

عقد مقاولية

الموضوع : إسناد أعمال الممر وتزجيل نواحي الممر وأعمال الردم بمنطقة السورشي المركزية للطريق الكمبرياني السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر منطقة (D01)

القطاع الثاني (والأمر المباشر)

رقم العقد : ٢٠٢٣/٤٥٣ / ٢٠٢٤

أنه في يوم الأحد الموافق ١ / ١٠ / ٢٠٢٣

حضر هذا العقد بين كلا من :-

الأمانة العامة للطرق والكبارى

وبمثالها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة أبناء حسن محمد حسن الخليلي وشركاه "

وبمثالها السيد المهندس / حسام نظام عبد العزيز محمد

بصفته / مدير وشريك

رقم قومي / ١٢٣٠١٦٣٩ / ١١٢٣٣٠١٣٠١١٢٣٣

بطاقة ضريبية / ٣١٩-٣٢٠-١٠٠

مأمورية ضرائب / مركز كبار للمولين

سجل تجاري رقم / ١٧٣٠٧٤

ومقرها / ١٦ ش الدكتور محمد جمعة النهضة الزفة

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

سالم عبد السلام





يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المتقدم من الطرف الثاني وكافة المكتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامّة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما لأكامه .

يتم الطرف الثاني بتنفيذ إسناد أعمال الصرف وتحويل نواتج الحفر وأعمال الدم بمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع بحزام محطة حداثق، أكبر منطقة (D01) القطاع الثاني (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكليات والأسعار النهائية بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها ٢٠٠٠ (فقط وقدره عشرون مليون مليون جنيه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المفوتة أيضاً فيما يخص ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط وثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم التعاصية النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفتات التي تحدد والأسعار.

المادة الثالثة

يلتزم الطرف الثاني " **شركة أبناء حسن محمد حسن المنجلي وشركاه** " بتنفيذ الأعمال المستندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المماثلة التامة النافذة للجهة شرعا وقانونا.

15/11/2014



00130Hg414889

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم ٢٠١٨/٩/٢١ وقدره مليون جنيه لا غير (مصار من بنك قطر الوطني الأهلي بمبلغ وقدره ٢٠٢٣/٩/٢١ وساري حتى ٢٠٢٤/٩/٢١ وهو قيمة التأمين النهائي للمستحق بواقع بتاريخ ٢٠٢٦/٩/٢١ من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة، ويتم احتجاز ما يعادل ٥% من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تنقل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرؤها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨.

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠% من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملية وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالا لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرؤها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع من مباشرة عملها نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تمويل المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعليه لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة.

البند الثامن

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

مستأجر المبنى رقم ١٠١



المبدأ الخامس

إذا ظهرت أي أعمال مستحقة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبيود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبية عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومسابقتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والارابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرؤها الجهات العامة .

المبدأ العاشر

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

المبدأ الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزروع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية للتنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية الذي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

المبدأ الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال وبهذا العقد وذلك بسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه ولا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابيه خضما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة

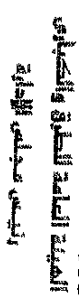
المبدأ الثالث عشر

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

حصة

 حصة





Handwritten signature: *W. H. H.*



البند الثاني والمضرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان 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 بمدد الضمان المنصوص عليها في القانون المحتى أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً 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 فالطرف الأول أن يجبره على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثالث والمضرون

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

البند الرابع والمضرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء بنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعها لهذا العقد .

البند الخامس والمضرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الدولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه تلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعريفات والمعاداة والتفاوض الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٧) لسنة ٢٠١٩ م .

البند السادس والمضرون

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

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع

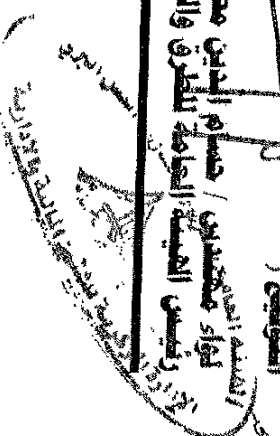
لواء مهندسين / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

الطرف الثاني

شركة أبناء حسن ومحمد حسن الكفاي وشركاه

التوقيع

السيد / حسام سالم عبد العزيز محمد
مدير الشركة



المسارح وزارة النقل
المدينة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

المدينة العامة
لطرق و الكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAARB)
مكة المكرمة

نظر الشروط والمواصفات لسنة ١٤٢٠ هـ

عناية : أعمال الحفر والردم لمنطقة الورش المركزية للقطار الكهربائي السريع
يجوز محطة حاقب أكتوبر
منطقة D. ١ (القطاع الثاني)
(المنطقة الأولى - المركزية)

تاريخ المناقصة : الساعة يوم ١ / ١٢ / ١٤٢٠

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

نظر المواصفات الفنية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة
١٤٢٠ هـ يعتبر مضمناً لهذا الدفتر

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس /
" حسام يندر الدين "

مدير عام
تنفيذ الطرق
مهندس / ست /
" منال عمر "

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الأولى المركزية
مهندس /
" نصر محمد طه "

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق
مهندس /
" محسن محمد زهران "

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثانية و الإدارية
مهندس /
" أبو بكر أحمد حسن عساف "



أعمال الحفر والردم لمنطقة التوش المركزية بجوار محطة حداثق اكتوبر للقطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

Soils

Mechanical Analysis of Soils

AASHTO/
ASTM

Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils T 88

Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method T 89

Sand Equivalent Test T 191

Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and T 176

inch Drop T 180

18-

California Bearing Ratio (CBR) T 193

وتدول ملكية المعدات والأجهزة جميعاً المتعارول بعد انتهاء الأعمال وتسلم المشرح وتقدم المتارول بتمامين كافة التجليات والواقف عليها من قبل المهندس والألزمية لأخذ العينات واختبارها وتفتيل التمل، وتكون التمل بالتقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد التمل بالمئين والتعمل التمرة ولا يتم إقصاء أى قش سبق اعتناؤه للتمل

بالتعمل دون مراقبة المهندس للمشرح.

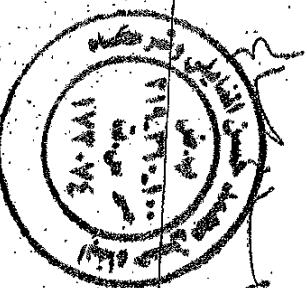
وسيتم لإجراء كافة الإختبارات المتعلقة في عمل الموقع و التماس المركزية بالربة ومسا الترتج التوحيد لإختبارات الجودة للمشرح. وفي حال تملن ذلك فيمكن إجرائها بمراقبة الربة بنية جهة حكومية لتحصنها الربة أو أية جهة أخرى مسئلة متضمنة ومتبعة لتحدها الربة في حال عدم إمكان التملن في التراكيز الحكومية في مصر أو خارجها هذا و

تتم إعطاء مبادرة الحلاطات و أجهزة التمل بالتوقع من قبل التمل المركزة بالربة
يقوم المتارول بتوفير عتدين مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للتد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في إختبارات التملن الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين معوزة رتبة

عبارة أخرى لازمة لأخذ العينات وتفتيل التمل مع عدم السماح ببدء العمل في أى مرحلة من مراحل التشرح إلا بعد قيام المتارول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة العمل اللازمة لإجراء الإختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المتعد

٢- أجهزة المساحة

المتارول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحة اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متخامة (Total Station) وكامل المحطات وجهاز قياس مناسيب (جيزون وقش) بكامل مستلزماتها، تكون مخصصة لاستخدام الإمتحاري أو المهندس المشرح في تحقيق الأعمال المساحة، والمتارول مسئول عن صليتها دوريا ومحصنة لا يستخدام الإمتحاري أو المهندس المشرح، طبقا لأحدث المواصفات ووافق عليها الربة وتقول ملكيتها للمتارول بعد تون



أعمال المحضر والتزيم لمنطقة الوروش المركزية بجوار محطة حادائق أكتوبر لمنطقتان الكورناتى السريع المشروطة الخاصة

٤- لوحات المشروع
على التفاوض قرر توقيع العقد لإعداد وثيقت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التى تحددها الهيئة حيث عقد بداية الموقع وقد نهاته بالرجعة المكافئ و بالواقع التى تحددها الهيئة ، وتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقارن العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تنفيذها ، كما يلتزم بإزالة عتد الإنشاء وتاريخ بدء

الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس ، وتخصص غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها

٥- البرنامج الزمنى قد تابع البرنامج بالقرارات والالتزامات المتبقية للأعمال
يقدم المقاول البرنامج الزمنى حسب الدين بالمرز رقم ١٢ بالضرورة العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعقد من الهيئة كوجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمنى منطقيا وشموليا تقابلها كافي لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الاختصاصات والقيام بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح اللد الخاصة والتحويل المطلوب للتنفيذ ، وتستخدم برنامجا (Primavera) أو (Microsoft Project) يجهز رسومات الورقة التوضيحية لنبوء العمل المختلفة وتقررات المراجعة والاعتماد ، ويتم تحرير هذا البرنامج شهريا بواسطة المقارن واعتماد من المهندس ، على أن يتم إرفاق البرنامج الزمنى المنفذ مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات بالبرنامج الزمنى المعتمد مع كل مستخلص جاري وعلى المقاول أن يقدم المقرف الأول كذلك تدركا مفصلا من خلال مهندس متخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمنى) وذلك على فترات شهرية ومدة شهرية ، ويكون جدول العمل بالقيمة التى يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد والزمن بمثابة المشروع وتحديد فترات شهرية ومدة شهرية ، ويكون جدول العمل بالقيمة التى يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد مع البرنامج الزمنى لتنفيذ الأعمال ، كما يكون تحديث البرنامج الكافى ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنجزة ، ولجب أن يراضى عند تقديم البرنامج الزمنى الأخذ فى الاعتبار الأحوال الجوية وتغير فترات التوقف للتزيم طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مدة إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية أو التغيرات الزمنية المحدة والمقعد من المهندس هو الدرجة لحساب للبد الإضافة وفروق الأعمال

و البرنامج الزمنى المحدد والمقعد من المهندس هو الدرجة لحساب للبد الإضافة وفروق الأعمال
سيقدم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بدون بكافية قول بدة تنفيذ الجود هذا ولن يتم احتساب مدة إضافية أو فروق أسهل عن الرز الذى يتم تدبرها نتيجة التغيرات بالبرنامج الزمنى للمشروع فيما عدا البيوتيين والسولار وجيد

التمديد والامتد

٦- مخططات الإنشاء
١- تأمين سلامة الممر

وجب على المقاول أن يكون مديركا أن الطريق المطلوب الإنشاء يعمل بطرق فائقة ذات حركة نقل ومردود ، وذلك يجب عليه تقديمه من خلال مكتب أو مهندس متخصص مقدر من الهيئة مبهمة بمصلة توضيح مقترحاته لجلب الأثر السلبى على حركة وتدفق الممر أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتخطيط الممرات التى يجب تنفيذها والتأكد من أنها خالية من فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان مستحقة الطرق وفريق العمل طبقا للمواصفات الفنية والمواصفات الزمنية للممرات وذلك ونقل التحكم الممرات الصادر عن الهيئة ، ومطابقات الجهات المعنية وكافة المطالبات الواردة بفترة التنفيذ للممرات " التغيرات الزمنية " من مطابقات الإنشاء والمقارن مشكور من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أى عتد يكون لها أثر سلبى على الحركة الممرات أو توري إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الاكتلاف الحاصية أو كذا كذا الجانية أو أى من عناصر الطريق

وجب أن يتم تنفيذ الأعمال طبقا بالتسليم مع الهيئة والمطابقات الفنية للممرات والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة كخطوات العمل ببدء التنفيذ ، ويتم الإعلان عن الحالة المعتمدة على الطرق بمسافات بكافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للجهة المختصة بحيث يتضمن الإعلان بكافة التفاصيل من جهة الموقع وموعد البدء والبدء وجود السرعة مع كدوكى توضيحي وذلك على فقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة الدورية لتخطيط وتقييم وتبابة أعمال الصيرلات الدورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وطول الطريق بها يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصانع من الهيئة وكافة الأنظمة الدورية المعمول بها بها يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والمارةين به أثناء

أعمال الحجر والرمد في منطقة الأوش المركزية لجنوان محطة حادق أكتوبر والدة عال الكهربائي الشريح
الشروط الخاصة

التفصيل . وتعمل التناول الموضوعية المادية والحياتية عن أية حوادث أو اغتالز تقع على مستخدمى الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالشارع تقع سبب الحركة الزمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار أية التصاريح اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للتحول إلى اتجاه مادي أو قانونية تتربط على قسمه في تأمين سلامة المرور وسوق تصاريح لزومها يؤخذ الضموص وتحمل التحول في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة مرور عرصة مقارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حق البقية الى حق البقية في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بوقوع العمل على حساب المقاول دون حق المرور بالوقوف هذا بالإضافة الى حق البقية في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بوقوع العمل ولا يقتصر على -

عنه (جسد فقط لا غير) حوتة امان

(مجلس) - (مجلس)

١- عدد ٧٠ (عشر مئة لا غير) صدوق والى
٢- ٥ (خمسة فقط لا غير) حاكيات شجرة

۴۰۰ (حصه فقط لا غیر) جاگیت مثنوی.

(1978)

آن کے لئے جو ان کے لئے ہے

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يجب على العامل وعلى تقنيه الخامه الاحتياط طوال مدة سير العمل فيصير العامل يجب ان يحفظ الدواول وكذلك نتائج التجارب العمليه وتقديم هذه السجلات في أي وقت المهندس عندما يطلبها. ويجب ان يحفظ الدواول وسجلات دائله للفرق لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب ان يحمل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي بسجلات دائله للفرق لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب ان تحمل السجلات اكل يوم عمل وقتا لتتوضح البيانات التي يشهدها المهندس وتقدم وقت يطلب منه ذلك، ويجب ان تشمل البيانات السجلات اكل يوم عمل وقتا لتتوضح البيانات التي يشهدها المهندس وتقدم على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:-

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمال التابعة لهم ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد) - التركيب - التسليم - التاريخ الذي من البند وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

Cholera - 2

ج - أمن وسلامة الطالب -
يجب على الطالب توفير الأمن والسلامة والظروف الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالدرج، منصفة الطالبين
المتعلمين لقوانين الطالب، ويجب توفير مؤنس سلامة، وقائية (امن صناعي) مدرسا تدريبا جيدا لطابعة مستوى التاكيد على
الارتائهم الأمان للعاملين والزراعي (البيئي) في خودة - حذاء - سترة امان ... الخ) ، وكذا توفير أن مؤنس الزين غير مؤنس
الارتائهم الأمان للعاملين والزراعي (البيئي) في خودة - حذاء - سترة امان ... الخ) ، وكذا توفير أن مؤنس الزين غير مؤنس

وقد يجب على القائل أن يوضح ما يظن على أن الرعية والقبائل فريق المائس الشرف ضد الزهاد والمجاهدين و
الناحية عن أي حادثة بسبب ذلك من أعمال ضلالتهم وروما التناقض
وبهذا التأييد يحذر استلام الموقع بتلك التهمة من أعمال الضلالة ولا سيما

مجلسه ۱۰۰

مقتلس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنية)
٢٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنية) القرد

مساعدة ميغليس أو ملاحظه ميغليس (خمسة عشر ألف جنيه) للقرن

مطبعة أو سيارة ومن في حكمهم ١٥٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) -



أعمال الجفء والرمد في منطقة العرش المركزي في جوار محطة حداثي أكتوير للمفعل الكهربائي السريح
الشروط الخاصة

مما يكسب الأراضي التي تحتل عليها الأعمال المرفقة قبل الإحداثاء بالإضافة إلى موافقة المهندسين المعترف والتي لا تمنع المأمورين

337 of 338: III

المجلس الأعلى للبحوث

[illegible]

தேவியார்

ب - مخططات تنظيم الرسوم المرفقة
يقوم الممول بإعداد رسومات ورشة تصميمية (Shop Drawings) وأعمال مع التوضيف الكامل لمراحل الإنشاء. يتم التعامل بإعداد رسومات ورشة تصميمية هذه الرسومات التحصيلات المرفقة المالية لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً للترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات على المهندسين الموافقة قبل تنفيذها بطريقة المرد أو الإدارات المعنية الأخرى للاستعداد، وتجهيز الأوراق مسئولية الحصول على العمل.

100

يتلزم التنازل بتورث وتركيب وصيانت الحواجز الخرسانية المرفقة والأفراج البترمنتية، وتضمن جداراً الأخرى حديقاً يلزم عند علق الطريق صفياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً، وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تقيد الأفعال، كذلك يقوم التنازل بتدعيم حويات منها الاعتماد من الهيدرس، يقوم التنازل كذلك بإتقان وإعادة تركيب هذه الحواجز والأفراج حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتزاول ومراحل. كذلك يتم تزويد الحواجز المرفقة بمصابيح إنارة صفراء متباعدة (أو مشطوفة) ومخفية (توضع لتعديد جوانب الصوالة وتحديد

1

يُلتزم القائمون بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لأعمال الجسر والمرافق الخاصة والبنية التحتية بالالتزام بالجدول الزمني والميزانية المحددة، حسب تعليمات المهندسين والمقررين المعيّنين بالشروط والمواصفات.

وَأَتَيْنَا عَلَىٰ الْبَنِي إِسْرَءِيلَ

[illegible]

الإثارة المرفقة بها في تلك الحالات وتستخدم في المقول (Shop Drawings) الفتح وتطبيقها النهائي للمهندس المعماري كما يلزم المقول بجميع المقاول بإعداد الرسومات التنفيذية للفترة الزمنية اللازمة ومن ثم الإثارة بعد انتهاء العمل وتوقيع بإحفاظ على نظام الإثارة المرفقة ومصادره وتطبيقه على نظام الإثارة المرفقة ومصادره.

০৫২৭৮০৮০ = ৯

يُلتزم القارئ بتعيين أشخاص معينين في الأماكن التي يجدها القارئ مذكورة في قائمة (رداءات) فستكون حاجته الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) فستكون حاجته أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.



أعمال الحفر والردم بتكلفة ائوروش المركبة بجوان محطة خدائق اكشور للقطار الكهربائي الشروع الشروط الخاصة

رابطا: تقارن الانشاء:

1- التقدير المنطقي:

خلال استيعاب من تاريخ توقيع العقد ، يقدم المقاول تجهيز وتسلم أزمة شح من التحرير المبني ، ويحتوي على وصف دقيق للطرق (المناسبات الطولية - التفاعلات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية -) وكذا أماكن أبعادات جدران الحفر (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاصمال المرفقة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبريداع (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل للمشروع المنظمة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة و الامن الصناعي الارضى المصطل وطريقة التنفيذ لمرحل المشروع المنظمة ، وكذلك دراسة تقديم إجراء الدراسة وفقا للتفاصيل والتصميمات والارصاف والايمن والاصمال كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم إجراء الدراسة وفقا للتفاصيل والتصميمات والارصاف والايمن والاصمال للترخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون إجراء الدراسة وفقا للتفاصيل والتصميمات والارصاف والايمن والاصمال للترخيص التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٧) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٦ والمعدل بالتانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩

والمعدل بالتانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩
يسلم مع التحرير المبني تقرير توصيف وتوقيع المخرجات بالوقت المسموع بالتقرير المبني (فديو) ، والتصور المتوقع والمعدل بالتانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩
والتقرير المبني تقرير توصيف وتوقيع المخرجات بالوقت المسموع بالتقرير المبني (فديو) ، والتصور المتوقع والمعدل بالتانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩

والتقرير المبني تقرير توصيف وتوقيع المخرجات بالوقت المسموع بالتقرير المبني (فديو) ، والتصور المتوقع والمعدل بالتانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩
والتقرير المبني تقرير توصيف وتوقيع المخرجات بالوقت المسموع بالتقرير المبني (فديو) ، والتصور المتوقع والمعدل بالتانون رقم ٢ لسنة ٢٠٠٩

هذا الأخير

- أي مخرجات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير
- هاميلات ونزوات المستقرين للموقع
- بيان بالاعداد وفريق العمل
- تقرير نتائج اختبارات المواد وضبط الجودة
- الامانة المستعمدة و اية تسميات بالوظائف الرئيسية

خطة العمل للتقرير التالي

- تحديد البرنامج الزمني للاعمال
- تقرير بالصور التفرع عن اية و شرائح الفيديو لتسجيل ما يتم تشييده من أعمال
- جاري في حالة عدم تنفيذ التقرير
- جاري في حالة عدم تنفيذ التقرير
- جاري في حالة عدم تنفيذ التقرير

التقرير التالي

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ سحابة الاعمال من قبل المقيس يتم المقاول تسليم (٢) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع اداء الصيانة (Maintenance and Operation Manuals) يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الاشياء ، ورسومات حسب التقييد As Built Drawings المنظمة ، وضمانات اية أعمال موزدة وكافة بيانات المشروع عليها و يتم تقديم كافة هذه البيانات والرسومات و ملفات منظمة والطريقة التي يوافق عليها المقيس لراجعتها و الموافقة عليها من قبل المقيس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التقييد As Built Drawings المنظمة من المقاول مقدمة وخاتم المقاول والمشتاري للأعمال من المقيس الحرف وكافة جوات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقية على اقراص مدمجة على ان توضع هذه الالومات جميع الاعمال وعناصر الطرق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي



أعمال الحفر والردم بمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حادق أكتوبر للمطار الكوبريتي السبيع الشروط الخاصة

وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمراقب و الإضاءة والكهرباء طبقاً 12 تم تقديمه على أن يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة الشرقية على المشروع .

د - أعمال الصبور الفوق عرافة والمضخيد

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إنشاؤها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ بكافة الأعمال التي تجري تنفيذها شهرياً وبعد 10 صورة بيقاس مناسب بفترة المهندس يتم تسليم 2 نسخة منها) كما نسخة في اليوم متفصل (إن المهندس مع التحرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم 2 نسخ فيديو كل 3 أشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على الجوانب مع وضع ما يلي على ظهر الصور.

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - اسم المقاول
 - رقم الصورة
 - وصف وتعريف الصورة
 - وقت وتاريخ أخذ الصورة
- وتبقى النتيجة الإلكترونية للمورد الديجيتال (أو التماثلية) يجب انتهاء كامل المشروع مع تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة الشرقية على المشروع ، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلا في أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً: تنفيذ المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وصور الفيديو المطلوب تنفيذها مع عناصر الإنجاز الشهري. وتدون أي تكلفة إضافية فيكون محلياً من المقاول اعتماداً وفقاً لتوثيق المشروع. كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير الفوتو (أفديو (والصور فيكون التوثيق موضعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التحرير الشهري، ويكون التوثيق بالفيديو أيضاً من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتلاته وكافة المخرجات وخاصة تلك التي قد تثير أو تغير حالاً من جراء تنفيذ الأعمال المرجح إليها إذا لم يكن الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إمداد عرض محرك (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد 2 نسخ من ملف توثيق المخرجات بالموقع قبل بدء العمل مع الترخيص النهائي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإجمالي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً: إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة كافة مخلفات نتيجة الأعمال، وأن يقوم بتطهير الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وإزالة مواقع يتم استخدامها وذلك طبقاً لإجراءات المهندس والمهندسين، وتقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة وإزالة الأثاثات وتطهير الموقع ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد إتمامه بذلك طبقاً تعليمات المهندس وإستكمال البقية. كما يتكفل المقاول بتطهير الطريق وتجهيز وتثبيت البواب وتطهير الموقع الذي يحتله ونسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

سابعاً: شفافة الأعمال

هذا العقد مبني على أساس الكميات الخاصة وفقاً 12 تم تقديمه فنياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً لتفاصيل الخدمة والعرض بالإنشود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات البنود من البنية، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بقي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يحصلها المقاول لإنجاز وهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضمانات والتأمينات والمخاطر والرسم بمختلف أنواعها التي تغطيها العاقون : ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية.

أعمال الحفر والردي بمنطقة الورش المركبة لجوار محطة حداثق اكوبر للمحلات الكهربائي الشريح المشروط الخاصة

1 - تكلفة الإمداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإمداد والتجهيز تكلفة التركيب اللازمة لجميع المعدات الورقية ، واستكشاف مصادر المواد ولحزمه الإحتياجات المطلوبة عليها وكذا أي إختلالات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المنقر تنفيذها ، والأعمال المساحية الأساسية ، وعمل أية أبحاث تكتيكية ، وتكلفة الأعمال الورقية ، وإنشاء وتجهيز مكاتب العمل وأدوات ومعدات التفتيش والمهندس المشرف ، وكذلك تكاليف أعمال المساحة لمكاتب الموقع لمثل البيت وطاخم الإشراف طوال فترة التنفيذ وتأمين الإتصالات ، ولعماد وتجهيز معمل البوق ، وأمداد وتجهيز وتشتيل محطات التشنيد من جالات وكسارات ، وتوفر وتأمين الإتصالات ، ولعماد وتجهيز معمل البوق ، ونقل المعدات ، ووسائل الانتقال وتكلفة التجهيزات الأخرى ، كما وتأمين المراقبة والورش والتوريد بالبناء والكهرباء ، ونقل المعدات ، ووسائل الانتقال وتكلفة الإمداد وشيت المشروع وتأمين تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يفتتها من رسوم ، وتكلفة إمداد وشيت المشروع (Workshop Drawings) الجيدة بالموافقات وإمداد الرسومات والعمليات التجميعية ورسومات الورشة التفصيلية (التفصيلية (Workshop Drawings) المبدئية بالأكواد والمواصفات المطلوبة ، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع ، وتتضمن التكلفة تلك فواتير المشتريات ، وتوفر المكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وقاعدة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس الورقية كما إنك.

ب - تكلفة الإنشاء

الاعاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمال والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمخروقات وتكلفة إنشاء التحويلات الورقة وإزالة ما بعد الإنتهاء منها ، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقا لمتطلبات الجهات ذات العلاقة من وتكلفة نقل المواد واختيار العيانات بمثل الموقع أو الأماكن المستقنة وكل ملازم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المتضمنة من الاعاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة والبيئة هذا وسيكون الاعاول ملزما عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أعمال تكلفة الإنشاء لجميع البند الواردة بتقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو البيئة ذلك .

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

الاعاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتبارا من تاريخ الإستلام الإبدائي ، وسيقرر سمرامق. فاعلام تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والبنات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

- الاعاول مسئول وعلى نفقته بالتأمين بأعمال التالية:
- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقا لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتشييد البنية التحتية وتجهيز الموقع.
- معالجة الأعمال (حفر البئر وإستبدال الآبار) تحت الإشراف (للمرخصة من المهندس أو البيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو فترات الإجازات الرسمية.
- أعمال ومعدات ومشتريات الأمن (تكاليف الحراس والحراسة والتأمين والمشاريع اللازمة مباشرة العمل)
- تكلفة استصدار التصاريح والموافقات اللازمة والإدارة
- حماية المرافق والأحذية العامة.
- إمداد الرسومات حسب المبنى (As built) لتتبع العمل المتابعة.
- تأمين التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ظرف: مدة العقد

ولتزم الاعاول بتشييد وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور ، وتسمى هذه المدة اعتبارا من تاريخ تسليم الموقع كليا أو جزئيا إلى الاعاول بموجب محضر ككاس موقع عليه من قبل ممثل البيئة والمهندس والمداول .
تلتزم الاعاول بالتعاقد مع مدة تنفيذ الأعمال من مدة التعاقد وتحمل الاعاول دفع اتمام استشاري البيئة خلال المدة الإضافية من التعاقد في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال من مدة التعاقد بسبب المطول .



أعمال الحفر والتدعيم لمنطقة الورش المركزية بجزان محطة جبالق اكوير للمطار الكهروإلى السريع
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

توقيع رقم (١) بالحد الأدنى من المبالغ اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبيد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ (ولن يسمح بالمثل فى أى بند من بنود المرفق إلا بعد

معاينة ومعايرة المبادات الواردة خاصة للبرامج الزمنية المتحد والمصروف باستخدامها

رقم البند	مواصفات	ملاحظات
١	حاجتيه إدارة خروج لإقامة ٥٠٠ ك.وات	
٢	وشش إغلا	
٣	كلارك	
٤	لودر	
٥	مهمات وأدوات خطة السلامة البروتية	
٦	رافع أرتيه لودر	
٧	موزجات مياه (تلك مياهه لا تقل عن ١٥ طن)	
٨	خريفدر	
٩	مراش ترية	
١٠	بلدوزر على جتير	
١١	عربة - قارب جديد أوزنه مقادير	

أعمال الأتربة

• على إتخاذ التدعيم كقيد بالمعدات والآلات الملوكة للفرقة مينيا الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة وتوزيعها وعدد كل منها أثناء التنفيذ

- كفاءة المعدة وسعة الصنع وحالتها الراضة

- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالوقع وفقاً لخطة عمل المداول

- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوزيعها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات الواردة بالخطوة عشر وما يحده المهندس ملزم للمداول بتحقق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى الذي تم تحديده من قبله بمعدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم حرق أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس

- لا يتم السماح بالقبول والتشاور إلا بعد توافر الوثائق اللازمة للمعدات الآتية لتنفيذ كل مرحلة طبقاً لتوزيع الزمن وفي حالة عدم التزام المداول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء إعلانه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه

(الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير للمدة الواحدة ولا تعفى تلك

الخصومات للمداول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال



أعمال الحفر والردم بمنطقة الورش المركزية بجوار محطة حداثق أكتوبر للقطار الكهربائي السريع
المشروط الخاصة

طالع ملحق رقم ١
شمار رقم (٢) فريق العمل

الاسم	الدرجة	المهام	عدد الساعات
١. مدير التنفيذ المطرق	١		١٠
٢. مدير المكتب الفني	١		٥
٣. مدير ضبط الجودة	١		٥
٤. مدير السلامة الوقائية	١		٥
٥. مهندس تنفيذ طرق	١		٥
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١		٥
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	٢		٥
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	١		٥
٩. حساب كميات	٢		٥
١٠. فني سلامة مرورية	٢		٥
١١. مساح	٢		٧

- يتم حصول مهندس التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري.

- يحدد المهندسون الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر مقبول
المهندسون ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يومياً كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تخفي تلك الخصومات المناقولة من التزامات التردد بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

يترد المتعاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي على ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب المنطقة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الانتراف على ان يتم فحصها وتسليمها والتخلل الاجراءات اللازمة من طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع عرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها باصمال بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعامل ايجار السيارة المتكورة طوال مدة المشروع.

