
- 5 ولا سقط حقه في المطالبه باى تعويض قد يستحق بموجب الوثيقة
- 6 من المعلوم والمتلقي عليه ان الحد الأقصى للتعويض لنقطة الفرد الواحد وفقاً لتفاوت المرفق والوارد من المشترك انه في حالة وفروع حدث نقطية هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة الى الورثة الشرعيين
- 7 مرافق الاستئتمات والشروط العلمية للوثيقة
- 8 لا يعنى بهذه الوثيقة إلا باحتواها على ال QR كود و رقم المستحصل المطبوع

اسم وسيط التأمين : ليلى فهمي حكيم تيفانى

رقم القيد بالهيئة : 22482

تحرير في 2023/08/09

مرفق لنشرة التعريفية لحماية حقوق حملة الوثائق

بيت التأمين المصري السعودي - سلاماً



العنوان الرئيسي :
15 نسانع مصطفى - الدقى - الوجه
الثانوى - تليفون: +202 33377997 10 (Lines)
fax: +202 33355303
عن بـ: ٣ المقاصد - الدقى - الوجه
الثانوى - تليفون: +202 33377997
العنوان الإلكتروني : www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Nasan Al-Mustafa St., Dokki - Giza - Egypt
Tel: +202 33377997 10 (Lines)
Fax: +202 33355303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg



بيت التأمين المصري السعودي - سلاماً
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً لمستقبل آمن
SECURING OUR FUTURE. together.

الصادرة / الهيئة العامة للطرق و الكبارى

الموقر،،،،،

تحية طيبة وبعد،،،،،

تحياتكم علماً بان الوثيقة رقم N/ 98/ 2023/10/51/ CAR تأمين اجمع

اخطر المقاولين باسم / ايجيبت ستون للتعدين و التوريدات عبد المعز شعبان

رمضان عبد اللطيف و شريكه مسدده نقداً بمبلغ 4460 جم (فقط اربعه الاف

اربعه و ستون جنيهاً لا غير) و سارية المفعول عن المدة من 2023/08/09

و حتى 2024/04/09 طبقاً لشروط الوثيقة.

من المعلوم والمتفق عليه انه لايجوز اجراء اي تعديل او إلغاء عن هذه الوثيقة الا

بموافقة كتابيه من طرفكم .

تحريرا في : 2023 / 08 / 15

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام والتقدير

ببرئ التأمين المصري السعودي - ملهم

عامر



العنوان الرئيسي :
١٥ شارع مصطفى - الدقى - القاهرة
تلفون: +٢٠٢ ٣٣٧٧٩٩٧١٠ (خطوط)
فاكس: +٢٠٢ ٣٣٥٥٣٠٣
عن. بـ: ٣٠٩ الدقى - القاهرة
الرمز البريدي: ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني: www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني: esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Mosaadak St., Dokki - Giza - Egypt
Tel.: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33355303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg

ش.م.م عاصمة للخدمات القانون رقم ١٦٩ لسنة ١٩٦٤ و المثانون رقم ١٣ لسنة ١٩٦٨
والملحقه التشريعية - مجلد تعاون ٢٢٧٢٤.٩٩ - شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

CAR / 2023 / 10 / 51 / 98

رقم الوثيقة : N /

الفرع : دمنهور
نوع التأمين : (احتياط المقاولين) حسب العقد

بيت التأمين المصري السعودي - سلامه

ش.م.م

خانعة لأحكام القانون رقم 159 لسنة 1981
والقانون رقم 10 لسنة 1981 والاتفاقية
سجل تجاري رقم 2002/24099 شركات أموال
سجل التأمين رقم (17)

ايصال

المطلوب من: ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات عبد المعز شعبان رمضان عبد اللطيف وشريكه

لصلاح / . الهيئة العامة للطرق والكباري -
القيمة البالغ قدرها

| | | | | |
|------|----|---|----------|-------------|
| 4120 | 0 | قيمة الاشتراك | | |
| 226 | 60 | نصف الدفعه التسبيه | | عن المده من |
| 23 | 20 | ضربيه توعيه | 23 08 09 | |
| 24 | 72 | رسم الاشراف والرقابه | 24 04 09 | الى |
| 53 | 12 | مصاريف الاصدار | | |
| 12 | 36 | مقابل خدمات احتماد + صندوق ضمان حملة الوثائق | 23 08 09 | تحريسا في |
| 4460 | 00 | المجموع | | |

كود المنتج 22482

الحالة الائتجاهية ليس فهم حكيم تبذل

206.00 جنية مصري

نسبة العمولة : %5

بيت التأمين المصري السعودي - سلامه





الشركة مصرية للتأمين على الحياة - سلاما
EGYPTIAN LIFE INSURANCE HOUSE- SALAMA

SECURING OUR FUTURE together.

جدول وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين

نقوم بالشركة بمحاسبة مصلحة الضريب على
الدخلات المستحقة على هذا التمويل



| رقم الوثيقة | N / 98 | CAR / 2023 / 10 / 51 | SECURING OUR FUTURE together |
|------------------------|--|----------------------|--|
| اسم المشترك | ابنوبت ستون للتعدين والتوريدات عبد المعز شعبان رمضان عبد النطيف وشريكه | | |
| العنوان | شارع الداهية الجزيرة الشرقية، مركز بيها | | |
| المستفيد بالصالح | الهيئة العامة للطرق والكبارى | | |
| اسم المقاولة | تنفيذ اعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي المزدوج تخطي الازق (قطاع العطمون / فوكه) (استكمال اعمال تشكيل الجسر والأساس والتلسيم والحدبات الفرسانية) استقد المسافة من الكيلو 409,668 إلى الكيلو 411,668 بطول 2 كم قطاع العطمون / فوكه | | |
| موقع العمل | | | |
| مدة التأمين | | | |
| بالنسبة للأعمال | بدا التأمين من 09/08/2023 و ينتهي في 09/04/2024 | شهر 8 يوم | "الساعة الثانية عشر ظهرا" "الساعة الثانية عشر ظهرا |
| بالنسبة لأعمال الصيانة | نها من 09/04/2024 و تنتهي في 09/08/2023 | شهر 8 يوم | "الساعة الثانية عشر ظهرا" "الساعة الثانية عشر ظهرا" |
| مبلغ التأمين | 17,807,000.00 | | فقط سبعة عشر مليونا و ثمانمائة و سبعة آلاف جنيه مصرى |

| القسم الأول: الأضرار المادية | | |
|---|--------------------------|--|
| البنود المؤمن عليها | مبلغ التأمين | التجهل عن كل حادث |
| ا- اصل المقارنة | 17,807,000.00 | يتحمل المشترك 20% من قيمة كل خسارة من خسائر الاعمال بعد ادنى جم 50,000 |
| 1- قيمة العقد | 00. | — |
| 2- الاشياء والموارد التي يوردها صاحب او مسحاب المشروع | 00. | — |
| 2- ادوات ومهام التشغيل | 00. | — |
| 3- الات ومعدات التشغيل طبقاً لتقديره المرفق | 00. | — |
| 4- ارائه الانقضاض | 00. | — |
| 5- المبتنى والمعثبت القائم بالتوقيع وفي عهده وحياته وتحت اشرافه | 00. | — |
| اجمالي مبلغ التأمين لهذا القسم من الوثيقة | | اجمالي مبلغ التأمين لهذا القسم من الوثيقة |
| التأمينات | جنوبي مصرى 17,807,000.00 | جنوبي مصرى 17,807,000.00 |
| التجهل | (1) حفظ التعرض | الأخطر الطبيعية |
| الزلزال/البراكين / الاخطمار | 00. | — |
| — استثناءات / القيود / بحسب الصياغة المتفق عليها ، ونهاية التمهيد | | |

العنصر/الزوجين/القيضان/غير العيادة/الطلاق وانهيار التربية

(I) حدود التعريفن لكل خسارة أو ضرر أو مسللة من الخسائر أو الأضرار الثالثة عن حادث واحد
القسم الثاني: المسؤولية المدنية قبل الغير

| التحميلات | (2) حدود التغطية | البلود المؤمن عليها |
|---|------------------|---|
| | 100,000.00 | ١- الأسبابات الجسمانية لحد الأقصى بالالتزام الشريكة للشخص الوارد |
| | 200,000.00 | ٢- الحد الأقصى للكارثة منها ما يبلغ عدد الأشخاص |
| يتحصل المشترك 20% من قيمة كل حادث بعد انتهاء 10,000 جم (للاضرار المادية) فقط | 150,000.00 | ٣- الحد الأقصى للأضرار المادية للحدث |
|  | 500,000.00 | ٤- الحد الأقصى خلال مدة التأمين للأضرار المادية والجسمانية |

(2) حدود التحريض لكل حادث أو سلسلة من الحوادث الثالثة عن واقعة واحدة

العنوان: شارع محمد القاسم - الجبيرة
التليفون: ٩٦٣٢٣٧٧٧٧٧٧٧
الفاكس: ٩٦٣٢٣٧٧٥٥٥٥
عنوان البريد الإلكتروني: esh@esh.com.eg



1120151

بيان رقم ١٥٣ لسنة ١٤٩٢ وبيان رقم ١٥٤ لسنة ١٤٩٣، والبيان رقم ١٥٥ لسنة ١٤٩٣، وذلك في ٢٠١٢/١٢/٢٧، وذلك في ٢٠١٢/١٢/٢٨.



المنطقة الشرقية - الرياض - المنشآت السعودية - الملاحة

جامعة الأمانة الرسولية
SECURING OUR FUTURE, together.

جدول وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين
CAR / 2023 / 10 / 51 / 98 / N
حساب الرسوم

| <u>جنيه مصرى</u> | |
|------------------|--|
| 4,120.00 | القسط التصافي : |
| 276.60 | نصف المدة النسبية : |
| 23.20 | ضريبة نوعية : |
| 24.72 | رسم الاشراف : |
| 53.12 | مصاريف الاصدار : |
| 12.36 | متتبلاً بخدمات اعتماد + مشارق ضمان حلقة الوكلائين |
| 4,460.00 | القسط الاجمالي : |

الشروط وال活下去ات :

مرفق الضوابط والاحكام الخاصة بالتأمين التكافلي

- 1 من المعلوم والمتحقق عليه ان هذه الوثيقة تطليق المطرد الحريق والسيطرة عليها للشروط والاشتراءات المرفقة

2 يغير متمما لهذه الوثيقة طلب التأمين الموقع عليه من المؤمن له

3 وبغير الملحق الثالثي والمتكررة فيما يلي والمرفقه جراها لا يتغير من هذه الوثيقة

4 ملحق 112 التهدىء الخاص بالناشر وبيان مقاومة الحرائق

5 ملحق 9 استثناء الازلز

6 ملحق 10 استئام الفيشان وغير الماء

7 على المؤمن له ان يثبت لجهات امان الضرورية قبل البدء في العمل وانتهائه التشبيه .

8 على المؤمن له عدم ترك تكميات من التشويشات بالطرق وتكون للعمل الاسيوبي فقط ولا ترك لمدة زمنية اكثر من 7 ايام .

9 على المؤمن له عدم تخزين وحفظ مواد المشروع في الطريق العامة .

10 من المعلوم والمتحقق عليه صراحته ان الشركة غير مسؤولة عن اية حراثت تكون قد وقعت في السائق او نتيجة سوء التتنفيذ عن الاصال التي تم تنفيذها وتسليمها داخل الموقع

11 يستثنى من النطحية لبه صراحته او خسائر قد تحدث للسيارات والآلات المنشآت للكلمة والمحروطة بالموقع

12 من المعلوم والمتحقق عليه صراحته انه تتصرع مسؤولية الشركة بالنسبة لحوادث السيطر على العوادث التي تقع لمهمات المشروع أثناء تواددها داخل مطازن مسورة وتركج عليه حراسته طوال 24 ساعة ويسكتنى كلها من النطحية حواضث السرقة

13 مرقق الاستثناءات والشروط العامة للوثيقة

14 يستثنى من النطحية الكلبات والمواسم والمرافق الأخرى تحت الأرض

15 انه في حالة وقوع حادث تطبيق هذه الوثيقة تلتقي كلية التعريض المستحقة في نهاية العامه للطرق والتكياري

16 انه لا يجوز بجزء او تدليس او تحريل بالوثيقة إلا بعدأخذ موافقة كتابية من الهيئة العلمية للطرق والتكياري

لا يعهد بهذه الوثيقة إلا باحتوائهما على ال QR كود وقم المسجل المطبوع

اسم وسيط التأمين : نيللي فهمي حكيم توفيق

رقم القيد بالهيئة : 22482

رقم القيد بالهيئة : 22482

اسم وسيط التأمين : ثيلى فهمى حكيم تيقان

تحریرا فی 2023/08/09

بیت التأصین المصری السعوڈیہ مسلامۃ

2心2

مرفق النشرة التعريفية لحملة حملة حملة حملة

سالمة SALAMA
ج.م. ج.م. الائمه الشعري البشمرجي
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

Head Office:
15 Moeaddak St, Dokki - Giza - Egypt
Tel: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33355303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg

1120150



بيت التأمين المصري - سعودي - سلاما
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً لنسن إقتصاد قابل لأمن
SECURING OUR FUTURE, together.

ملحق رقم : ٠٩
وشهادة رقم : CAR / 2023/١٠/٥٩٨

استثناء الخسارة أو الضرر أو المسئولية
الناتجة عن الزلازل

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الالحاد بالشروط والاستثناءات والاحكام
والاشترطات المنصوص عليها في هذا الوثيقة أو الملحة بها وفيما عدا ذلك .

أن الشركة لن تكون مسؤولة عن تعويض المؤمن له عن الخسارة أو الضرر أو المسئولية المباشرة أو الغير مباشرة المنسوبة من أو الناتجة عن التزام

بیت التامین المصری السعوڈی - سلامہ

سالمة SALAMA
بيت التأمين المصري السويسري - سالمة
EGYPTIAN SWISS INSURANCE HOUSE - SALAMA

العنوان: ١٥ شارع عباس العقاد - العين - المنيا
الهاتف: ٠٣٧٧٩٩٦٦٢٣٣٣٣٦٤٥
fax: ٠٣٧٧٩٩٦٦٢٣٣٣٣٣٦٤٥
ص.ب: ٣٩٦ البرقى - الوجهة
الرمز البريدي: ٦٣٣١١
الموقع على الشبكة: www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني: esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Mousaddik St., Dokki - Giza - Egypt
Tel.: +202 33377997 10 (Lines)
Fax: +202 33955300
P.O. Box : 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12231
Website: www.eshi.com.eg
E-mail: eshi@eshi.com.eg

1120147



بيت التأمين المصري السعدي - سلاما
EGYPTIAN SALUD INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً نمسّك بـ آمن
SECURING OUR FUTURE, together.

ملحق رقم (١١٢):

الوثيقة : CAR / ٢٠٢٣/٥١٩٨

شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق

والأمان من الحريق في مواقع التشبيب

من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة تقوم فقط بتعويض المزمن له عن الخسارة أو التلف الناتج بصفة مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار . وذلك باشتراط ما يلى:

١- يجب أن تتوافق في جميع الأوقات ووفقاً لمعدلات تقدم العمل المعدات المناسبة والصالحة للتشغيل والازمة لكافحة الحريق . وأن يكون هناك خط مواصلات لمياه الحريق جاهز وفي وضع التشغيل الكامل على أن يمتد هذا الخط حتى المستوى الأقل مباشرة من المستوى الجاري العمل به ومقن بخطية مؤقتة .

٤- أن يتم فحص الصناديق المحتوية على بكرات خراطيم الحريق وطبقيات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل أسبوع .

٣- أن يتم تركيب فوامل منع النشار الحريق المطلوبة وفقاً للائحة المطبقة يسرع ما يمكن بعد إزالة الشدات المستخدمة في الإنشاء .

٤- أن يتم الحق الموقت للتحفظ الموزدية لإيبار المصادر ومحرى ثابيب الخدمات وأى فراغات أخرى بإسراع ما يمكن وبما لا يجاوز البدء في أعمال التجهيزات .

٥- أن يتم إزالة المخلفات بانتظام - وجميع الأنوار التي يجرى تجهيزها يجب أن تزال منها المخلفات القابلة للاشتعال .

٦- اتباع نظام (التصريح بالعمل) لجميع المقاولين التي قد ترتبط اعمالهم بأعمال حرارية:

- عمليات الجلخ ، التقطيع ، اللحام .
- استخدام لمبات التحام الفازية أو الكهربائية .
- استعمال البيتمونين المسافن .
- أو أي عمليات حرارية أخرى .

ولا يتم تنفيذ العمل الحراري ١١١ بوجود عامل واحد على الأقل مزود ببطانية حريق ومدرب على مكافحة الحريق على أن يتم فحص المنطقة التي تؤدى فيها هذه الأعمال بعد الت鹯تها بساعة .

يجب أن يراعى عند تخزين المواد المستخدمة في التشبيب أو التركيب تأسيسها إلى وحدات تخزين لا تتجاوز قيمة كل منها القيمة المبينة أعلاه لكل وحدة تخزين . ويجب أن تكون كل وحدة تخزين مستقلة على مسافة تبعد عن الأخرى بما لا يقل عن خمسين متراً أو أن تفصل عنها بمواطنة مقاومة للحريق .

٧- يتم تخزين جميع المواد القابلة للاشتعال وخاصة السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال في مكان يبعد مسافة كبيرة متناسبة عن الممتلكات التي يجري إنشائها أو ترميمها كذلك عن أي أعمال حرارية .

٨- تحديد مسقى آمن بالموقع :

- تركيب نظام يعتمد عليه للإذار من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع أقرب مركز إطفاء حريق متى أمكن ذلك .
- إعداد خطه للحماية من الحريق وخطه لمواجهة الحريق بالموقع مع تحديثها بانتظام .
- أن يكون قد تم تدريب عمال المقاول على مكافحة الحريق وأن تتم التدريبات العملية أسبوعياً .
- أن يكون أقرب مركز إطفاء للحريق على دراية بموقع المشروع وأن تكون هناك مداخل جاهزة له في جميع الأوقات .
- أن يحافظ الموقع ب سور وتكون المداخل تحت المراقبة . قيمة كل وحدة تخزين: ١٠٠٠ جم .
- وفيما عدا ذلك تبقى كلية شروط واستثناءات وأحكام واحتياطات هذه الوثيقة أو الملحق التي تم الإتفاق عليها كما هي دون أدنى تغير .

بيت التأمين المصري السعدي - سلامه



الصرفي الرئيسي :

٥٣ شارع مرسى الدقى - الدقى - الجيزة
النيلون: ٢٣٣٣٩٩٩ Tel.: +٢٠٢ ٣٣٣٧٩٩٧ ١٠ (Lines)

fax: + ٢٠٢ ٣٣٣٥٥٥٣
P.O. Box: ٣٠٩ Dokki - Giza - Egypt
postal code: ١٢٣١١

عن بـ ٣٢٩ الجيزة - القصرين
الرمز البريدي : ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني : www.esih.com.eg

البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

ش.م.م. خاصه الدخل الملايين بضم ١٥٦ لسنة ١٩٦١ و الملايين رقم ١ لسنة ١٩٦١
والمنتهى التمهيدية - سجل تجاري ٢٢/٢٢/٢٢ - شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

1120154



بيت التأمين المصري السعودي - سلاما
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً لـ سلاماً في الأمان
SECURING OUR FUTURE together.

ملحق رقم : ١٠

**استثناء الخسارة أو التلف أو المسئولية الناشئة
عن الفيضان أو غمر المياه**

من المعلوم والمتفق ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشترطات
المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو الملحة بها وفيما عدا ذلك.

أن الشركة لن تكون مسؤولة عن تعويض المؤمن له عن الخسارة أو التلف أو المسئولية
أو الغير مباشرة المتنسبية من أو الناتجة عن الفيضان أو غمر المياه.

بيت التأمين المصري السعودي - سلاماً



العنوان البريدي :

١٥ شارع مصطفى الدقى - العزبة
تلفون : +٢٠٢٣٣٣٧٩٩٧ ١٠ (Lines)
+٢٠٢٣٣٣٦٥٩٣
فاكس : +٢٠٢٣٣٣٥٣٠٣
منب : ٣٢٩ - العزبة - العزبة
الرمز البريدي : ١٢٣١١
الموقع للتلنون : www.eslh.com.eg
البريد الإلكتروني : eslh@eslh.com.eg

Head Office:

١٥ Mosaddak St., Dokki - Giza - Egypt
Tel.: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33335303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: ١٢٣١١
Website: www.eslh.com.eg
E-mail: eslh@eslh.com.eg

1120153

ش.م. ناشئة للحالم للقانون رقم ١٦٦١ و القانون رقم ١٠٣
وكلماته التشريعية - ميدل إيجز ٤٤، T/T، ٣ شرطات أمواج - سيدل التأمين رقم ١١

محضر إستلام موقع

أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الأول (قطاع العلين / فوكة) (استكمال أعمال تشكيل الجسر و الأساس و التأسيس و الحميات الخرسانية) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩,٦٠٠ إلى الكم ١١,٦٠٠ بطول ٢,٠٠ كم.

تنفيذ : شركة ايجيبت ستون للتعدين و التوريد .

إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا .

طبقاً للعقد رقم (١٦٥ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ ٢٠٢٣-٨-٩ .

إنه في يوم الخميس الموافق ١٧ / ٠٨ / ٢٠٢٣ اجتمع كل من :-

مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق و الكبارى .

١. السيد المهندس / محمد حسني فياض

مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق و الكبارى .

٢. السيد المهندس / إبراهيم عبدالله الحناوى

مدير مشروع - شركة ايجيبت ستون للتعدين و التوريد .

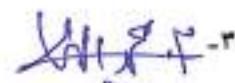
٣. السيد المهندس / محمد النجار

و ذلك للمرور على مسار العملية عليه لإستلام الموقع :-

و قد تبين ان الموقع خالياً من العوائق الظاهرة و يسمح بالبدء في التنفيذ و بناء عليه يعتير تاريخ : ١٧ / ٠٨ / ٢٠٢٣ هو تاريخ إستلام الموقع و بدء الأعمال بالعملية .

* و أقفل المحضر على ذلك وقع الحضور

التوكيلات :-

٣- 
٤- 
٥- 

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد. مهندس /
"هانى محمد محمود طه"

