

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

" مكتب المصطفى للمقاولات " احمد مصطفى عبد الحسن عبد الحافظ

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
(٣٣٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) المـ و ر خ فـ ي ٧ / ٩ / ٢٠٢٣ بمبلغ
١١,٢٣٥,٤٩٣ جنيهه (فقط وقدره احدى عشر مليون ومائتان خمسة وثلاثون الف
واربعمائة ثلاثة وتسعون جنيهها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام
الشركة بعملية " اسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية
لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية -
العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس
والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم ٥٢٤,٥٠٠ الى الكم ٥٢٤,٨٨٠ بطول
٠,٣٨٠ كم (بالأمر المباشر) على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة
الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " للمنطقة الخامسة غرب الدلتا "
الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

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

عبد الحافظ

عقد مقاوله

**الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي
السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع
نوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ
المسافة من الكم ٥٢٤,٥٠٠ الي الكم ٥٢٤,٨٨٠ بطول ٠,٣٨٠ كم (بالأمر المباشر)**

رقم العقد: ٣٣٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الخميس الموافق ٧ / ٩ / 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 " مكتب المصطفى للمقاولات " احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ "

ويمثلها السيد الأستاذ / احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ

بصفته / مدير الشركة .

رقم قومي / ٢٨٤٠٢١٢١٣٠٤٣٧٢

بطاقة ضريبية / ٥٢٥-٩١٩-٥٩٧

مامورية ضرائب / ديرب نجم .

سجل تجاري رقم / ٢٧٥٤٩

ومقرها / شنبارة متقلا- ديرب نجم الشرقية .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

أحمد مصطفى عبد الحافظ

مكتب
المصطفى للمقاولات
٥٢٥ ٩١٩ ٥٩٧

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 03/410/2023/779 بمبلغ وقدره ٥٦٢.٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسمائة اثنان وستون ألف جنيه لا غير) صادر من بنك القاهرة فرع الزقازيق بتاريخ ٥ / ٩ / ٢٠٢٣ وساري حتى ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٤ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنقذة 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 ثلاثين يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

يجوز للهيئة صرف 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 والعملة 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 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 فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه علي حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخضع 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 أيا 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.

ختم
مهرسة

محرر
محرر

مكتب
 المصالحات للمقاولات
 ٢٧٥٠٤١٨ - ٢٧٥٠٤١٨

البند الخامس

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

البند 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 مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني

البند الحادي عشر

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

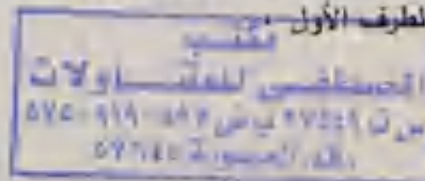
البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه ولا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة

البند 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 المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدني مسئولية علي الطرف الأول

محمد عبد الله محمد



البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي الاتهوتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما - وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولانحته 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 .

البند العشرون

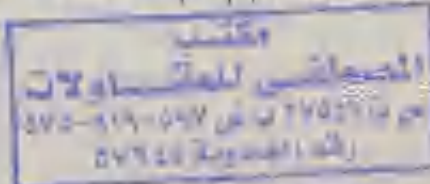
للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك . ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان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

البند الحادي والعشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يقيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سده علي الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

حسب
مصر

حسب مصر



البند الثاني والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي 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 مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثالث والعشرون

تختص 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 بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

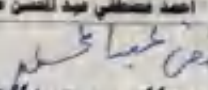
البند الخامس والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الأسمنت - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات 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 للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند السادس والعشرون

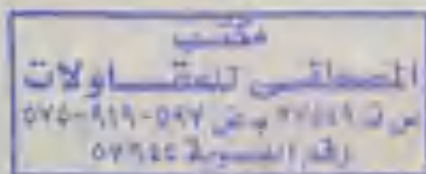
حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني

مكتب المصطفى للمقاولات
 التوقيع: 
 السيد / أحمد مصطفى عبدالحسن عبدالحافظ
 مدير الشركة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري
 التوقيع: 
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GART)

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي للخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع
قطاع فوكة / مطروح
في المسافة من كم ٥٢٤+٥٠٠ حتى كم ٥٢٤+٨٨٠ بطول ٠,٣٨٠ كم
(مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والاساس والخرسانة)
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

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

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

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

"حسام بدر الدين"

مدير عام

صيانة الطرق

مهندس /

"منال عمر"

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الخامسة (غرب الدلتا)

معيد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

رئيس الإدارة المركزية

للمشتون المالية و الإدارية

لواء /

"أبوبكر أحمد حسن عساف"

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

مهندس /

"محسن محمد زهران"



١٧٣ ٥١٤٠٥

٢٩٦

محسن زهران

ملحوظات هامة -

- على المقاول التوقيع والختام على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

أعمال الجسر القرباني لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكاتب لائقة لجهاز الإشراف و الاستشارى مزودة بالأتاثر و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذلك اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بالإضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وبنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعبارة يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيه لا غير) يومياً و يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العيقات وحضار النتائج في وجود طاقم الإشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و فى أى وقت يراه جهاز الإشراف والمهندس المشرف

- معمل الموقع

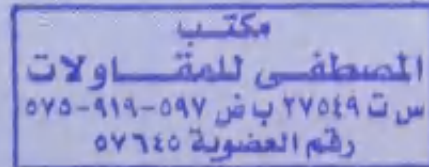
مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه فى إجراء التجارب الموقعية وفقاً للتفصيل التالي :

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفرن التجفيف.
- أرضيات خرسائية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طرد.
- ركائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائى لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحمر أو أى مادة أخرى مناسبة.

- الاختبارات :

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



أحمد محمد

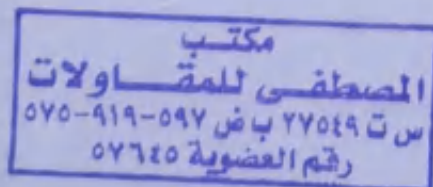


اعمال الجسر الترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

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

AGGREGATES

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



Handwritten signature in blue ink.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

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

وتزود ملكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس واللائمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء كافة الاختبارات العملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها، هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ٥ أعوام في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم المساس به، فإن أى مرحلة من مراحل المشروع لا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد.

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحة اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات، وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحة، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزود ملكيتها المقاول بعد نهو الأعمال والاستلام الابتدائي للمشروع.

خبرتي



مكتب
المصطفى للمقاولات
س ت ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

4- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتنفيذ عدد (2) لوحة بكبيرة كتبت أدنى بالمقاييس التي تحددها الهيئة عند بداية الموقع وعند نهايته بالإحداثيات المأخوذة والمواقع التي تحددها الهيئة. وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالكون والمهندس والمقاول وتاريخ بدء

العمل ومدة التنفيذ. وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس. وتخصم غرامة بواقع 5000 جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تثبيتها.

5- البرنامج الزمني والبرنامج التمويلات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب الميزان بالمادة رقم 12 بالشروط العامة 1 من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتقد من الهيئة كواجب أن يكون لتسليم المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسماً تقاسيم كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث تراعى المدة الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) تجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد. ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماد من المهندس علي أن يتم إرفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات البرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال بالبرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية. ويكون جدول الدفع بالأسبوع التي يقلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة. ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية. والبرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وخروق الأسعار.

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا ولن يتم احتساب مدد إضافية أو خروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البنود والمواد وحديد التسليح والاسمنت.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

1- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب أنشائه يتصل بطريق قائمة ذات حركة نقل ومرور. ولذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة متهيجة مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتعيق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لأحد أقسام درجة أمان المستخدم في الطريق ولتفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة. ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة "المتطلبات المرورية" من متطلبات الإنشاء والمشاوئل فستول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأنكشاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق.

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ. ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمساحات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة. ويجب يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث التوقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك. ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحريات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة إضافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يضمن السلامة العامة لمستخدمي الطريق والمواطنين في أثناء



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

التصديق: ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إحلاله بعمليات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على أسسكها وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن جعل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقتة وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تغيبات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير أطقم بكاملية من ملابس تأمين السلامة اما لقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس غشائي

اصفر - ازرق - رصاصي .

عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقى .

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حاكيت شتوي .

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدمة صلب .

على ان تكون جميعها بخامات متميزة ويتم تسليمها لمخازن المنطقة المشرفة على المشروع وتقديم الافادة المعتمدة بها مع اول مستخلص جاري

ب- السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه. وبذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس ويتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

• التاريخ

• حالة الطقس

• بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.

• أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.

• تاريخ تسليم الرسومات والعيثات ... إلخ وحالتها.

• تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - إلخ) لأي من البنود وحالتها.

• المعدات

• طاقم العمل

ج- أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصعبة للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمناخات مستوى التأكييد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على نمائى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعميلة ويكون التأمين لعدد (٥) أفراد بالفتات المبينة:-

مهندس - ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه)

مساعد مهندس أو ملاحظ فني - ٢٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد

أحمد محمد



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم (٢٥٠٠٠) خمسة عشر ألف جنيه (للفرد عامل عادي) (عشرة آلاف جنيه) للفرد

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا وكان للهيئة أن تقوم بالتأمين على حسابه وبحيث تستوليته دون أن تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على مهنيي الهيئة وأفراد فريق المهندسين المشرفين ضد الوفاة والإصابات أو التقاعد الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ب- الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق بواحق عليها المهنيون / سول معدة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول مهنيي الهيئة والمهندسين أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجاري تنفيذها.

ج- إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع هام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإستشاره. ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

د- استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتحجب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تتأثر بسبب الأعمال الأخرى.

هـ- الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استعاب المواد ومصادر وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس بالمشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المعدة من المقاول والمهندس. إن المهندس سيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات العملية. على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للتعاقد المرفقة ملحق رقم ٣.

و- طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص. ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ز- المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات العملية لروم ضبط الجودة واشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبدء رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة ضامنة منها بالموقع.

ح- قيام الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من جهة المطالبة بأدائها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة فينبغي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس مفوض من الهيئة وفي لم يتم يقوم بقياسها بحدود المهندس أو



حسين محمد حسن

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

من يملكه ، وما لم يتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مستمرة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فإن يعتبر بهذه القياسات ، فكما بحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وأن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك

د - الخططات التمسكية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح

ع - التصميمات

- على المقاول تقديم كفاية الرسومات التمسكية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (الوحات + نوتة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والتقييد وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وهي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة ، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية المتوافق عليها

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرفوعا بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة ، وتعتبر كفاية المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضع المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها ، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين المواد - المواد المخرقة - وفقا لموصيات المورد ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لتبسيط عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الادراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنقذة والمواد المشونة من عوامل الطقس ، وهي حالة تقع أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس ، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثيرات السلبية للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال ، وهي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس ، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف

ش - ملء الحفر والحمايات

فور استكمال أي جزء من الأعمال ، يقوم المقاول بملء أي حفر أو أماكن خسرات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة ، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء

ح - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال ، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها ، والمقاول مسئول عن أية تلميحات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة ، وعلى المقاول الحصول على موافقة



أحمد مصطفى عبد السلام

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

رابعاً : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئي :

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز : تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي ، ويحتوي على وصف دقيق للطريق / المناسيب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية - وكذلك اماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة و الأمن الصناعي .

كما يأتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الى الجهة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات والمواصفات والامس والاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شؤون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو) ، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبيد الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء . وبشكل منظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك .

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئي

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية وعدد ٢ نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل اسبوعين و يتضمن الاتي .

- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة خلال الشهر المنصرم .
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير
 - أي معوقات او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تعيين زيارات المسئولين للموقع
 - بيان بالمعدات وفريق العمل
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية توصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
 - تقرير بالمصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

ج - التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٥) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع اداة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals) . يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية ، وضمانات اية أعمال مودة وكافة بيانات المشروع . و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التوقيت As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبطابق المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية علي قرص مدمج علي ان توسع هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي



مكتب
المصطفى للمقاولات
س ت ٢٧٥٤٩ باض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٢٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

وتتضمن الطرق أعمال التصريف والمراقب و الانشاءات والتكوير طبقاً لما تم تفيده علي ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامه ولن يتم الصرف الا في حالة اتمامها المخططه في ردة علي المشروع

د- إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يأتمزم المقاول نصفه دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل حتى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً ويحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كلاً نسخة في اليوم منفصل (أى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كلاً ٢ شهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على التيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ اخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو التيجاتيف) لحين انتهاء كمال المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة علي المشروع ، كما يجب الا يتم عرض اياً من هذه الصور والمستندات إلى اياً من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية صاحب كبرى من المسئول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كعامة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتعلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتغير أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال الرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإثنائي للمشروع او حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفسه بزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتياده، ويقوم المقاول بزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتياده الهيئة . كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهديب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة

سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تفيده فعلياً بالموقع ويتم الدفع عنها وفقاً للكميات المقدمة بالمعرض المالي لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة ، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة لكافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال تظهر بأي حيز مستندات العقد إتفا على نفسه أو يلتزم بها المقاول والتي ينفصلها (سواءً بجزء أو كمال) الأعمال وضد التماسكات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها تكلفة الضرائب والتأمينات والتكاليف والرسوم يختلف أنواعها التي تطبقها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية.



أعمال الجسر القرباني لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختيارات يتم داخل بصر أو خارجها و اللازمة لأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول ومبنى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لمبنى الهيئة وطاقتهم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وناعمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال وسكافة التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة هك إزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة. هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة إنشاء جميع الشبكات الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان والضمن وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً لتكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- اختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب الجيول
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريع اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً لخدمة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور، وتسري هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتاب موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول

ثامناً - التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع انغاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد.
- في حالة التأخير بسبب المقاول.



مكتب
المصطفى للمقاولات
عن لـ ٢٧٥٤٩ باض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاناة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلطات (إن وجد)	محطة خلط خرسانة مركزية أوتوماتيكية سعة لا تقل عن ١٠٠ طن / ساعة جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات علي أن يقدم المقاول شهادة معايرة من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايرة كل ستة اشهر	١
	مفصلة مواد	١
	مبرد مياه خلط	٢
	معمل خرسانة	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (ح سب المشروع)	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلاركب	٢
	لودر	١
أعمال الأتربة	مهمات وادوات خطه السلامة المروريه	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
	رافع أتربة لودر	٢
	موزعات مياه (تنك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
أعمال الأساس	هراس أتربة	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أو بحاله ممتازة	٨
	لودر	٢
أعمال الأسس	عربة قلاب	٨
	تنك مياه	٢
	جريد مزود بحساس ليزر جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس جديد وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاقط هواء	٢



أحمد محمد عبد السلام

مكتب
المصطفى للمقاولات
س ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-
 - نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة
 - التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول
 - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
 - لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كلما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه
 - (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة، ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

تأجيل طابق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	١	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١	١٠ سنة
٢. مدير المكتب الفني	١	١	٥ سنة
٣. مدير ضبط الجودة	١	١	٥ سنة
٤. مدير السلامة الوقائية	١	١	١٠ سنة
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	١	٥ سنوات
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	١	٥ سنوات
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	١	٥ سنوات
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٢	٥ سنوات
٩. حاسب كميات	١	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة - رورية	٢	٢	٥ سنوات
١١. مصاح	٢	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسي التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والمواصلات
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني



أحمد محمد حسن

مكتب
المصطفى للمقاولات
س ت ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

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

احمد حسن

مكتب
المستشار للمقاولات
س ت ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥



الشروط العامة

الشروط العامة

المادة رقم ١: التعريفات والتفسيرات

أولاً : يقصد بالكلمات والعبارات الآتية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما لم يتضح من صراحة النص أو يقتضي سياق الكلام غير ذلك.

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

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

٢. المقاول (الطرف الثاني) :

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

٣. المهندس :

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

٤. ممثل المهندس :

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

٥. الأعمال :

تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال المؤقتة :

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

٧. معدات الإنشاء :

تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولاتعني المواد أو الأشياء التي تخصص لتكون جزءاً من الأعمال الدائمة.

٨. المخططات :

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

٩. الموقع :

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

١٠. الموافقة :

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

ثانياً - المفردات والجمع :

تدل العكلمات الواردة بصيغة المفرد على ذات المدلول بصيغة الجمع ويكون العكس صحيحاً أيضاً إذا تطلب النص ذلك.

ثالثاً - العناوين والهوامش :

إن العناوين والهوامش الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ بعين الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ : (المهندس وصلاحيات المهندس)

إن صلاحيات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وفحص واختيار أية مادة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعفاء المقاول من أي من واجباته أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد مهما ليس له أن يأمر بإجراء أي عمل قد ينشأ عنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل المالية وكذلك ليس له أن يقوم بأي تغيير في الأعمال إلا إذا نص على جواز ذلك صراحة في العقد.

أحمد محمد عبد الله



مكتب
المصطفى للمقاولات
س ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم ٥٧٦٤٥

الشروط العامة

والمهندس من وقت لآخر أن يقوض مفهله سيطرًا بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به على أن يقدم للمقاول نسخة من هذا التصويص الخطي وتعتبر التعليمات والمواصفات المكتوبة الصادرة عن مهتل المهندس الى المقاول في نطاق حدود التصويص المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب العمل كلما لو كانت صادرة عن المهندس نفسه ويراعى دائما ما يلي

أ- يلتزم مهتل المهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقيه إخطار المقاول بكتابة يطلبه الفحص كلما يلتزم باعتماد تقارير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لطلبات الفحص (ماعد المرتبطة بنتائج الاختبارات المعملية) وفي حال تقصير أو عدم استجابة مهتل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول ابلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالهيئة بالمفاضس وبعد ٧٢ ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال .

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

ج- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم الرجوع الى قطاع التنفيذ والمناطق

المادة رقم ٣ : (التنازل للآخرين)

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

المادة رقم ٤ : (التعاقد من الباطن)

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

المادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

يشمل العقد على مايلي :

- تنفيذ الأعمال وإنجازها وصيانتها
- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال الموافقة ما لم يرد نص على خلاف ذلك .
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه مضمومة عليها حراسة من العقد أو يمكن استخلاصها منه عقلاً .
- تقدم الهيئة للمقاول المخططات الهندسية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباره من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على نفقته خلال مدة شهر واحد تحت إشراف المهندس ومهتل الهيئة ببناء الأعمال الرقع المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التصاميم وجدول الكميات المعدل حسب الطبعيات الفعلية المتوقعة لها على الطبيعة وتقديمها للهيئة للمراجعة والاعتماد .

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

- أ- اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتفسيره ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض بين النص العربي والأجنبي يعمل بالنص العربي كلما يكون الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والمخططات على اللغة العربية



مكتبة
المصطفى للمطالعة
سنة ٢٠٢٤
٥٧٥-٩١٩-٥٩٧
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر القريب لمشروع القطر الكهربائي السريع

الشروط العامة

ب- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

المادة رقم ٧: (حفظ المخططات)

أ - يحتفظ المهندس بمرجع من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم معها نسخة إلى المقاول ويتحمل المقاول وعلى نفقته الخاصة مساويف إعداد أي نسخ إضافية يلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة كافية بحاجته إلى نسخ إضافية من الرسومات أو المواصفات اللازمة لتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ.

ب - يتعين على المقاول أن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسلمة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد كما يتعين عليه الاحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأكواد المشار إليها في المواصفات الفنية وتحكون هذه النسخ معتمدة في جميع الأوقات المادية للتنفيذ والاستعمال من قبل المالك أو المهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٨: (الأوامر التغييرية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزود المقاول من وقت لآخر أثناء تنفيذ العقد بآية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل التوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسليم بعد اعتمادها من الهيئة . وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو نقصاً أو تغييراً في المواد ونوعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود التي نظمتها تعليمات لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المائل لها في فئات الأسعار القائمة الموحدة ويتم الإتفاق على أسعار أي زيود يتم موافقة السلطة المختصة على استبدالها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول.

المادة رقم ٩: (معاينة الموقع)

أقر المقاول أنه قد عاين الموقع المعاينة النافذة للجهة وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي:
- طبيعة وشروط نقل المواد والأجهزة والمعدات للموقع وبالموقع وتركيبها وتشغيلها.
- الطرق والمرات للسير للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال المختلفة.
- المساحات المتاحة للأعمال المؤقتة في الموقع وأماكن التسيير اللازمة ومواقع المكاتب والورش المتصلة بأعمال المشروع.

- المناسب المختلفة والعلاقات السببية بين العناصر المختلفة.

- طبيعة المناخ والأحوال الجوية لموقع العمل.

- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقاً للمنهج على الطبيعة.

- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.

- التحقق من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تسميته مع الجهات المعنية بتلك المرافق وتعرفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وأصلاح أي تلفيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.

وإن المقاول قد استكمل كافة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وفئات الأسعار تكفي لتغطية جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والآراء الضرورية لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متقن وسليم.

المادة رقم ١٠: (مراجعة التصاميم)

أولاً - الطرف الثاني مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بتفاصيلها عليها تعيين الحكومات الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بآية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها



مكتب
المصطفى للمقاولات
س ت ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر النراسي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المشروع وطء العامة

أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكافة الأعمال الدائفة بأكملها.

وعلى المقابل أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تتبع الأعمال (البرنامج الرقمي) بتقدير التدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس، وبما يتوافق مع البرنامج الرقمي لتتبع الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المتقدمة، وعليه في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا قصر المفاوض في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشفت التدفقات النقدية حسب المواعيد المحددة ، فسيتم تطبيق غرامة تأخير .

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

المادة رقم ١٣: (ممثل المفاوض بالموقع)

على المقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمراقبة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعدة بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً لوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم. وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيماً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومراقبة تنفيذ العمل.

ويحق للمهندس استبعاد مهتل المقاول بسبب الإخفاق أو عدم الوفاء بالالتزامات التعاقدية ، وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل مهنته من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستتدعي بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً عنه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره ، وعلى هذا المصل أن يأتى بالنيابة عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو مهنته . وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالمحرق رقم ١ من الشروط الخاصة

المادة رقم ١٤: (مستخدمو المقاول)

أولاً :على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعيين الأشخاص المناط بهم شغل الوظائف الرئيسية . وعلى المقاول أن يستلزم في الموقع والمكتب الفني العدد الكافي من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاص كل منهم للقيام بتنفيذ الأعمال المناطة بهم وبحوزة في جميع الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مرفكر تدريب الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانيًا: للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المفاوض أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المفاوض في تنفيذ الأعمال أو بأي شأن يتعلق بها إذا كان المهندس يرى أنه سيؤثر السلوك أو غير كفء أو مهمل في أداء واجباته. وفي هذه الحالة فلا يجوز استخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المفاوض أن يستبدل بأسرع وقت بمسكن أي شخص يحظى بمعية على النحو المبين أعلاه بتدليل يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتظلم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد مكثبه أو استخديمه وبغنى أن يظلم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستتقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم.

المادة رقم ١٢: (تحديد مواقع الأعمال)

الطرف الثاني مسئول عن تصف الأفعال في «أفقها» «دورة» صحيحة وسليمة وربطها بالنشاط الأصلية والمستوى والإبقاء والمناسبات الأساسية التي يقدمها إليه المهندس أو مسئلة وإبلاغ المهندس عن أية فروقات يكون من



الشروط العامة

تتأهل تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويعتبر مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والأدوات والبند العاملة اللازمة في هذا الشأن

وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التقييم أو اللقائات والمقاييس والأبعاد والمناسبات على نفقته الخاصة حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو مفقده وذلك لتفسير المقاول في مراجعتها والتأكد من صحتها.

المادة رقم ١٦: (حماية الطريق)

على المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتوفير إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهائياً وليلاً وتقديم جميع فوازم الإنارة والحماية والمراقبة لجميع مستعملات الطرق والمنشآت القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو مفقده أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

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

أولاً: المقاول مسئول مسئولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الاستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الإحتياطات 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 الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي لمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضانات أو السيول أو الإعصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فإن إصلاح الأثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتماده من الهيئة، وبحول للمقاول تقديم طلب زيادة هذه العملية طبقاً لحجم الأثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الهيئة.

ثانياً: المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء شبكات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أي خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التنسيق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات. ويكون المقاول مسؤولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من قبل أي شخص أو صيانتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والمهندس.

المادة رقم ١٨: (التأمين على المشروع)

أولاً: بما لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتأمين المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤجلة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يقل عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين سائماً (اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكتمال الأعمال ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون المقاول مسؤولاً عنها أو ناجم عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الاستلام النهائي.

ثانياً: على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأي من مهندسي المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال موضوع العقد.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث المطبق الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة و حتى الاستلام الابتدائي للعملية، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية والشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس، ومن حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف أول مدد تخلص جازي للمقاول إلا بعد تقديمه لها تلك الوثائق وتوقيع قرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يتسلمها التأمين

(حيث يفسر ٢٠٠٦ عند

على المقاول المسند اليه العملية تقديم تأمين نهائي قمره)

تاريخ العقد



المادة رقم ١٩: (الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار والبقايا المتحجرة أو الفسلات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت وغيرها من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتصرّف المالك أو الجهة الرسمية المسؤولة.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي أشخاص آخرين غيرهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات. وعلى المقاول عند اكتشافه أي من هذه الاكتشافات إخطار المهندس فوراً وتكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية. وإذا عانى المقاول تأخيراً أو تكبد تكلفة نتيجة امتثاله لتلك التعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس بذلك كتابة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول في أي تعويض زمني أو مادي مقابل هذا التأخير وبدون إلزام على المالك.

المادة رقم ٢٠: (استخدام العمال)

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

المقاول مسئول عن الامتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والاحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتقني بأكمل الاحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو عمله كشفاً تفصيلياً بين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو مكتبه والمتعلقة بالعمال أو بمعدات التشييد.

المادة رقم ٢١: المواد وأصول الصناعة

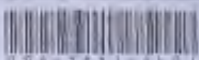
يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بمستندات العقد والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لآخر لأية اختبارات قد يرى المهندس إجرائها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر. ولا يعفى فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مسئولية هي التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة: على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الالتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد. هذا ولن يعفى التزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من واجباته أو مسؤولياته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإجراءات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ. ويحق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطة وطلب تنقيح أي إجراء تصحيحي.

فحص المواد: يجب الالتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تدعيم عينات واعتماد استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من المرقعة أي مواد أو أدوات لا يمكن استخدامها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشترطها المقاول بفحص استعمالها في تنفيذ الأعمال المبني عليها. ويجب على المقاول أن يرفع من المرقعة أي نقاش أو رسوم تتعلق بهذه المحرمات بما في ذلك نقلها إلى أو من أماكن الإختيار على أن يتم إحوائها في الأماكن التالية:

معمل الموقع.

أحمد مصطفى حسن



الشروط العامة

- العامل المركزية للهيئة العامة للطرق والمرافق والتشغيل السري في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع أو كغيره من مواقع العمل والمعامل المركزية بالهيئة هي المرجع الوحيد لاختبارات تؤكد الجودة.

- أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة بحددها المهندس وذلك في حالة عدم إمكان الفحص في المعامل المركزية للهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.

وتعتبر نتائج مثل هذه الفحوصات العملية نهائية وطريقة التقدير وإذا قصر المقاول في إجراء الفحوصات العملية المطلوبة مستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وقسم التفتت كاملة منساقاً إليها ٢٥% من مصاريف إدارية لمصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢: (حق الدخول للموقع)

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

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

أولاً: لا يجوز تغطية أي عمل أو حجة عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتيح الفرصة اللازمة للمهندس أو ممثله لفحص وقياس أي عمل مستجري تغطية أو حجة عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطياً بذلك للمحضور لفحص وقياس الأعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك.

ثانياً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلالها حينما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس.

المادة رقم ٢٤: إزالة الأعمال والمواد المخالفة للعقد

للمالك أو المهندس أثناء مراحل تنفيذ العمل الحق في أن يأمر خطياً من وقت لآخر بما يلي:

إزالة أية مواد من الموقع يرى المهندس إنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر إشعار إليه.

- الإستعاضة عن تلك المواد بمواد صالحة ومناسبة.

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

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

المادة رقم ٢٥: إيقاف العمل

يجب على المقاول إذا أُمِرَ بإنهاء عمل على أمر خطي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل. وعلى المقاول أثناء فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سريته والقدر الذي يراه المهندس ضرورياً، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف.

ولا يتم إضافة مدة الإيقاف إلى مدة العمل إلا إذا كان الإيقاف بسبب يرجع للمقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأشياء ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة معادلة لمدة الإيقاف تضاعف إلى مدة تنفيذ الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الحرج للبرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائياً في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦: (بدء وإنهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال فور تسليمه الموقع خطياً أو جريباً وعليه أن يقوم بها «بالسرعة الواجبة» وبدون تأخير وإنهاء من تنفيذها وفقاً للمدة المحددة لبرنامج العمل المتعهد من الهيئة، وعند تقدير أي تمديد أو وقت



الشروط العامة

الإلتزام من الأعمال يحق للمهندس الأخذ فى الحسبان تأثير الأعمال التى تم خدعها أو أستحداثها نقاء على أى امر قائم بأصداره وتم اعتماده من الهيئة ، كما يحق للمهندس الأخذ فى الاعتبار مدد ثوبت الاعمال نتيجة سوء الأحوال الجوية المتمثلة فى الأمطار الغزيرة والشتيرة الكثيفة والسيول وغيرها من الظروف القهرية وذلك خضلة بناء على تقرير فى للاعتماد من السلطة المختصة

المادة رقم ٢٧ : (إستلام الموقع وحيازته)

أولاً بإستثناء ما قد تنص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التى ستسلم للمقاول من وقت لآخر والترتيب الذى ستسلم بموجبه هذه الأجزاء ومع التقيد بأى مطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذى سيجرى بموجبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الحظي بالبدء فى الأعمال وقتاً لنطاق العقد المشار إليه فى المادة رقم ٥ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه فى المادة رقم ١٢ من هذه الشروط . وفى حال إستلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتعديل برنامجه الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال فى الأجزاء المسجلة له أو يعقتضى الإقتضى المناسبة التى يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي .

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن المقاول من الإستمرار فى تنفيذ الأعمال وإحرازها فى الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس .

ثانياً : بإستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقاً لما هو مبين فى مخططات العقد ، وإذا احتاج المقاول لأعمال التعلية بالشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعليه أن يحصل عليها على نفقته الخاصة .

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

رابعاً : تعتبر اجراء الموقع المسجلة للمقاول فى حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم إتخاذ كافة الإحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ .

المادة رقم ٢٨ : (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

فى حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسليمه فى المواعيد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير طبقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، كما لا يتم صرف فروق اسعار عن أية أعمال تأخر المقاول فى تنفيذها طبقاً للبرنامج الزمني للمشروع ، هذا ويتحمل المقاول أتعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خضوع المقاول للغرامة ، وتحسب هذه الأتعاب على أساس ما يقضى به عقد المهندس مع الهيئة وتعدىلاته ، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة .

والهيئة الحق فى سحب العمل من المقاول ووضع اليد على الموقع فى الحالات الآتية :

- إذا تأخر المقاول عن البدء فى العمل أو أظهر بطلاً فى سيره أو وقفه كلياً لمرجة يرى معها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل فى المدة المحددة لإنهائه
- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو أنزل عنه أو تعاقد لتنفيذه من الباطل بدون إذن خطي مسبق من صاحب العمل
- إذا أحل المقاول بآى شروط من شروط العقد ، أو امتنع عن تنفيذ أى من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انقضاء خمسة عشر يوماً على إخطاره كتابياً بإجراء هذا الإصلاح .
- إذا أقبل المقاول أو طلب شهر إفلامه أو إذا ثبت إعساره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا أعلن المقاول شركة تمت تسفيتها .

ويصور سحب العمل من المقاول بإخطار كتابي فور حاجة لاتخاذ أية إجراءات قضائية أو خلافها ويحق للمالك إذا توافرت أحد الحالات المنصوص عليها باليه أن يحجز على المواد والآلات الموجودة بالموقع لاستعمالها فى تنفيذ العمل دون أن يدفع أى مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسؤولاً عن أى تلف أو نقص يلحق يوماً من جراء هذا الإستعمال فضلاً عن حق المالك أن يصد الأعمال المتبقية بالامر المباشر إلى شركة أخرى مهما كانت الأسعار والتكاليف وأن يرجع على المقاول بجميع ما تكبد من خسائر أو أضرار من جراء



البنود العامة

سحب العمل وإذا لم يكف الضمان النهائي لتغطية تلك الحسائر والأضرار فيجب على المقاول أن يدفع لصاحب العمل بناء على طلبه مقدار الفرق المترتب بتمه المقاول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هذا الفرق رغم إخطاره كتابياً أن يبيع تلك المواد والمعدات والآلات المحجوزة كما يحق له اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لاستيفاء حقه قبل المقاول.

المادة رقم ٢٩: (الإستلام الابتدائي والنهائي والحساب الختامي)

الإستلام الابتدائي :

عند إستلام الأعمال يقوم المالك والمهندس أو من يتوب عنهما بمعاينة الأعمال وإستلامها إستلاماً ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الإستلام الإبتدائي من عدة نسخ حسب الحاجة ويتسلم المقاول نسخة منه . هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع اجراءات الاستلام الابتدائي.

وإذا كان الإستلام قد تم بدون حضور المقاول رُسم إخطاره كتابياً يتم إثبات الغياب في المحضر ، وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المقاول للمالك بإستعداده للإستلام موعداً لانتهاء إنجاز العمل وبداية فترة الضمان ، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تمت على الوجه الأكمل فثبتت ذلك في المحضر ويؤجل الإستلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويحضر المقاول بذلك تقوم لجنة الإستلام الإبتدائي بتقييم النتائج العملية للمعائنات المأخوذة بمعرفتها وكذا الاختيارات التي تمت أثناء السيد وعند سقوط المصروف ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٣ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية لمسلزمات الطرق .

الحساب الختامي : بعد استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد مداده ما يستحق من تعديلات يتم سريّة الحساب الختامي . يقوم المالك بصرف النسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت عملاً ويحصر من هذه القيمة ما يكون قد بقي من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

يتم صرف المستخلص الختامي بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات العملية وتقييم النتائج طبقاً لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديم المنطقة .

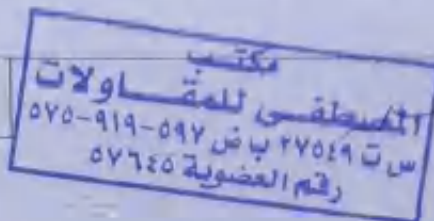
الإستلام النهائي قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب ، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله إلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإستلام النهائي . وعلى أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم استلامها نهائياً بموجب محضر يقوم المالك أو من يتوب عنه والمهندس أو من يتوب عنه بتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويجري التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من يتوب عنهما ويعطى للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يتضمنه محضر الإستلام الإبتدائي يوجّل الإستلام النهائي وتمتد بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة . فإذا انتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول وتحت مسؤوليته وتضمن قيمتها حسب التكلفة الفعلية متضافاً إليها ٢٠% . هذا .

عند استلام الأعمال استلاماً نهائياً بعد إنتهاء فترة الضمان وتقديم المقاول الحضر الرسمي المتبقي لذلك يقوم المالك بالإفراج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخامس بالتأمين النهائي

المادة رقم ٣٠: (فترة الضمان وإصلاح العيوب)

مدة فترة الضمان سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أية أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الإستلام النهائي . وعلى المقاول عند انتهاء فترة الضمان أو بإسراع وقت محدد عند انتهائهما أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يحضر هذا الإستلام وهي بحالة من الجودة والانتشار يرضى بها المالك ولا تقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان.



أعمال الجسر الثرابي لهشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

وفي حال إحقاق المقاول عن القيام بأي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس فللمالك الحق في تنقيح هذا العمل بمعرفته أو بواسطة منازلين آخرين، ويستطيع من المقاول تحصيل العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيها بعد عن هذه العملية أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، خلاوة على ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٢١: (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

أولا يقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واعتماده من الهيئة.

ثانياً للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً، على ألا يؤدي هذا إلى تغيير في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية لأي بند الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق على سعرها من الهيئة والمهندس والمقاول، إن عدم المنصوص تحليل تفصيلي للفئات والأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملاً التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف إدارية وأرباح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتعتبر فئات وأسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض تطبيقاً لنص المادة رقم (٢٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

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

المادة رقم ٣٢: (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً: تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتقديمها وجعلها للموقع مخصصة كلياً لإنشاء وإتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من المالك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ للمهندس الامتناع عن إعطائه الموافقة الكتابية لغير سبب معقول، ولن يصح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا المادة والتصريح باستخدامها.

ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والأعمال المؤقتة المتبقية وكل المواد غير المستعملة والتي قام بجعلها وتطهير الموقع.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل المعتمد، وإذا تبين أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستكمل بهذا الجزء بمعدة أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل وتنفس الشروط، وإذا تخلّف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك استئجار آلات استكمال العمل وخضوع كامل قيمة هذه الإجراءات من مستحقات المقاول مضاعفاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

كفاية المعدات والمواد: يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحالة الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها للموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تقديمه طبقاً للجدول رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله. وللمالك حق تطبيق الغرامات التي يحددها في الشروط العامة في حال تخلّف المقاول عن توفير هذه المعدات بالمعد والجدول الجيد والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد في المواعيد المحددة دون اعتراض من المقاول ولا تعفي تلك الغرامات المقاول من مسئولياته أو من الغرامات الأخرى المنصوص عليها في مستندات العقد عند تأخر الأعمال والمقاول مسئول عن زيادة هذه المعدات وإثبات ما لم يرد ذكره فيها وهذا لأحتياجات ومتطلبات العمل أو تكون لازمة للنوعية أي تأخير في معدلات الإنجاز.

مكتب
المصطفى بلقاسم
س ت ٢٧٥٤٩ باض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الثرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

وتتكون معدات الإنشاء والمواد والأعمال المؤقتة ومعدات النقل ومكافحة الأتربة من أي نوع المزمع استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للتوعية والسعة والقوة والكيفية وبالتسليم والإنشاء والتشغيل المحددين في التعاقد أو اللازمة لتنفيذ بنود العقد وفقاً لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مسئولاً عن المحافظة وحماية كافة الأعمال والمواد وأي أشياء أخرى قام بتوريدها إلى الموقع ولحين انتهاء العقد، ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسبق.

المادة ٢٣: (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتنسيق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم استحداثها نتيجة أية مستحداث لم تكن منصوصة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨، ويجري تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتمديد.

ومن أجل تقييم المهندس للكميات والأسعار المناسبة عند ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلي للكميات والأسعار مدعماً بمستندات موزدة شاملاً التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرها وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما سيضمن التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٢٤: (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبني على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات تقديرية، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها وفقاً لقياسات السعر المحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الكميات دون جفافية أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة رقم (٨١) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

المادة رقم ٢٥: (طريقة القياس)

يجري قياس الأعمال وأفع للمخططات المعتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنهج فعليا على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي من مستندات العقد.

وللمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وأن يقرر بمقتضى قيمة العمل الذي تم إنجازه، وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعلى المقاول إرسال شخص معقوضاً للاشتراك مع المهندس أو معقولة في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو معقولة جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منهما.

المادة رقم ٢٦: شهادات الدفع الجارية (المستخلصات)

- ١- يجوز للهيئة أن تصرف للمقاول دفعة مقدمة على الحساب لا تتجاوز عشرة في المائة (١٠٪) من قيمة العقد.
- ٢- تقوم الهيئة بصرف استحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فنياً ومستوفاه بالحصر الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستحققات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو المقاول التي يرأس عليها العطاء تقديم رقم الحساب الخاص بها والذي سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستحققات ويتم تقديم المستخلص من سبب مسح إلى المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة يوضع بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومستحقة بالمستندات المرفقة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحصر المعتمد من المهندس ونتائج التكاليف الفعلية.
- ويجوز للمهندس والمالك سلطة خصم قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتحديث أو خصم قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يقبلها المهندس وذلك بصفة عامة موافقة قطاع التشغيل والمناطق واعتماد السلطة المختصة.

مكتب
المصطفى لطفى
عن ت ٢٧٥٤٩ ب ض ٩١٩-٥٩٧
رقم العضوية ٥٧٦٨٥

أعمال الجسر الثرابي لمشروع القطر الكهربائي السريع

٦ الشروط العامة

- ويكون للهيئة سلطة الحجر أو التعلية أو الخصم حسب الحالة من قيمة أي مستخلص جاري أيضا إذا رأى أن
- المقاول لا يقوم بأي من مسؤولياته التالية التي تتضمن ولا تقتصر على:
 - استكمال التجهيزات الموقعة بما في ذلك مكاتب والصالات المهندسين ومعمل الموقع وتأمين الكوادر الفنية.
 - التقشير في سداد التزامات العمال أو مقاولي الباطن.
 - تقديم رسومات الورشة والمباني وغيرها وفقا لما هو مطلوب بوثائق العقد.
 - تقديم أو إعادة تحديث البرنامج الزمني التنفيذي شاملا جداول التوريدات وجداول التدفقات النقدية طبقا
- المادة رقم ١٢ من هذه الشروط.
- تقديم التقارير الشهرية أو ملحقاتها.
- الالتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والنظافة.
- تقديم أو تجديد وثائق التأمين.
- الالتزام بالسلامة المرور أثناء التنفيذ.
- تصرفات الشركة التي يرمو عليها العطاء قيمة رسوم الكارتات والموازين المحددة بلائحة الشركة الوطنية
- لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق وطبقا لما جاء بالقائمة الموحدة لأسعار الطرق.

المادة ٣٧: (شهادات الدفع لتعويضات فروق الأسعار)

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٤٧) القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات رفعا أو خفضا بالنسبة للبيود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الأسناد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر علي أن يقوم المقاول في عطاء بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبيود الخاضعة للتعديل وهي: الاسمنت - حديد - السولار وتبين اللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والإجراءات المنبثقة في هذا الشأن ومعادلة تغير الأسعار واشترطات تطبيقها

علي المقاول تحديد معاملات عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الاسمنت وحديد والسولار فقط ضمن عرضة الفني من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء أو غيره من الجهات الأخرى المحايدة. وعلى المقاول أيضا تقديم نشرة الأسعار المذكورة أعلاه في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.

- يحاسب المقاول على التعديل في الأسعار رفعا أو خفضا بالنسبة للبيود المتغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الأسناد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني لتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليها الطرفان علي أن يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكل من العناصر الخاضعة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية وطبقا للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني

- في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبدء السابق أو عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن الظروف الفني يتم استبعاد العطاء

بحسب المقاول على فروق الأسعار رفعا أو خفضا خلال سبعة أيام علي الأكثر من تاريخ تقديم المطالب. يتم خلالها مراجعته وسرف تلك الفروق ويجب احتساب أولوية التعاقد في ترتيب عطاؤه وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة علي باقي العطاءات الأخرى.

المادة ٣٨: (المسئولية عن إصلاح العيوب)

حتى تكون الأعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يتطلبها العقد عند تاريخ استبعاد فترة الإخطار والعيوب فيجب على المقاول القيام باستكمال أي عمل لا يزال ناقصا في التواريخ المحددة بشهادة الإسلام. وأن يتخذ كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الضرر وفقا لما قد يخطر بة من قبل المالك أو نهاية عده وإذا أحقق المقاول في إصلاح أي عيب أو خلل خلال فترة السماح جار المالك أو من ينيبه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيب أو الخلل ويجب إعطاء المقاول إخطارا معشولا بهذا التاريخ.



أعمال الجسر النرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

وإذا أحصى المقاول في إصلاح العيب أو الخلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة المقاول، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المقاول وأن يخصم تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول مضاف إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣٩: (المواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في منتجات المواد البيتومينية والسولار فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعاونة في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وقيامه بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلي:

١. يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيتومينية والسولار بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للبترول أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تنفيذها فعليا على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني يسحبه لكميات رائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب على سحبه لكميات رائدة عن حاجة العمل الموصلة إليه بموجب هذا العقد.
٢. أن يسدد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مسحوباته من المواد البيتومينية والسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية العامة للبترول وشركاتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية مصروفات نقل أو أعباء مادية وقعت على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثاني مسئولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والسولار إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واشتراطاته من غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخر تنفيذ أعمال العقد بسبب يكون ناتج عن تقاعسه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول، وفي كل الأحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن تدبير كافة احتياجاته و التنفيذ في الموعد المحدد والبرامج الزمنية والالتزام بمدة العقد.

المادة رقم ٤٠: (الضرائب والرسوم)

يلتزم المقاول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقا للقوانين السارية في السنة، ويجب عليه ولتحت مسئوليته أن يقوم بتسديدها في آجالها المحددة ومقاديرها المستحقة للجهة صاحبة الاختصاص.

المادة رقم ٤١: (تسجيل بيانات المقاول)

على المقاول (السريسة المنفذة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه www.Etenders.Gov.eg

المادة رقم ٤٢: (مدة سريان العطاء)

تكون مدة سريان العطاء ٩٠ يوما من تاريخ فتح الطاريف الفنية.

مكتب
مصطفى للمقاولات
٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٢٥

أحمد مصطفى محمد



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

أولاً : أحكام عامة

١. الأكواد والمواصفات

كما ورد بالشروط العامة سوف تنفذ الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكواد والمواصفات التالية والتي سيكون المقاول مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية كاملة من آخر إصدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للأكود تكون في حدود المواصفات.

- الكود المصري لأعمال الطرق الحضرية والخلوية - والكود المصري لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات (الطبعة المصرية لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات القياسية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى (٩ مجلد)
- المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة)
- مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).

أية أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكورة أعلاه.

٢. الأسعار:-

يعتبر سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكاتب الإشراف وأجهزة الاتصال السلكية والملاسلكية والتحويلات والتنظيمات المرورية وكافة الأعمال المؤقتة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتصميمات وجميع المواد والعمالة والمصنوعات والأدوات والمهمات وكافة التسيقات اللازمة لحماية الخدمات القائمة واستصدار التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك ضماناتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الإستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر بآي من مستندات العقد أنه على بقية المقاول كما يتضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتغطيات والضرائب بما في ذلك الضريبة المضافة المقروضة لكل هذه النوعية من المشروعات .

٣. الإضافات والحذف والتعديلات في العمل:

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس المشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح 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 بحقتها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقصان في الكميات وتعديلات في تفاصيل الإنشاء بما في ذلك التغييرات في ميول الطريق أو الإنشاءات أو تغيير اتجاه أحدهما أو كليهما على الوجه الذي يعتبر لازماً أو مرغوباً فيه، وهذه الزيادات أو التخفيضات والتغييرات لا تشمل العقد ولا تعفى من الضمان ويلتزم المقاول بقبول العمل بعد تغييره كما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بآية تعويضات.

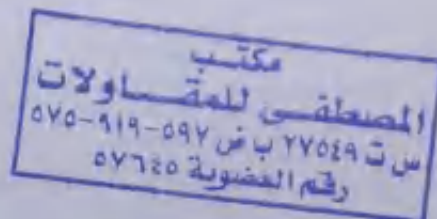
٤. إزالة العوائق والإنشاءات والتخلص منها:-

على المقاول بعد التنسيق مع الجهات المعنية وبعد موافقة المهندس والهيئة أن يزيل جميع الأشياء أو المرافق أو المنشآت خاضعة أو عامة يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الأماكن التي تحددها الهيئة. ويتم الإتفاق على أسعار الشؤد المستحدثة في حالة عدم وجودها بالتعاقد والمطلبة الموحدة عن إزالة أو ترحيل تلك العوائق بين المهندس والمقاول والهيئة.

٥. التنظيف النهائي:-

بعد إنجاز العمل وقبل أن يتم القبول والدفع النهائي (الاستلام الابتدائي) يقوم المقاول على نفقته الخاصة بتنظيف الموقع وتنظيف الطريق والمنشآت المجاورة التي تغيرت معالمها أو شغلها بسبب العمل من جميع الانقاص والمواد الزائدة والأعمال التشغيلية المؤقتة والبنائي والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بأنواعه في حالة مرتبة نظيفة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.

احرص على التسليم



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

٦. صلاحيات المهندس:

تأسيماً لما ورد بالمادة رقم (٢) من الشروط العامة فإن المهندس بوصفه ممثل المالك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول نوعية وقبول المواد المستخدمة والعمل المنجز ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تفسير الرسومات والمواصفات وجميع الوسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

٧. التقيد بالمواصفات والرسومات:

أ. المقاول مسئول عن مراجعة التجميعات الهندسية (شعاع طول - مسقط أفقي) بكامل تفاصيلها وعلى حسابه و للهيئة المراجعة والاعتماد وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وإبلاغ المهندس بأي أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في الرسومات أثناء التنفيذ.

ب. على المقاول القيام بأبحاث التربة التأسيسية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع الكباري والممرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشيء إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الحسات والأبحاث التأسيسية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأسيسية بشكل كافٍ للتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكباري.

ج. على المقاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأسيسية المطلوبة، ويشمل ذلك عمل الحسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب العملية والأعمال الحشوية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

د. في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعندها يجب إزالة العمل وإبداله أو تصحيحها من قبل المقاول وعلى نفقته.

٨. تعاون المقاول:

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

٩. روبيرات الإنشاء والخطوط والمناسيب

على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة المنسوب والموقع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية الرأسية) إنشائية الموحدة المتاحة لدى الهيئة المصرية العامة للمساحة وإنشاء وتثبيت روبيرات ميزانية مؤقتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة) وعليه تقديم كروم على هذه النقاط المرجعية للمهندس للاعتماد من الهيئة، وعليه بالإشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الابتدائية والرفع المساحي لأجزاء المسار والمسافات التي يقررها المهندس لضمان تغطية مناطق التفرعات (المقاول مسئول عن تحديد وتخطيط محور الطريق) وعليه مراجعة جميع اللوحات التصميمية واعتمادها من الهيئة أو من شكلته الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتحديد زوايا الانحراف الموضحة بالشيفر الأقصر وتحديد المنحنيات الأفقية والارابيك التصميمية.

ويتم وضع المنسوب التصميمي وتوضيق العمل على قطاعات عرضية وفقاً للشعاع النموذجي على مسافات متساوية يقررها المهندس، وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف، ويتم اعتماد هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعية ومختومة مع المهندس، والمقاول ملزم بتوفير مهندس المساحة والقياسين اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأجهزة المساحية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والمشتتات اللازمة.

وعلى المقاول استلام الروبيرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبيرات وتحديد الخطوط والمنبول ومناسيب المقاطع الطولية المتتالية المحور ونقاط الربط وفقاً للتخطيط العام للموقع والاحداثيات المعطاة لإنشاء الكباري والعبارات والإنشاءات والمخارج التي يراها ضرورية. وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والمنبول والمناسيب، وهذه الروبيرات والعلامات تشكل ضوابط الموقع التي يهتد بها ويمنحها يضع المقاول ضوابط أخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة.



مكتب
المصطفى للمقاولات
س ٢٧٥٤٩ باب ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

ولا يجوز القيام بأى عمل قبل التنسيق وموافقة المهندس على خطة المقاول لتثبيت هذه البروصات، ويكون المقاول مسئولا عن المحافظة على جميع البروصات والعلامات وفى حالة العبث بها فعلى المقاول ان يعيد إنشائها وتثبيتها على نفقته الخاصة.

١٠. التفاوت المصرح به فى أعمال الإنشاءات والتأخرسات

ما لا يتم من عن ترميم مغاير لذلك فإن نسب التفاوت المسموح بها ستكون كالاتى

- فرق الراسية من خيط الشاغل لا يزيد عن ٣ سم للحائط أو العمود بارتفاع ٣ متر ولا يحتسب الفرق تراكميا فى الحوائط التى ترتفع عن ٣ أمتار.
- فروقات الزوايا لا تزيد عن ± 10 ثانية.
- الفروقات فى الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ سم لكل ٣ متر.
- فروقات قفل الترافرس للمناسيب لا تزيد عن $\pm 12 \text{ V/K}$ حيث K هى محيط الترافرس المسافة بالكيلو متر، وفارق الإحداثيات لا يزيد عن ١:٢٠٠:٢٠٠.

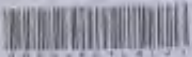
١١. تحديد واختيار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافق مواد محلية بالموقع طبيعية ناتج هزازات وتقى بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد المتاحة بالموقع للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها وللهيئة الحق في الموافقة من عدمه دون اعتراض المقاول ، ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقا للمواصفات، وتجري على جميع المواد الاختبارات التى يقررها المهندس، ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقا للطرق القياسية. وتتخذ العينات عادة من المواد الموردة للموقع، وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أو فنية أن تتخذ العينات من مصادر التوريد فلا يمنع هذا من حق المهندس فى رفض أية مواد يتم نقلها إلى الموقع وتكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عينات من المواد التى سيتم إستخدامها قبل البدء فى تنفيذ الأعمال بوقت كاف وبكمية مناسبة بها يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشمل قنات وأسعار بنود الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء فى أعمال الرصف يجب على المقاول إجراء الاختبارات الآتية كحد أدنى على مواد الرصف المزمع إستخدامها.

- ١- العلاقة بين نسبة الرطوبة والصلابة لنعيم (تجربة بروكتور) وتحديد أفضل محتوى للمياه والمقابل لأقصى كثافة وكذلك مواد طبقة التأسيس والأساس.
- ٢- تحديد نسبة تحلل كاليفورنيا (CBR) لعينات التربة المدموكة في الموقع ومواد الأساس.
- ٣- التحليل المخلط للركام المستخدم في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
- ٤- تحديد نسبة التآكل للمواد الصلبة (لوس التحلوس) المستخدمة في الأساس والطبقات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية وكافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالاندرج والوزن النوعي والامتصاص الخ.
- ٥- تصميم الخلطة الأسفلتية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجرى ذكره في هذه المواصفات.
- ٦- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من خلطات اسفلتية وخرسانية وموازن ومعدات مساحية الخ

يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بكمية كافية لإعتمادها من المهندس قبل البدء فى تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وإقرار نسب الخلط والدمك وإعطاء التعليمات الخاصة بالتشغيل، والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق ويطول لا يقل عن ١٠٠ م. وعلى المقاول التحقق من السماكات الإختراعية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات، علما بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن يتم في معمل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة التى يوافق عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يمكن قد تم تجهيز معمل الموقع بعد وكذلك تعبئة وتغطية إعداد وتجهيز القطاع التجريبي معمل على بنود العقد، وللمهندس الحق في إجراء أية اختبارات أخرى يراها لازمة أو أية اختبارات تأكيدية وللإشارة على نفقة المقاول.

أحمد مصطفى



المواصفات الفنية

١٢. الحياة خلال الإنشاء:

على المقابل الحفاظ على الموقع وكشافة مشتملاته والذي أصبح في حوزته بموجب منحصر استلام الموقع وكذلك صيانة كافة الأسلاك الكهربائية التي لا ينبغي التهاون فيها للمشروع، ويجب إجراء هذه الصيانة بكميات وأيدي عاملة كافية بهدف المحافظة على العمل المتجول عن طريق المنشآت، في حالة عجزية في جميع الأوقات جميع تكاليف أعمال الصيانة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تدخل في أسعار وحدات العطاء بشأن تنوع الدفع المختلفة في جدول الكميات وأن يدفع إلى المقابل أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

١٣. توحيات المشروع

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تحتل عند بداية الموقع وعند نهاية بالإتجاه المعاكس والمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مرفوعة في حال رأت الهيئة ضرورة لذلك بلوحة إلكترونية للحد التنازلي للأيام المتبقية وكافة البيانات الأخرى وفقاً لتصميم الإعلان الذي ستقوم بإعداده وزارة النقل والمطوب الحصول عليه من الهيئة قبل التصنيع ، وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس.

٤٠. المعدادات

على المقاول تقديم كلفة بالمعدات والألات المملوكة للشركة عينها بهـ

- نوع ووظيفة المعدة وموذجها وعدد شكل ختمها أثناء التنفيذ.
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة.
- التاريخ المتوخى لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقا

- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول.

وعلى المقابل استبعاد أي معاملة فورية من موقع العمل يرى جهاز الاشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال.

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ :-

في مناطق التقاطعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع - 1 - مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التعليمات الصادرة من الجهات الأمنية المختصة، وعلى المقاول الإلتزام بتطبيق ما جاء بشروط الوقاية والسلامة أثناء التنفيذ والمنصوص عليها في الشروط الخاصة ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة. و يجب أن تتوافر العلامات المرورية بالعدد المطلوب لدى المقاول كضد أدنى وفقاً للمعاج القياسية المتبعة ويجب على المقاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإشارات الضوئية والأشياء المشابهة التي تشكل عزم وقوع حوادث مستخدم الطريق أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم الخطط المقترحة للاعتماد من المهندس وجهة المرور المختصة دون أي مسؤولية على الجهة ، وعليه وضع سياج حول الحفر لتسليط وعلى أن تزود القوائم بأعلام حمراء نهاراً وتكون الأسيجة والإنارة الليلية عبارة عن أضواء كهربائية فردية حمراء في صفوف وذلك لبيان أماكن الحفر والأماكن الأخرى الخطورة التي فيه تشويش حواد وتلك أثناء الليل من المروبو وحتى صباح اليوم التالي.

كما يتم وضع إشارة "تعال يشغلون" على حامل التلاقي قابل للتطبيق بمواقع العمل مختلفة وتثبيت دياج حافظة مع لوحات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لحماية غرفة التفتيش المفتوحة. كذلك يتم استخدام ألبوا صفراء عطفلة (توسيد) بحيث تبين الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطارق المغلقة بصورة ذلك على درجاة، بحيث توجه السير بسهولة وبمسافات تدريجية، ويجب أن تصام هذه الحواجز أثناء الليل بسود أحر عادي مع أسود بيضيه على جانب خط السير وذلك للتبني. ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تصام حواجز المرور المستخدمة في إغلاق الطرق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع بطريق قائم عمودي على اتجاه السور فيجب أن يتم على مرحلتين (تسقيف) لتجنب إضعاف حوضه المروء فإن تعبر ذلك على المضاوي قبل المباشرة فيه وبالتوافق مع المهندس وحده المروء المختصة بإنشاء طريق مرافق ملاصق للسور باستمرار طيلة مدة قطع الترسيف. وأن يتم القطع في الأوقات الدافئة حاملاً بحوضه المروء - أما في الأيام التي تسقط فيها حوضه المروء - سحاب غائم أو ثقل.

1897



Page 4 of 10

المكتبة
المصطفوية للتحقيقات
سنة ٢٧٥٤٩ باض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

وعلى المقاول أن يضع في جميع الأحوال الأسبغة واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الكاشفة التي تكفل لعدم وقوع حوادث أو إضرار بممتلكات على أن يقوم المقاول بتعليم المخطط المقترح للاعتماد من جهاز الإشراف وجهات المرور المختصة دور أي مسئولية على الهيئة ، وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأصلها بأسرع وقت ممكن بعد الانتهاء من الأعمال.

١٦. المسئولية عن المرافق والخدمات

المقاول مسئول مسئولية كاملة عن كافة الأعمال الموحدة بنطاق العملية وحماية المرافق وخطوط الخدمات في المواقع التي يتكون فيه عملياته فورية من هذه المرافق وعلى يديه ، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط الهاتف أو الطاقة الكهربائية (الكابلات) أو المياه أو الموارد المائية التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضرار بها إلى تكبد الكثير من النقص أو الخسارة أو الإزعاج ، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها أو حمايتها أو ترخيصها وفقاً لمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندس.

وعلى المقاول التنسيق وبمسئولياته مع الهيئة والتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة (أرضية أو هوائية أو مياه أو بتروال أو غاز...) إلخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إزالتها أو نرحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بصورة مضمونة والتقليل من الإضرار في أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحيلولة دون حدوث أي توقف في الخدمات التي تؤديها هذه المرافق وكذلك التنسيق مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال نزع الملكية ، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات ، وتكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو المنشآت تكون على نفقة الهيئة مالكه ويمكن للمقاول تحسباً في إتلاف أي من تلك المرافق أو المنشآت.

وفي حالة توقف خدمات المرافق نتيجة لكسر طارئ أو نتيجة لإتلافها أو زوال ركائزها ، فعلى المقاول أن يبادر بإبلاغ الجهة المختصة والتعاون معها في إعادة الخدمة ، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة الضرورية فيجب أن تظل أعمال الإصلاح متواصلة وعلى نفقة المقاول حتى إعادة الخدمة.

١٧. حماية الممتلكات القائمة والمواقع الطبيعية

المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والمواقع الطبيعية وإعادتها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحفظ بكل عناية - من العبث أو الضرر - جميع علامات حدود الأراضي وإعلامات حدود الأملاك إلى أن يشاهدها المهندس أو يأخذ علماً بمواقعها ، ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليمات بذلك.

ويتكون المقاول مسئولاً مسئولية كاملة عن كل ضرر أو أذى يحصل للممتلكات من أي صفة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في كيفية أو طريقة تنفيذ العمل أو في أي وقت بسبب أي عيب في العمل أو المواد ، ولا يعفى من هذه المسئولية إلا بعد إنجاز المشروع وقبولة.

عند حدوث أي ضرر أو أذى للممتلكات العامة أو الخاصة بسبب أو من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تنفيذه من قبل المقاول ، فعلى المقاول أن يقوم وعلى يافته الخاصة بإعادة هذه الممتلكات إلى حالة مماثلة أو معادلة تلك التي كانت عليها قبل إلحاق ذلك الضرر أو الأذى بها ، وذلك بأن يقوم بإصلاحها أو إعادة بنائها من جديد ، أو أن يعرض صلاحيتها عن هذا الضرر أو الأذى بصورة مقبولة.

١٨. التجهيزات الموقعية

فيما يخص التجهيزات الموقعية الخاصة بالمقاول وتجهيزات المكاتب الخاصة بممثل المالك والمهندسين وجهات المشرقة ومعمل المواقع وتجهيزاته والمرسكات قيم الرجوع فيها إلى اليد الخاص بها في الشروط الخاصة عن مستندات العقد.

١٩. تقديمات المقاول للاعتماد من الهيئة

تضمن التقديمات كافة المعلومات الخاصة بالمعدات والمواد ورسومات الورشة التفصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية وكذلك أعداد الرسومات حسب المذكرة وأدلة التشغيل لأية أجهزة سودة والتمديدات ودرجات الاختبارات والتقارير الشهرية والدورية والصور وأفلام الفيديو الخاصة بتوثيق المشروع لمراحل العمل المختلفة وشهادات السحب وأية معلومات أخرى يمثل جزءاً من الأعمال أو تكون لازمة لأعمال الأعمال.

وعلى المقاول تقديم السجلات التفصيلية لكل يتم وأعماله من المنطقة المشرقة قبل البدء في العمل بشكل جيد على حثري ويشمل المعدات والأفراد وبحطة الجودة وتأمين السلامة.

أحمد محمد عيسى



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

تقدم كافة التقديمات بالعدد المطلوب معتمدة ومحتومة من المقاول على أن تكون مضاعفة لنماذج التسليم الموافق عليها من قبل المهندس وعلى المقاول خلال ٣٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقديمات ومواعيدها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتنفيذ.

٢٠ رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول توفير مكتب في استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازمة لمبدأ الأعمال واتخاذ سبل التنفيذ لهذا صير العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتجهيز قوائم الإنشاء وتقديمها للمهندس للمراجعة والاعتماد وفقاً للمواعيد التي يتم تحديدها في برنامج العمل المفصل أخذاً في الاعتبار فترات المراجعة ويقوم المقاول بتقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والاعتماد، والذي بدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ أيام من تاريخ إستلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشراً عليها بالرفض أو التصحيح فعلى المقاول خلال ٥ أيام عمل التصحيح اللازم وإعادة تسليمها للإعتماد، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسليم الأصلي وتاريخ إعادة التصحيح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعادة التسليم.

وفي حال تم إعادة هذه الرسومات مؤشراً عليها (بالقبول) أو (القبول مع استيفاء الملاحظات) فيمكن للمقاول العمل بموجبها مع استيفاء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٣ نسخ من الرسومات النهائية المصححة هذا ولا تعف مراجعة المهندس المقاول من مسئولية عن أية أخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسومات الورشة التفصيلية عن ما هو موجود بمستندات العقد، كما يتحمل المقاول مسئولية التأخير الناتج عن تكرار إعادة الرسومات للتصحيح.

٢١ المعدات والمواد المشونة بالموقع

جميع المعدات والمواد المشونة بالأدوات والمهمات المخزنة والأشكال الموقتة وإنتاج الخلطات وغيرها الموجودة بموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وتم أخذ موافقة عليها يجب إستعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

٢٢ ملكية التصميمات الهندسية :-

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

ثانياً: المواصفات الفنية لأعمال الجسر

الباب الأول الأعمال الأولية

تتضمن الأعمال الأولية الأعمال المطلوبة لتجهيز الموقع (Mobilization) ونقل المعدات وإعداد المكاتب الموقعية للمقاول والمهندس وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وتركيب الخلطات وتزويد الموقع بكافة التجهيزات وأخلاء مواقع التنفيذ من أية عوائق وترحيل للخدمات القائمة والمتأثرة بأعمال التنمية وإزالة الموجودات وعمل كافة التنسيق اللازمة بهذا الخصوص مع أصحاب الخدمات والجهات المعنية والتنسيق مع الجهات الأمنية والمرور لإمتصاص التصاريح المتعلقة باستلام الموقع والبدء في التنفيذ، كما أنه تتضمن الأعمال الأولية تطبيق وتطوير التحويلات الموقتة وتثبيت الحساتن التأسيسية وكل ما يلزم لبدء العمل دون عوائق، وفيما يلي توصيف العمل ومتطلبات الإنشاء وطريقة القياس والدفع لتبوء الأعمال.

١.١ إعداد وتجهيز الموقع

• وصف العمل

تشمل الأعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكاتب الموقعية لمثل المالك والمهندس والمقاول وإنشاء المخازن والورش ومعدات العمل (الحرسية والأسفلت) ونقل المعدات وإنشاء وتجهيز فضاء الموقع وتأمين الإستراحة والمركبات بالتفصيل البارد بالشروط الخاصة، وكذلك تسوية وتنسيق الحفار، والتزويد بالمياه والكهرباء والإنارة والاتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات الصحية والإسماعيات الأولية، وتأمين معدات إطفاء الحريق باستخدام طفايات لا تقل سعتها عن 5,4 كجم تعلق على جوانب المكاتب والمخازن وأماكن بارزة بالمعدن والتوزيع الذي يعتمد المهندس.



حسين علي

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواد ذات الطبيعة

كما تتضمن أعمال التجهيز إعداد وتنفيذ لأعمال المشروع (عدد ٢) بالمواصفات الموضحة بملحق هذا المجلد وتأمين الحراسة لحافة التجهيزات المرغوبة والمعدات خلال فترات العمل وليلًا وتأمين وصيانة طرق مؤقتة لزوم حركة الدخول من وإلى مواقع العمل المختلفة وكذلك الكميات المتاحة للطريق والتي تتأثر مدخلها بأعمال التثبيت، وتأمين المركبات، لانتقالات ممثلي المالك وأفراد جهاز الإشراف، وتأمين مواقع لانتظار السيارات تتكون مظلة ولعدد كاف من السيارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقاول مسئول عن الحصول على الأراضي اللازمة مثل هذه التجهيزات ويجب على المقاول خلال الفترة المحددة بالعقد إعداد وتقديم مخطط عام (Layout) يتضمن كافة التجهيزات الموقعية والموقع المقترح لاعتماد من المهندس والهيئة قبل التنفيذ.

وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدد المحددة بمسندات العقد، وبعد الانتهاء من الأعمال بحسب إزالة مخلفات الخلل، أية هياكل أو أسوار أو منشآت مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بقائها بموقع العمل وفقًا لما يراه المهندس وزد الشئ لأصله وإحلال طرف المقاول من صاحب الأرض المقام عليها التجهيزات، وتزول ملكية كافة التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالشروط الخاصة، وعلى أن تكون كافة التجهيزات التي تزول ملكيتها للهيئة بحالة ممتازة وباعتماد المهندس والهيئة أو من يتوب عنها.

• القياس والدفع

لا يتم المحاسبة عن هذا البند باعتباره محمولاً على باقي بنود المشروع.

٢.٢ تطبيق وتطهير مسار الطريق

• وصف العمل

يشتمل هذا العمل على إزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخلص من جميع النباتات والأشجار والمزروعات والمخلفات داخل حدود الطرق، والطرق بمناطق التقاطعات، وبواقع جلب المواد باستثناء الأشياء المقرر الإبقاء عليها أو رفعها وفقًا لأحكام البند الأخرى من هذه المواصفات، ويجب على المقاول وقاية جميع النباتات والأشياء المقرر الإبقاء عليها وحمايتها من الضرر أو التلويح أثناء عمليات التطهير والتطهير.

• متطلبات الإنشاء

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد المهندس المشرف جميع الأشجار وغيرها من الأشياء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة جميع جذور الأشجار ويعمق حتى ٢٠ سم تحت سطح التسوية وكذلك كافة العوائق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو تلك التي لم تشملها قوائم الكميات يجب أن تزال أو تقطع ويتم ردم الحفر الناتجة من اقتلاع بقايا الجذور والحفر التي ترفع منها العوائق بمواد ردم ملائمة أو الرمل النظيف ونسبة دمك لا تقل عن ٧٥٪ من أقصى كثافة حافة، مع نقل المخلفات إلى المقالب العمومية دون أدنى مسئولية على الهيئة.

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز السطح لاستقبال طبقات الردم التالية أو طبقات الأساس وفقًا للمناسيب التصميمية، وذلك من خلال حرق الطبقة العلوية (تجهيز القرمة) (بسمك لا يقل عن ٢٠ سم مع الرش والتسوية والدمك حتى نسبة ٩٥ ٪ من أقصى كثافة حافة، وأخذ أفي الاعتبار إجراء الاختبارات اللازمة واستبدال أية مواد غير ملائمة.

• القياس والدفع

• يتم المحاسبة هندسيًا.

الباب الثاني الأعمال الترابية

٢.٢ أعمال الحفر

• وصف العمل

هذا العمل يتكون من الحفر والتسوية بالطريق ويشمل حفر وإزالة المواد الغير ملائمة التي قد يتكون أسفل الجسر مثل رمل الحشائش - المواد ذات التثبيت (الأسفلت) أو بتثبيت الأسفلت - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دمجها حتى الكثافة المحددة عند الحد الأدنى لاحتواء الرطوبة - المواد الزائدة للحد الذي لا يمكن دمجها والتي لا تسمح لها التحول الجوي بالخصائص مثل السبخة، ويعتمد حفر الحفاري المائية (مواقع الانتظار والتقاطعات والمداخل واستدارة الجيوب والمناسيب تحت الدال طبقًا للمناسيب التصميمية والميول والأبعاد بالرسومات والملاحظات المهندس.



أعمال الجسر القرابي لشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

عندما لا تكفي كميات المواد الملائمة الناتجة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصول على مواد إضافية بالحفر في المناريب التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ناتجة من المناريب في إنشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يتبين بالحساب أن جميع مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر ويمكن استبدال المناريب إذا وجد المهندس أن الحالة تفي بأخذ أتربة من توسيع مناطق الحفر.

• البند ١:

- حفر في تربة عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والصخر والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
- حفر في تربة متماسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلدوزر والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
- حفر في تربة صخرية : وهو حفر الكتل الحجرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب و يرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام جاك التحمار والسعر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أسفل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.
- حفر الصخر وهو حفر طبقات الصخر من الترسيب الطاهي أو من الترسيب الكتل المتماسك جيدا والذي يكتسب سلوك الصخر الصلب و يرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال التسف والسعر يشمل توريد وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.
- ويستخدم المقاول ما يراه المهندس مناسباً من معدات ميكانيكية نوعاً وعدداً بالبند المذكورة أعلاه للإلتزام بالبرنامج الزمني المقترح.

• القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تهذيب الجول وتشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والإختبارات وإزالة المخلفات ونواتج التسوية إلى المقالب العمومية وتشوين المواد الملائمة الصالحة للردم على جانبي القطاع.

٢٢ أعمال الردم

• وصف العمل

مصدر مواد الردم يكون من ناتج الحفر الصالح المشون بالطريق أو من المناريب المجاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها وموافقة المهندس على استخدامها في الردم.

ويشمل هذا العمل تنفيذ أعمال الردم وتشكيل جسر الطريق والأكتاف باستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل الاستخدام ويجب أن تكون هذه المواد بصفة خالية من جذور الأشجار والأعشاب أو أي مواد ضارة ويتبع في اختبارها وبمكها المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصنيف (١ - ٢ - ٣) أو (١ - ٢ - ٣) حسب تصنيف الأشجار.

تم أعمال الردم على طبقات كالتالي:

- بالنسبة للمتر الأول من تشغيل الجسر الترابي مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات سمك لا يزيد عن ١٥ سم مع أقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم من الأحجار المدرجة عن ٣ بوصة.
- بالنسبة للردم بعد المتر الأول من تشغيل الجسر الترابي مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات سمك لا يزيد عن ٣٥ سم مع الدمك لأقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم من الأحجار المدرجة عن ١ بوصة.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

ويجوز للهيئة الموافقة على العرض بسمك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القنطاع التجريبي بالمعدات الثقيلة التي ستستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كثافة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كثافة الاختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل المباشرة في التنفيذ موقعاً.

بعد الوصول بالردم إلى المنسوب التصميمي أسفل طبقة الأساس (bottom of base) يتم تسوية السطح النهائي حسب المتاسيب والأبعاد الموضحة بالرسومات باستخدام معدات التسوية الملائمة، ويجب ألا يترك السطح النهائي مدة تزيد عن ثلاثة أيام بدون تغطيته بطبقة الامناس التالية

أعمال ضبط الجودة لأعمال الردم: تؤخذ عينات من طبقات الردم لإختبارها للتأكد من نسبة الرطوبة ودرجة الدمك وسمك الطبقة وذلك قبل مرور ٢٤ ساعة من انتهاء عملية الدمك، ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة بأكثر من ٢ % عن نسبة المياه الأصلية المقابلة لأقصى كثافة جافة، و التفاوت المسموح به في منسوب طبقة الردم النهائية لا يتعدى ± 3 سم مقارنة بالمنسوب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولا يزيد عن ١٠ / من مساحة الطبقة ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٧١٠ ، كما يجب ألا يتعدى الفرق بين منسوب أي نقطتين على سطح الجسر الترابي عن ± 1.5 سم ، وفي حالة عدم مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عينات أخرى متقاربة لتحديد المنطقة المخالفة لهذه المواصفات والتي يجب على المقاول إعادة حشوها ودمكها.

إختبارات الجودة: يكون القيام بكثافة الإختبارات المشار إليها في هذا البند من مسئولية المقاول، ولا يتم حسابها كبنء منفصل حيث تتضمن أسعار الوحدات تكلفة مثل هذه الإختبارات والتي يجب إجراؤها كلما تغيرت مصادر أو نوعية المواد المستخدمة، وتشمل إختبارات الجودة على الآتي:

- التحليل المئخلى للمواد الغليظة والرفيعة بالتربة
- حدود Atterberg للجزء المار من متخل رقم ٤٠
- نسبة المار من متخل رقم ٢٠٠
- إختبار بركتور المعدل
- قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك
- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا CBR
- أى إختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكما يحددها المهندس المشرف
- وعلى أن يجري قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك و التدرج كل ١٥٠٠ متر مربع.
- القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تحميل ونقل المواد إلى موقع الردم وأعمال الفرد والدمك وتهذيب الميول والتسوية والإختبارات وإزالة تواتح التسوية إلى المقالب العمومية.

الباب الثالث طبقات الأساس

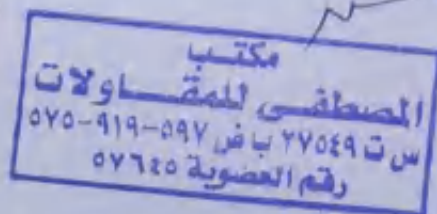
٢-١ طبقة الأساس ناتج تكسير كسارات

• وصف العمل

يشمل هذا العمل على نقل وتوريد وتفقد مواد طبقة أساس ناتج تكسير كسارات من الأحجار الصلبة المستخرجة من المواد

يجب أن تكون المواد المستعملة لطبقة الأساس ناتج تكسير كسارات (ونسبة الأوجة المكسرة لا تقل عن ٧٨٪) ويتكون من قطع تغطية قوية ذات زوايا حادة وخالية من الحجارة اللينة أو المكسكة أو المواد العسوية أو غيرها من المواد الصارة. ويجب أن يتطابق الوضع مع المتطلبات الطبيعية التالية

- القابلية للتفتيت في الماء بالنسبة للمواد المكسورة على المتخل رقم ٤ لا تزيد عن ٥ % من وزنها
- لا يزيد الفاقد بالناكل على جهاز لوس أنجلوس بعد ٤ لغة عن نسبة ١ - /
- يجب أن تكون مواد طبقة الأساس ناتج تكسير كسارات وفي حال توافر مواد معبورة بالموقع تتفق مع مواصفات مواد ناتج التكسير فإنه يجوز الهيئة السماح للمقاول باستخدام تلك المواد بعد إجراء إختبارات صلاحية



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

والترجى والناسك من تحقيتها الخصائص الهندسية اللازمة على أن يخصص على المقاول في هذه الحالة النسبة التي تراها اللجنة المشكلة من قبل الهيئة في هذا الخصوص.

- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر لا تقل عن ٨٠
- مجال اللدونة لا يزيد عن ٨
- حد السيولة لا يزيد عن ٣٠
- عديمة الانتفاش

هذا ولن يسمح بنقل المواد من المحجر إلا بعد اعتماد المحجر من المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بحصة دائمة، ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لإحدى التدرجات الآتية والمبينة بالجدول التالي وفقاً لما يقرره المهندس، مع التأكيد أن قبول المهندس للمواد لا يشكل قبولاً لطبقة الأساس ويعنى فقط الموافقة على استعمال المواد.

تدرج مواد طبقة الأساس

حجم المنخل	النسبة المئوية للمار (ب)	النسبة المئوية للمار (ج)	النسبة المئوية للمار (د)
٢٠٠	١٠٠		
١٥٠	٧٠-١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠٠	٥٥-٨٥	٧٥/٩٥	٧٠-١٠٠
٣/٤	٥٠-٨٠		٦٠-٩٠
٣/٨	٤٠-٧٠	٤٠/٧٠	٥٥-٧٥
رقم ٤	٣٠-٦٠	٣٠/٦٠	٣٠-٦٠
رقم ١٠	٢٠-٥٠	٢٠/٤٥	٢٠-٥٠
رقم ٤٠	١٠-٣٠	١٥/٣٠	١٠-٣٠
رقم ٢٠٠	٥-١٥	٥/٢٠	٥-١٥

ويمكن أن يطابق التركام المخلوط أي تدرج آخر لطبقة الأساس طبقاً لما ورد بالكود المصري والمواصفات القياسية لجهة الطرق والكباري طبقاً لتدرجات المواد المتاحة للموقع على أن تفي بالخصائص المطلوبة للخليط التصميمي وذلك بعد اعتماد المهندس وأخذ موافقة الهيئة

• متطلبات الإنشاء

بعد اعتماد مصادر المواد و الخليط التصميمي فيجب على المقاول إعداد منهجية تنفيذ طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بالماء خارج الطريق واستكمال الطبقات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس المرطب للدرجة المطلوبة إلى سطح طبقة الفرمة كخليط متجانس يتم فرده باستخدام الجريد المزدود بحساسات طبقاً للوحات ويتم الدمك على طبقات بسبك في حدود ١٥ سم أخذاً في الاعتبار الانضغاط المطلوب للدمك والذي يتم تحديده من خلال قطاعات تجريبية وبحور للهيئة الموافقة على القرش وسبك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القطاع التجريبي بالمعدات الفعلية التي ستستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كافة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كافة الاختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل المباشرة في التنفيذ موقعياً، ويتم فرد الخليط على طبقات وبالعرض المطلوب بالقطاعات العرضية المعتدلة بما في ذلك العرض الإضافي للتنشيل بعد أدنى ٢٥ سم من طرف الأسفلت في كل جانب، ويجب دمك مواد طبقة الأساس فور فردها بحيث لا تقل نسبة الدمك عن ٩٨ % من أقصى كثافته معطية.

ويستمر الدمك حتى يصبح السبك الكامل للطبقة مدسوسة دكاً تاماً متساوياً إلى أن يبلغ الكثافة المحددة ومن ثم يقوم المهندس بتدقيق مسوب سطح الطبقة وخص نسبة الدمك في مواقع مختارة وبحور للمهندس فحص طبقات الأساس المنشدة بواسطة قدة مستقيمة طولها أربعة أمتار في مواقع مختارة ويجب ألا يزيد فرق الانحناء عن ١ سم في الاتجاه الطولي والعرضي وطبقاً للمناسيب التصميمية



أحمد مصطفى شحات

مستشار

المصطفى للمقاولات

س ت ٢٧٥٤٩ ب ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥

رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

ويجب على المقاول التأكد من جفاف الطبقة المنتهية وبلوغها درجة كفاية من الثبات قبل السماح لمعدات النقل التي تنقل مواد الطبقة التالية أو غيرها من المعدات الثقيلة بأن تمر على طبقة الأساس المنتهية. ويجب ألا تترك طبقة الأساس مدة تزيد عن أسبوعين قبل فرد الطبقة التالية، ويجب جعل سطح الطبقة العلوى رطب إلى درجة كافية لتأمين الربط بين الطبقتين. بعد إنشاء طبقة الأساس يجب على المقاول أن يصر على نفثته بصبانة طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من التفتك والميوب إلى أن يتم رش طبقة التشريب البيتومينية.

• حدود السماحية :

يتم الرجوع فيما يخص حدود السماحية في المناسيب وفروق الانطياق وسمك الطبقات إلى المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والكود المصرى للطرق.

• أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة بمعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل وتجري التجارب طبقاً لتعليمات المهندس (لكل 5000 متر مكعب أو أقصيه 1000) أي أن تشمل الآتي :

- التحليل المنخلي للمواد الغليظة والرفيعة (يجب أن يتوافق مع التدرج العام لطبقة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والكود المصرى للطرق .
- تجربة اوس انجلوس (مقاومة البرى والاحتكاك) (ويجب أن لايزيد الفاقد بعد 5000 ثفة عن 75%)
- تجربة بركتور المعدلة
- الوزن النوعى ونسبة الإمتصاص (يجب أن لا تزيد نسبة الإمتصاص بالمياه بعد 24 ساعة عن 21%)
- حدود Atterberg للحجز المار من منخل رقم 40 (ويجب أن لايزيد مجال اللدونة عن 18 وحد السيولة عن 70%).
- نسبة تحمل كاليفورنيا (ويجب أن لا تقل عن 780)
- تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة للتفتت ASTM C-142-78 بإختبار Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن 5 %

- أى إختبارات أخرى وأردت بالمواصفات وقرائها الهيئة لازمة للتحكم في جودة العمل.
- وتشكون قيم حدود القبول لنتائج التجارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى أن يحرى قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك و التدرج كل 150 متر مربع.

• القياس والدفع

بعد التأكد من سمك الطبقة بعد الدمك من خلال الرقع المساحى التفصيلي يتم قياس وحساب كميات طبقة الأساس بالتر المسكعب وفقاً للأبعاد الهندسية لطبقة الأساس المبينة على الرسومات ووفقاً للقطاعات العرضية التفصيلية ، ويشمل السعر كافة الأعمال من توريد المواد والخلط، والنقل والفرد باستخدام الجريدر المزود بأدوات التحكم في التسوية والنسج التهاى، وأعمال الدمك والتسوية والإختبارات وإعادة أماكن الحساب إلى ما كانت عليه. ويتم عند تنفيذ صبغة الأساس مراعاة زيادة العوض عن ثقل الأسفلت بالزيادة اللازمة للتشغيل بعد أدنى 20 سم من كل جانب.

الباب الرابع الأعمال الخرسانية

4-1 الحواجز الخرسانية (التبو جرسى) :

أ - وصف العمل :

يتألف هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية واقية ذات وجة واحد وذات وجهين وفقاً للمواصفات وطبقاً للخطوط والمناسيب المبينة على الرسومات أو التي يقررها المهندس.

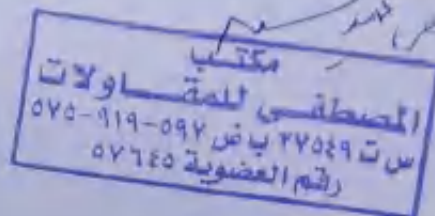
ب - حاجز خرساني وجة واحد :

أعمال إنشاء حاجز خرساني وجة واحد بارتفاع 80 سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لا تقل عن 250 كجم/سم³ بعد 28 يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الأسفلت الذي يحقق هذا الجهد بعد اعتماد



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

- المتكافئة، ولا يجوز استعمال أى شكايرة تحتوى على أجزاء من الأسمنت شلت بها أو الشى يلاحظ بها أى أثر للرطوبة، حيث سيتم رفضها ولا يجوز استعمالها فى أى عمل من الأعمال.
- ويجب أن يشون الأسمنت في عجز خاص مسقوف على بقعة المفاول، ويجب ألا يكون ملاصقا بسطح الأرض بل يجب عزله بأرضية خشبية تحته كما يجب تغطية الأسمنت المشون فى جميع مواقع العمل بالشمع المانع من مرور الرطوبة، ولا يسمح باستخدام الأسمنت الذي مضى عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد أخذ عينات واختبارها والتأكد من مطابقتها لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية.
- المياه: يجب أن تكون المياه المستعملة فى أعمال خلط الخرسانة نظيفة وخالية من الأملاح والشوائب والكيوريات، ويشغل استخدام المياه الصالحة للشرب فى صناعة ومعالجة الخرسانة، ويشترط فى ماء خلط الخرسانة أن لا تزيد الأملاح الكلية الكلية عن ٢٠٠ جزء فى المليون، ويحتوى أملاح الكلوريدات عن ٥٠٠ جزء فى المليون، ومحتوى أملاح الكبريتات عن ٢٠٠ جزء فى المليون، كما يجب أن لا تزيد محتوى المواد غير العضوية وهى الطين والرمل والغامة عن ٢ جرام فى اللتر.
- ويجب أخذ عينة من المياه واختبارها لمعرفة المفاول لتحديد مدى صلاحيتها واعتماد استعمالها من المهندس قبل البدء فى أعمال الخرسانة، ويجب أن لا يقل الأساس الهيدروجينى لماء الخلط عن (٧).
- إضافات الخرسانة: يجب أن تكون المواد التى يتم إضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها أو لأكسابها ميزة خاصة موزونة من مصنع معتمد بمواصفات عليها الماركة والعلامة التجارية وتاريخ الصلاحية ومع كل شحنة شهادة من المصنع باختبارها ومطابقتها للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بها مرقم ١٨٩٩-١٩٩٠ (إضافات الخرسانة).
- ويجب أن لا تزيد نسبة الإضافات للأسمنت عادى النسبة المحددة عن طريق الصانع للمادة، كما يجب أن لا تحتوى الإضافات على أملاح الكلوريدات أو أى مواد أخرى ضارة بالخرسانة.
- متطلبات الإنشاء
- تصميم الخلطات الخرسانية: يجب أن تصمم جميع رتب الخرسانة الموضوعة بالرسومات أو المفصوص عليها فى جدول التحكميات قبل التنفيذ، وعلى المفاول تقديم تصميم للخلطة للتأكد من مطابقتها لهذا هدف الكسر المطبوبة على أن يتم مراجعتها واعتمادها من الاستشاري، ويلاحظ أن جهد الكسر معسوب على أساس قدرة المكعب القياسى على التحمل بعد ٢٨ يوما هى ٢٥٠ كجم/سم^٢ للخرسانة العادية، ويجب أن تعطى نسب الخلط واحد متر مكعب من الخرسانة خلطة مكونات الخرسانة: يراعى فى جميع الأحوال أن يكون خلط مكونات الخرسانة بواسطة خلاطات ميكانيكية، ولا يسمح بالخلط اليدوي ويفضل استخدام محطات الخلط المركزية ويجب أن لا تقل مدة الخلط عن دقيقتين بعد إضافة المياه ويستمر الخلط حتى تتوزع المواد بالتساوي وتصبح الخلطة ذات لون واحد متجانس ويجب معايرة الخلاطات قبل إنشاء والتفتيد والتأكد من صلاحيتها.
- نقل وجب التحمل: يجب نقل الخرسانة بعد الخلط، وضربها فى القرم فى أسرع وقت ممكن، ويجب نقل الخرسانة بواسطة معتمدة على أن لا تؤثر وسيلة نقل الخرسانة على تجانس الخرسانة أثناء النقل ويجب التأكد من عدم حدوث انفصال جزائى فى مكونات الخلطة.
- دواعي أن يتم صب الخرسانة المخلوطة فى خلال ساعة على أقصى تقدير بعد إضافة الماء، وفى حالة استعمال إضافات مزاحة الشد يجب استعمالها فى بحر ساعة ونصف فقط وإذا زادت المدد عن ذلك، فإن الخلطة ترفض.
- يجب ألا تصب الخرسانة من ارتفاع يزيد عن ١.٢٠ م ويجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لضمان عدم انفصال المواد المكونة للخلطة الخرسانية.
- ويتم تجنب وجود فاصل زمني أثناء صب الخرسانة لتكامل وحدة من الوحدات الجارية معها، وفى حالة استعمال الصب بعد توقفه فإنه يتم تقشير سطح الخرسانة المصبوبة بالأجنة والشاكوش مع طلاءه السطح تماما ونسب سوية ليتم تكثيفه قبل صب صب الخرسانة الجديدة.
- إذا زادت درجة الحرارة فى الظل عن ٢٢ درجة مئوية فإنه يجب الأخذ بالإحتياطات اللازمة لصب الخرسانة فى الأحوال الحارة، ويجب الالتزام التام بتعليمات المهندس فى هذا الخصوص، وهذا يسع مثالا صب الخرسانة فى راسد درجة حرارة الجو فى الظل عن ٢٢ درجة مئوية.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

في حالة الخرسانة التي يتم صبها مباشرة على التربة يراعى وضع رقة من البولي إثيلين سمك ٢٥٠ ميكرون على الأقل أو
مكافئ بقرره المهندس.

يجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة الطازجة قبل الصب مباشرة واختبارها طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم م.م
١٦٥٨-١٩٨٨/١٩٩١ طرق اختبار الخرسانة.

عندك الخرسانة: يجب دمك الخرسانة جيداً باستخدام هزاز ميكانيكي ذو تردد عالٍ مع بذل العناية لتفادي حدوث انفصال
حبيبي للمكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون قادراً على نقل الخرسانة مائلاً يقل عن ٣٦٠ درجة في الدقيقة
كما يجب ألا يقل مجال تأثير الحركة الاهتزازية التي يمثلها الهزاز (نصف قطر التأثير) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز في
خرسانة يعطى اختبار القوام لها بطريقة البونط ٢ سم.

يجب استخدام عدد كافٍ من الأجهزة التي يسمح بإتمام عملية الهز في المواضع المتفرقة من الطبقة الخرسانية في وقت واحد
وبالمعدل المطلوب لصب الخرسانة، ويفضل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لاستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة
تعطل جهاز أثناء العمل.

تستخدم أجهزة من الفرم عندما تكون القطاعات صغيرة لا تسمح باستخدام أجهزة الهز الداخلية، كذلك تستخدم أجهزة
الهز الداخلية في كل القطاعات الكبيرة بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة، ويجب ألا يتراكم الجهاز
في موضع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمعات للأسمنت اللياني عن سطحها.

تستمر عملية الهز بواسطة الهزازات الداخلية أو هزازات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجانس، أما أجهزة الهز
السطحية فتستعمل لمدة كافية لدق حبيبات الحصى الكبير في باطن الخرسانة وتغطيتها بطبقة من التربة يعطى سطحاً
ناعماً مستوياً.

المعالجة والتطرية: يجب حفظ الخرسانة في حالة رطبة في المرحلة الأولى من التصلب لمدة لا تقل عن ١٤ يوماً إلا إذا
استخدمت وسائل خاصة لتسريع التصلب مثل المعالجة بالبخار في حالة الوحدات المنتجة بالمصانع.

أعمال الشدات الخشبية والصنديقة: جميع أعمال الفرم والصنديقة يقوم المقاول بمعرفة عمله التصميمات اللازمة لها وذلك
طبقاً للأبعاد والأشكال والمناسيب ونوع وشكل البطانة المطلوبة وتقديم رسومات ورشة تفصيلية مع الحسابات التصميمية لها
مع عينات من البطانة لمراجعتها واعتمادها من المهندس قبل الاستخدام على أن يكون سمك الواحها لا يقل عن ١ بوصة ومثبتة
بواسطة شكالوت وتكون جميع أركان الخرسانات المسلحة في الكمرات والأعمدة مشطوفة وتوضع أبعاد وأشكال
الشدات برسومات الورشة، ويتم تثبيت البطانات وفقاً لتعليمات المصنع، ويجب أن تكون قوائم التحميل على أبعاد لا تزيد عن
متر واحد لكل اتجاها وأن تحتوي على كل ما يلزم لجعلها ثابتة ضد أي اهتزاز ينشأ عن تحريك العمال فوقها أو من جراء صب
الخرسانة أو خلاصه، وأن تكون ألواح الصنديقة متلامسة تماماً لا يمر منها زبد الخرسانة ويلزم أن تتركب بطريقة
يسهل معها إزالتها بدون أن تسبب أي هزة أو تصادم مع الخرسانة ويلزم استعمال الخوابير والقضبان الملتصقات، واعتماد المهندس
لمثل هذه التصميمات لا يعنى المقاول من كمال المسؤولية عن تلك الأعمال، وعلى المقاول قبل وضع الخرسانة داخل القوالب
التأكد من مثالتها.

ويلزم أن يتم تنظيف سطح الصنديقة من الأوساخ وفضلات النجارة وخلافه ثم تغسل بالماء مباشرة قبل وضع الخرسانة
فواصل الصب، يراعى عند عمل فواصل الصب أن تحدد مسبقاً على اللوحات التقديرية ويتم مناقشتها مع المهندس لاعتمادها
إذا تطلب الأمر، ويجب عند استئناف صب الفواصل الأخرى بعد تصلد الخرسانة يجب تنظيف سطح الخرسانة القديمة بفرش
سلك واقتطاع الركام الكبير، ثم يتم رش طبقة من اللياني أو أي مواد تزيد التماسك بين الخرسانة الجديدة والخرسانة
القديمة.

د- مراقبة وضبط الجودة

يتم خبطه لضبط الجودة على المقاول تقديم بيان بالأختبارات التفصيلية الآتية سيتم إجرائها عند تصلد الخرسانة بالمواقع
وعند الحاجة وعند تصميم الخلطة كعدد أدنى لعمل المتعارف المبينة التالية لاختبار أحسن النسب للخرسانة

التحليل الخيفي للركام الصغير والركام الكبير

هبوط الخرسانة (Slump Test)

تجربة معامل الدمك (Compacting Factor Test)



أحمد مصطفى

مكتب
المصطفى للمقاولات
ب. ٢٧٥٤٩ ب. ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

الغطائية

- مقاومة الضغط للخرسانة بعد ٢٨ يوما

- مقاومة الشد في الأضلاع

ويجب أن تزيد مقاومة الضغط عند عمر ٢٨ يوم في التجارب المدنية بالعمل بمقدار ٢٢٠ عن المقاومة المطلوبة أثناء التشغيل، ويجب أن تكون نسبة الماء للأسمنت المستخدمة في التجارب مساوية لتلك التي ستستخدم في تنفيذ الأعمال.

ويجب أن يخضع نتائج الاختبارات لرقابة دقيقة، كما يجب على تجارب من وقت لآخر على مكعبات الخرسانة الممتدة حتى يطمئن التأكد من مطابقتها للمواصفات، ويلزم على الأقل أعداد واختبار ستة مكعبات قياسية لكل ٢٥٠ م^٣ من الخرسانة الجاهزة أو حسب طلب المهندس، على أن تختبر ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الأخرى بعد ٢٨ يوما.

ويجب إجراء الاختبارات في معمل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة من المهندس، ويجب إجراء الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية، هذا وفي حالة عدم مطابقه الأعمال للمواصفات المطلوبة فإن المهندس الحق في اتخاذ ما يراه مناسباً من إجراءات فنية سواء بتكشير الأجزاء المعيبة أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندس ضرورياً. ويتحمل المفاضل جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وفي حالة وجود نسبة عالية من التكشيرات في الأرض وطبقا لتعليمات المهندس فيتم استعمال الاسمنت المقاوم للتكشيرات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدعامات الأرضية ويطلق عليها "خرسانة مقاومة للتكشيرات" ويراعى أن يؤخذ في الاعتبار في جميع الأحوال أن يكون جهد التسكرو لنوع الخرسانة المستعملة مطابقا للمطلوب بالرسومات أو بجدول الكميات.

٥- القياس والدقة

تتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هندسياً على أساس فئة المتر المسطح وفقاً للأبعاد المحددة بالرسومات المعتمدة، ويشمل السعر تكلفة المواد والمعدات والنقل والعمالة وإعداد القرم والبطانة والهرز والتدعيم والمعالجة وإجراء الاختبارات وجميع ما يلزم لنهوا العمل.

٤-٢ الرصف الخرساني

• وصف العمل

بالمتر المسطح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسميية العادية يسلك ٢٨ سم بعد الرصف وتكون موزعة من أحد الخلطات المركزية المعتمدة على أن لا يزيد الثقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠ كجم / سم^٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٢١ درجة مئوية ويتم تسليحها بالتكشيرات بولي إيثيلين شير بمعدل ٦٠ جم / م^٢ خرسانية - تتم عملية الرصف باستخدام هينشر رصف خرساني حديث الصنع وعلى أن يكون الهينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى ١٢ متر في المرة الواحدة وتتم عملية ذلك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالهينشر وتتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة ذلك الخرسانة وتتم عملية التسليح بطرح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتسليح السطح على الوجه الأمثل مع مراعاة الحدود المصممة المتضمن عليها في المواصفات لمسبب السطح الخرساني. وتتم عملية التمشيط والمعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان النظام التمشيط وتجانس ريش مادة المعالجة الكيميائية المطابقة للمواصفات المعتمدة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعيرية وأيضا الرش بالمياه وتغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف ومحمّل أيضا على البتد جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولي والعرضي - فواصل الالتصاق الطولي) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد - تسليح - ماسير - مواد عازلة -) وعلى أن يكون حديد التسليح الأخرى مدهون بمادة إيبوكسية عازلة أو ما يشابهها للديوكز بمعدل ٢٢ سم وطول ٥٥ سم بتسليط ٢٠ سم في الفواصل العرضية وحديد الربط في الفواصل الطولية بمعدل ١٦ سم وطول ٧٥ سم بتسليط ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية واللوحات التصميمية تم أعمال فواصل الانكماش العرضية والطولية في مساحات لا تزيد عن ٢٥ متر للفواصل العرضية و ٤٥ متر للفواصل الطولية إلا إذا تقدم المهندسين بتصميم يستند بقوة حسابية تعيد عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشآت الميكانيكية للفواصل الابتدائية بمسلك ٣ مم وعمق ٦ سم وتوسعة الفواصل بسلك ٦ مم وعمق ٢ سم - ويتم على الفواصل بعانة جشو الفواصل (الرابال ريد) و مادة مطاطية مضادة للتآكل والحرارة عند جميع أنواع الفواصل الطولية والعرضية طبقا للشروط والمواصفات.



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
المواصفات الفنية

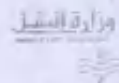
• القياس والدفع

تتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هندسيا على اساس فئة المتر المسطح وفقا للأبعاد المحددة بالرسومات المعتمدة، ويشمل السعر تكلفة المواد والمعدات والنقل والعمالة وإعداد القرم والبطانة والهرز والدمك والمعالجة وإجراء الإختبارات وجميع ما يلزم لإنهاء العمل.

أحمد حسن علي



مكتب
المصطفى للمقاولات
ب.ت ٢٧٥٤٩ ب.ض ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٤٥



مشروع القطار الكهربائي السريع
المقايضة التقديرية لبيود الأعمال للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - شركة المصطفى للمقاولات (أحمد مصطفى عبد الحسيب)
القطاع من المحطة 524+500 إلى المحطة 524+880 [مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة]

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	للبنية	الإجمالي
1	أعمال التربة والغطاء				
1-1	حفر التربة لعمق 2 متر من الأسفل والعمق 4 متر من الأعلى في منطقة الحفر لتشكيل الأساسات الخرسانية للجسور	م ³	4,000	5.00	20,000.00
2	أعمال التأسيس				
2-2	تأسيس الجدران الخرسانية للجسور بارتفاع 10.00 متر من الأسفل و 23.00 متر من الأعلى في منطقة الحفر لتشكيل الأساسات الخرسانية للجسور	م ³	10,000	23.00	230,000
2-3	أعمال التأسيس للجدران الخرسانية للجسور بارتفاع 10.00 متر من الأسفل و 23.00 متر من الأعلى في منطقة الحفر لتشكيل الأساسات الخرسانية للجسور	م ³	10,000.00	54.00	540,000.00
	أعمال الحفر (200-200) كم ³	م ³	5,000.00	65.50	327,500.00
	أعمال الحفر (400-300) كم ³	م ³	57,428.00	76.00	4,364,308.00
3	أعمال التأسيس للجدران الخرسانية للجسور بارتفاع 10.00 متر من الأسفل و 23.00 متر من الأعلى في منطقة الحفر لتشكيل الأساسات الخرسانية للجسور				
3-1	أعمال التأسيس للجدران الخرسانية للجسور بارتفاع 10.00 متر من الأسفل و 23.00 متر من الأعلى في منطقة الحفر لتشكيل الأساسات الخرسانية للجسور	م ³	3,275,000	95.00	378,375.00
	أعمال الحفر (400-300) كم ³	م ³	3,275,000	428.70	1,377,792.50
	أعمال الحفر (400-300) كم ³	م ³	3,275,000	13.00	42,575.00

مدير عام المقاولات
أحمد مصطفى عبد الحسيب

مدير المقاولات
أحمد مصطفى عبد الحسيب

مدير المقاولات
أحمد مصطفى عبد الحسيب

مدير المقاولات
أحمد مصطفى عبد الحسيب

أحمد مصطفى عبد الحسيب

ملحوظة : أسعار البنود تقديرية لحين التفاوض

مكتب المصطفى للمقاولات
المصطفى للمقاولات
سنة ٢٠٢٤
رقم الترخيص ٢٧٥٤٩
٥٢٥-٩١٥٧٦٤٥

عابرو عتار القطار الكويتي السريع
 المقاييس القياسية لبريد الاعمال للقطاع السريع (فوكو - مطروح) - شركة المصطفى للمقاولات (أحمد - مدينتي غرب المحسن)
 القطاع من المحطة 524+500 إلى المحطة 524+800 (مرحلة العبر وتشكيل الجسور والتأسيس و الأساس والخرسانة)

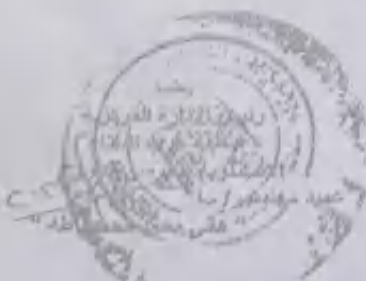
[illegible]

مدرسہ علم اسلامیہ
لاہور

مغير العشر: (المالك)

مجلس الشورى
البحرين

عبد المصطفى بن عبد المصطفى
بن عبد المصطفى بن عبد المصطفى



1

شعوبه : اسعار المواد كيميائية لصنع البلاستيك

مكتبة
المصطفى للمطالعات
سنة ٢٧٠٢٩ باغية ٥٩٧-٩١٩-٥٧٥
رقم العضوية ٥٧٦٢٥

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -
العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس
والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (1-1) أعمال تطهير الموقع من الاشجار و المزروعات و المخلفات

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 م 2

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	العرض	طول	الى	من	
3100.00	31	100	524+880	524+780	القطاع الأول
3100.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)				
3100.00	الاجمالي الكلي (م ²)				

مهندس الهيئة
م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت
مصطفى ثابت

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (2-3) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية
إجهاد (100 - 200) كجم/سم²
تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
8602.68	71.69	120	524+800	524+680	القطاع الأول
8602.68	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
8602.68	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد قنديل

م/ خالد فوزي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / مصطفى ثابت

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (2-3) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية

إجهاد (200 - 300) كجم/سم²

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
5000.00	83.33	60	524+680	524+620	القطاع الأول
5000.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
5000.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة

م / ايهاجم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد قنديل

م/ خالد فوزي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / مصطفى ثابت

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (2-3) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة الصخرية
إجهاد (300 - 400) كجم/سم²

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
53516.01	140.83	380	524+880	524+500	القطاع الأول
53516.01	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
53516.01	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/خالد قنديل

م/خالد فوزي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / مصطفى ثابت

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (3-1) أعمال توريد و تشغيل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

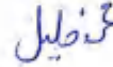
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
2985.15	29.85	100	524+880	524+780	القطاع الأول
2985.15	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
2985.15	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة
م / إبراهيم الجناوى

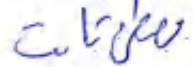
مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي



مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل



مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت





قائمة كميات بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (3-1) علاوة مسافة النقل 302.5 كم

علاوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

3م

0

مقدار العمل السابق :

بيان بالكميات	الكمية
الكمية طبقاً لقوائم الكميات	2985.15
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)	2985.15
الاجمالي الكلي (م ³)	2985.15

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الحنولي

مهندس الإستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت

م / خالد فوزي

محمد خليل

مصطفى ثابت

قائمة كميات بالمستخلص جارى (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 500+524 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (3-1) رسوم الكارثة والموازين طبقاً للمادة(36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة الأتربة

الكارثات والموازين

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

م3

0

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
2985.15	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
2985.15	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
2985.15	الاجمالي الكلي (م3)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د / خالد قنديل

م / خالد فوزي

م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / مصطفى ثابت

مصطفى ثابت

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (4-1) أعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared subgrade)

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
1489.60	4.97	300	524+800	524+500	القطاع الأول
329.60	4.12	80	524+880	524+800	القطاع الثاني
1819.20	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
1819.20	الاجمالي الكلي (م ³)				

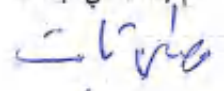
مهندس الهيئة
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت







الهيئة العامة
للطرق والجسور

قائمة كميات بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880
بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (4-1) علاوة مسافة النقل 83 كم

علاوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

3م

0

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
1819.20	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
1819.20	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
1819.20	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة
للطرق والجسور
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت

م / خالد فوزي

محمد خليل

مصطفى ثابت

قائمة كميات المستخلص جارى (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين
- مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم
500+524 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (4-1) رسوم الكارطة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار
الطرق لاعمال طبقة التأسيس

الكارطات والموازن

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

م3

0

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
1819.20	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
1819.20	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
1819.20	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د / خالد قنديل

م / خالد فوزي

م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / مصطفى ثابت

م / مصطفى ثابت

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (4-2) أعمال توريد و فرش طبقة الأساس

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

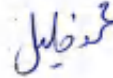
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
2223.00	5.85	380	524+880	524+500	القطاع الأول
2223.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
2223.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة
م / إبراهيم حناوى

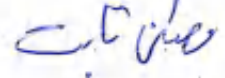
مهندس الاستشاري
مكتب د/ خالد قنديل
م/ خالد فوزي



مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل



مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت





الهيئة العامة
للطرق والكباري

قائمة كميات بالمستخلص جاري (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم 524+500 الى الكم 524+880
بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (4-2) علاوة مسافة النقل 233 كم

علاوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

3م

0

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
2223.00	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
2223.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
2223.00	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الإستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / مصطفى ثابت

محمد خليل

مصطفى ثابت



قائمة كميات بالمستخلص جارى (1)

مشروع : أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين
- مطروح) قطاع فوكة مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والأساس والخرسانة) لتنفيذ المسافة من الكم
500+524 الى الكم 524+880 بطول 0.38 كم

رقم البند و بيانه : (2-4) رسوم الكارطة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار
الطرق لاعمال طبقة الأساس

الكارطات والموازن

تنفيذ : شركة المصطفى للمقاولات

0 م 3

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
2223.00	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
2223.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
2223.00	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د / خالد قنديل

م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / مصطفى ثابت



وثاق للتأمين التكافلى - مصر
Wethaq Takaful Insurance - Egypt

السادة / الهيئة العامة للطرق والكبارى

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2023/62 جميع اخطار المقاولين, بأسم : المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ والقسط الاجمالى مبلغ : 2,000.00 جنيه مصري فقط ألفان جنيه مصري, والمعقود بها التأمين لصالحكم عن الفترة من : 07/09/2023 إلى 06/09/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم السداد نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

إنتـاج : 49342
تحريرا فى : 2023/09/07
إعداد : ايمن صالح خليل
طبع بواسطة : ايمن صالح خليل
عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر



السيد/السادة/ المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة جميع اخطار المقاولين رقم 62 باسمكم ولصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى عن المدة من 2023/09/07 إلى 06/09/2024 بإجمالي مبلغ تأمين 11235493 يرجى مراجعة والتأكد من أن مبلغ التأمين المنصوص عليه بالوثيقة يتناسب مع قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين حيث أن وثائق التأمين تتضمن شرط النسبية.
كما نفيدكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتلاحقة والمتسارعة في المتغيرات الاقتصادية الكلية وأثارها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها نوجه عناية سيادتكم أنه في حالة حدوث تغير في القيمة السوقية للممتلكات المؤمن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التأمين المنصوص عليه في الوثيقة قد أصبح أقل من قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين فيتعين عليكم ضرورة إفادتنا برغبتكم في زيادة مبلغ التأمين ليتناسب مع القيمة الحقيقية / السوقية للممتلكات.

تعريف شرط النسبية:

هو شرط يقتضى بأنه إذا كانت قيمة الممتلكات المؤمن عليها عند وقوع الخطر المؤمن منه تفوق المبلغ المؤمن به يعتبر المشترك / المستفيد بمثابة مؤمن لدى نفسه بالفرق بين القيمتين ويتحمل تبعا لذلك نصيبه من الخسارة أما في حالة الخسارة الكلية (الهلاك الكلى) فإن الشركة ستقوم بتعويض المشترك بمبلغ التأمين المنصوص عليه بوثيقة التأمين أو القيمة السوقية أيهما أقل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

تحريرا في 07/09/2023



1185913

وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

بموجب هذه الوثيقة تم الاتفاق بين شركة وثاق للتأمين التكافلي (المنوّه عنها فيما بعد بالشركة) والمشتري الوارد اسمه بجدول الوثيقة على أن تتعهد الشركة وفقاً لشروط هذه الوثيقة ومقابل تمام سداد الاشتراك المبين بجدول وإيصال الوثيقة بتعويض المشترك عن الخسائر والأضرار التي تحدث بسبب تحقق أي من الأخطار المغطاة الواردة بالوثيقة وذلك خلال المدة المبينة بهذه الوثيقة أو أي ملاحق لها وذلك في حدود الشروط والأحكام والاستثناءات الواردة بهذه الوثيقة.

جدول الوثيقة

رقم الوثيقة :	62/2023	إصدار
اسم المشترك/ أو المشتركين :	المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ	
العنوان :	شنتاره منقلا ملك / احمد منصور عبد المحسن - مركز ديرب نجم - الشرقية	
اسم المستفيد :	الهيئة العامة للطرق والكبارى	
اسم المقاول :	تأميناً على عقد رقم (336 / 2023 / 2024) اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الاداريه - العلمين - مطروح) قطاع فوكه مطروح (مرحلة الحفر وتشكيل الجسور والتأسيس والاساس والخرسانه) لتنفيذ المسافة من الكم 524,500 الى الكم 524,880 بطول 0,380 كم (بالامر المباشر) .	
موقع العمل :	قطاع فوكه مطروح	
مدة التأمين :		
أ- بالنسبة لأعمال	يبدأ التأمين في : 2023/09/07	وينتهي في : 2024/09/06
ب- بالنسبة لأعمال الصيانة	تبدأ من :	وتنتهي في :
مبلغ التأمين :	11,235,493.00	فقط أحد عشر مليوناً ومائتان وخمسة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وثلاثة وتسعون جنيهاً مصرياً
القسم الاول :	الأضرار المادية	
القسم الثاني :	المسئولية المدنية قبل الغير	



تحريراً في 07/09/2023

تاريخ الطباعة 07/09/2023

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضى

كود المنتج 49342 حمدي حامد عبدالسلام حسن



Head Office	: 25 Mosadak st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch	: 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch	: 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Alexandria Branch	: 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
Smouha Branch	: 90 Fawzy Mostaf Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
El Mansoura Branch	: Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura
Port said Branch	: Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedgi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch	: Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch	: Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch	: Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

الخط الساخن
19685

www.wethaq-egypt.com

E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصديق - الدقي - الجيزة
 فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - العقاد مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع سموحة : ٩٠ شارع شارع فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدي جابر - الاسكندرية
 فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصري الخليجي - المنصورة
 فرع بورسعيد : قطعة ٣/أ شارع المأمون ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع شين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
 فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي أعلى بي تك كورنيش النيل - دمياط

1185914

القسم الاول: الأضرار المادية

البند المؤمن عليها	مبلغ التأمين	التحمل عن كل حادث
1- أعمال المقاولات (الأعمال الدائمة والمؤقتة متضمنة جميع المواد المبينة فيما بعد) - 1-1 قيمة العقد -	-	-
2-1 الأثاث والمواد التي يوردها صاحب أو أصحاب المشروع - غير مغطى	-	-
2- أدوات ومهمات التشييد - غير مغطى	-	-
3- آلات و معدات التشييد - غير مغطى	-	-
4 - إزالة الأنقاض - غير مغطى	-	-
اجمالي مبلغ التأمين للقسم الاول	11,235,493.00	يتحمل المشترك الـ 20% من كل حادث بحد ادنى 100,000 جم

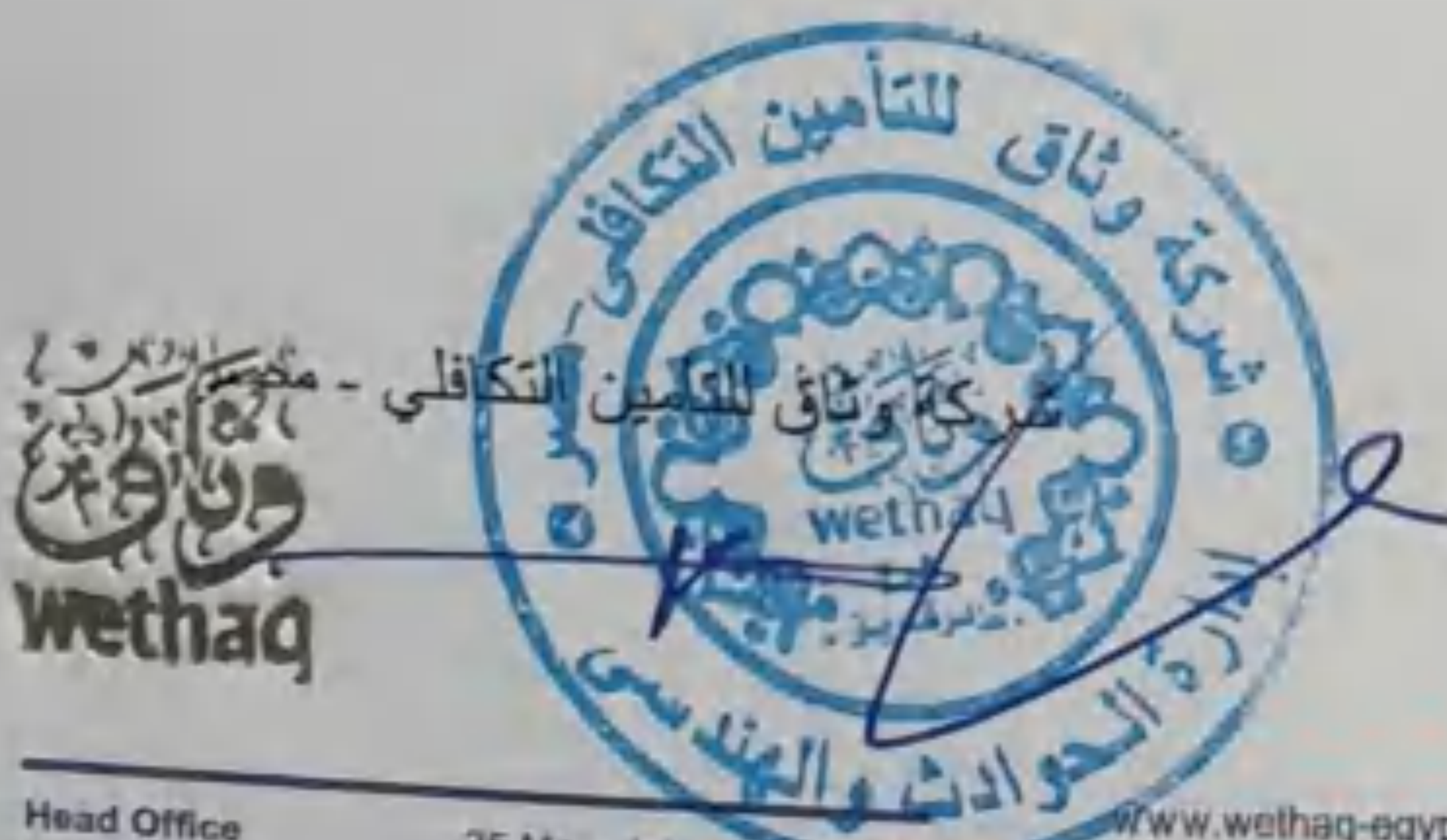
الأخطار الطبيعية	حدود التعويض (1)	التحملات
1- الزلازل / البراكين / الأعاصير 2- العواصف / الزوايح / الفيضان / غمر المياه / إنزلاق وانهيار التربة - غير مغطى	-	-

(1) حدود التعويض لكل خسارة أو ضرر أو سلسلة من الخسائر أو الأضرار الناشئة عن حادث واحد .

القسم الثاني: المسؤولية المدنية قبل الغير

البند المؤمن عليها	حدود التعويض (2)	التحملات
1- الإصابات الجسمية - 1-1 للشخص الواحد -	-	-
2-1 مهما كان عدد الأشخاص -	100,000.00	-
2- الأضرار المادية للممتلكات -	200,000.00	-
اجمالي التزام الشركة بموجب هذا القسم	400,000.00	يتحمل المشترك الـ 20% من كل حادث بحد ادنى 40,000 جم

(2) حدود التعويض لكل حادث أو سلسلة من الحوادث الناشئة عن واقعة واحدة.



تحرير في 07/09/2023

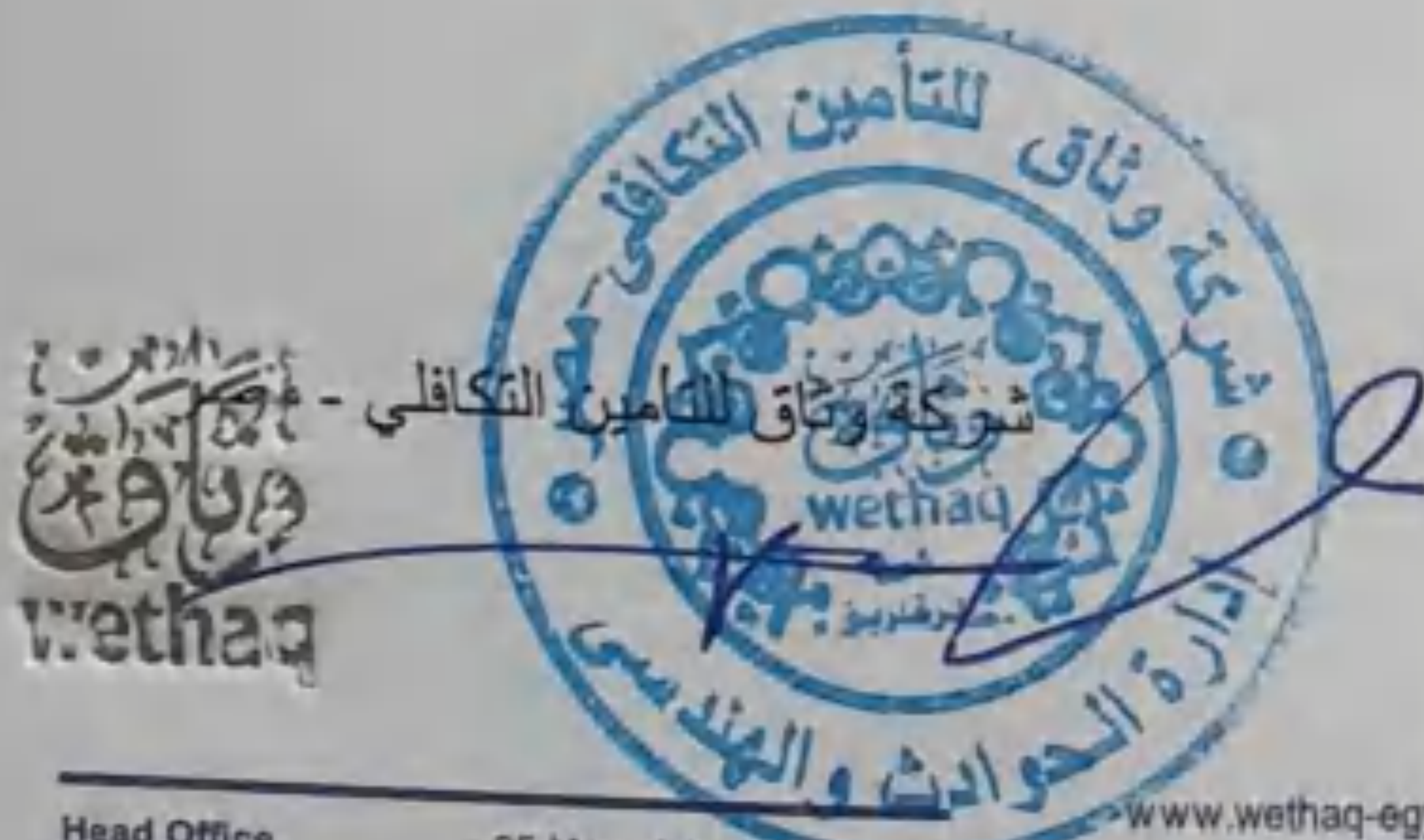
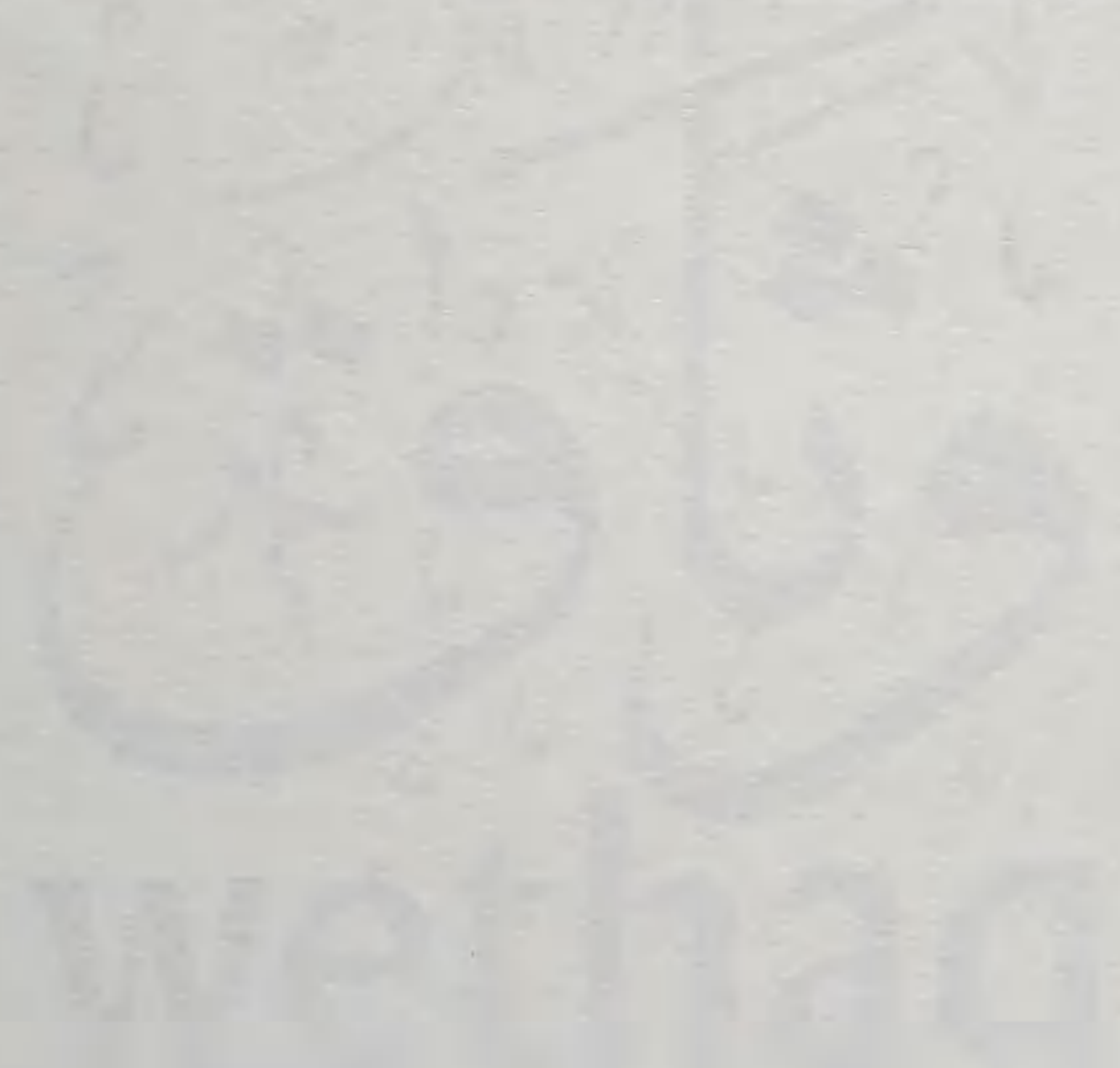
تاريخ الطباعة 07/09/2023

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضى

1185915

حساب الاشتراك

الاشتراك الصافي	1,800.00	ج
نصف الدفعة النسبية	99.00	ج
الضريبة النوعية	14.50	ج
مصاريف إصدار	70.30	ج
رسم الإشراف و الرقابة / ستة في الألف	10.80	ج
اشتراك صندوق حملة الوثائق / اثنان في الألف	3.60	ج
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	1.80	ج
اجمالي الاشتراك	2,000.00	ج



07/09/2023 تحرير في

07/09/2023 تاريخ الطباعة

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضي

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
 Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
 Alexandria Branch : 68 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
 Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Galsh st., El Mansoura
 Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafta Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

الخط الساخن
19685

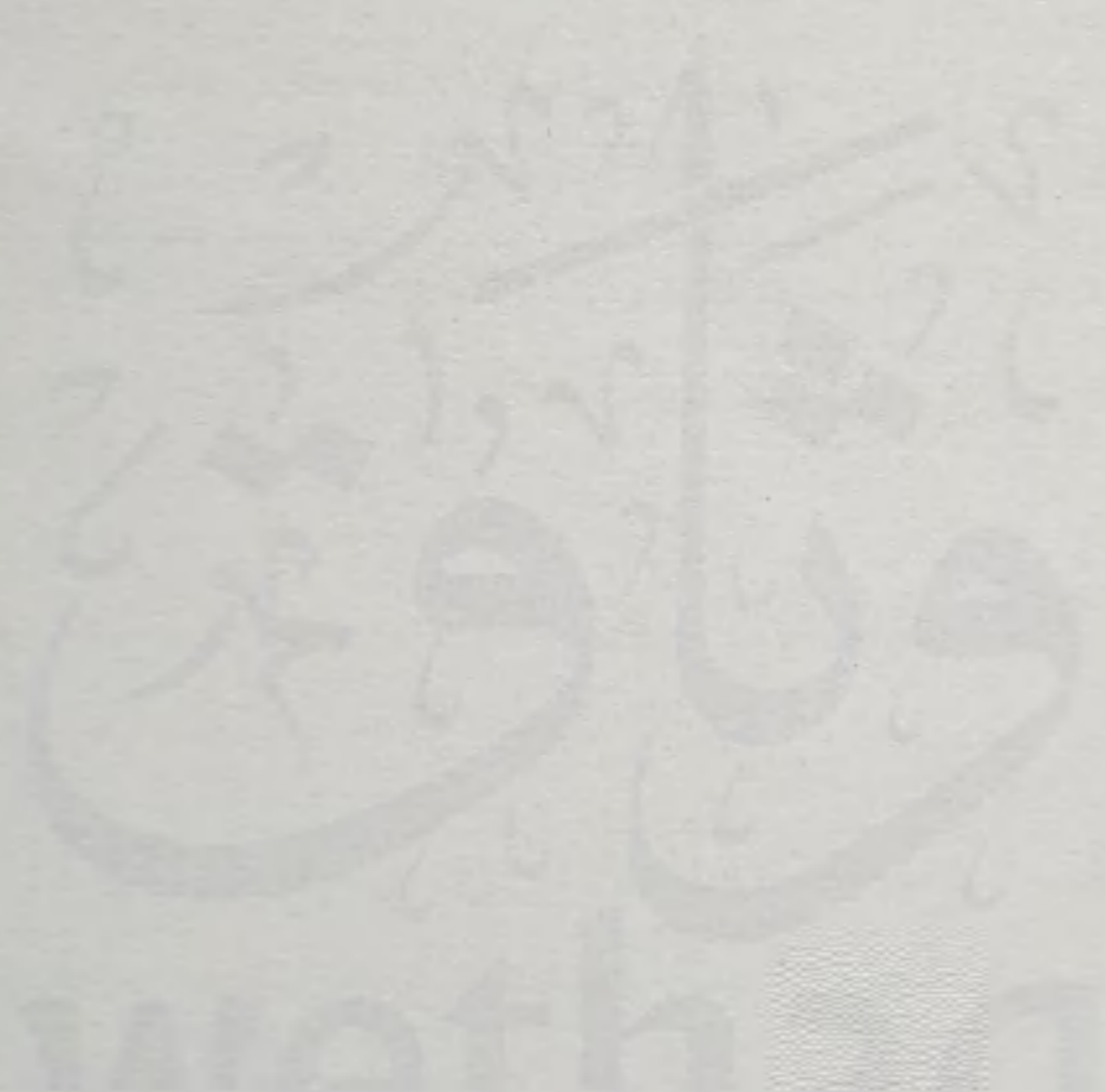
3 من 9

www.facebook.com/wethaq

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصندق - الدقي - الجيزة
 فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع سموحة : ٩٠ شارع فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية
 فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
 فرع بورسعيد : قطعة ١/٣ شارع المأمون ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
 فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بى تلك كورنيش النيل - دمياط

1185916

يعتبر متمما لهذه الوثيقة طلب التأمين الموقع عليه من المشترك.
و تعتبر الملاحق التالية و المذكورة فيما يلى والمرفقة جزءا لا يتجزء من هذه الوثيقة .



07/09/2023

تحرير ا في

07/09/2023

تاريخ الطباعة

حمادة محمد سليمان العوضى

اسم المستخدم

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Galsh st., El Mansoura
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifal Building, above B-Tech and Wafa Bank

www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685

4 من 9

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصدق - الدقى - الجيزة
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المعاد مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع هلال (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فوزى معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
فرع بورسعيد : قطعة ١/٢ شارع المأمون ومحمود صدقى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو طبى - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى اعلى بى تك كورنيش النيل - دمياط

اصدار

تابع جدول وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين رقم : 62/2023

1185917

الشروط والتغطيات

يجب تخزين الألواح الخشبية بما في ذلك الدعامات وخلافة - في حالة استخدامها في اعمال الخرسانة بعيدا عن المبنى او المباني بمسافات كافية
يجب الاحتفاظ باجهزة مقاومة الحريق في الموقع وان تكون جاهزة للاستعمال الفوري وصالحة للاستخدام
يجب تدريب عدد كافي من العمال تدريبا كاملا على استخدام المعدات ويشترط تواجدهم باستمرار للتدخل الفوري
يجب تجنب استخدام عمليات اللحام والتقطيع في الاماكن المغلقة او التي يكون بها مواد قابلة للاشتعال
من المعلوم والمتفق عليه لا تسري تغطيه خطر السطو و / او السرقة بالاكره على العدد و التشوينات و المؤمن عليها الا داخل المخازن فقط وبالاعتداء المسلح علي الخفراء او افراد الامن المكلفين بالحراسة
يشترط تعيين حراسة مسلحة بصفة دائمة طوال 24 ساعه على المخازن والا سقط حق المشترك في التعويض
من المعلوم والمتفق عليه و بناء على الشروط العامه لوثيقه جميع اخطار المقاولين ان الوثيقه تغطي خطرى الحريق و السطو
شرط الاطلاع : يقر المشترك بأنه اطلع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من انها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها الذي يعتبر قبولاً منه بكافة الشروط والاستثناءات.
انه في حالة وقوع حادث تغطيه هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة لصالح الهيئه العامه للطرق والكبارى .
أنه لا يجوز إجراء أي تعديل أو تغيير أو الغاء على هذه الوثيقة الا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئه العامه للطرق والكبارى .
استثناء العنف السياسى والارهاب والتخريب والشغب والاضطرابات الاهليه والاضرابات العماليه والاطار الطبيعى
استثناء الممتلكات قائمه والمحيطه بالمشروع وازالة الانقاض و الحطام
استثناء فيروس كورونا (مرفق)
استثناء الأمراض المعدية (مرفق)
المرفقات:
لا يعتد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE"
ملحق رقم 009 استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل (مرفق)
ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية الناشئة عن الفيضان أو غمر بالمياه (مرفق)
ملحق رقم 012 استثناء الخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه (مرفق)
ملحق رقم 106 التعويض الخاص بأطوال الأقسام المنفذه (مرفق)



تحريرا في 07/09/2023

تاريخ الطباعة 07/09/2023

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضى

www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685

5 من 9

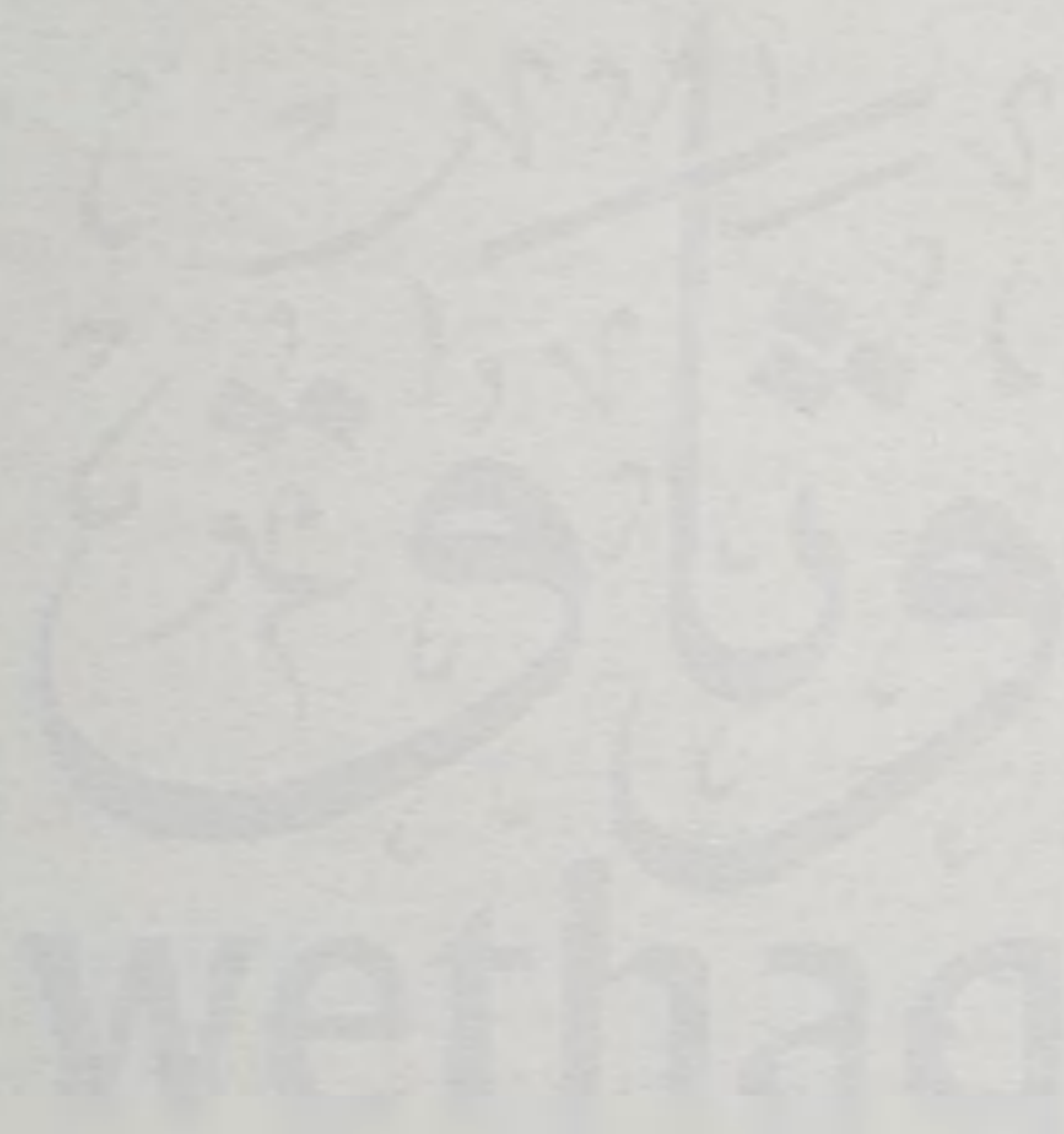
Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
 Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
 Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
 Smouha Branch : 90 Fawzy Mous Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Galsh st., El Mansoura
 Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower
 Port said Branch : Port said Branch

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصدق - الدقى - الجيزة
 فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع سموحة : ٩٠ شارع شارع فوزى مماد - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية
 فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
 فرع بورسعيد : قطعة ٢ / أ شارع المأمون ومحمود صدقى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع شيبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية

1185918

الشروط والتغطيات

ملحق رقم 12 شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والامان من الحريق فى مواقع التشييد (مرفق)



تحريرا في 07/09/2023

تاريخ الطباعة 07/09/2023

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضى

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horra Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
El Mansoura Branch : Awad Alla Bulding 2, El Galish st., El Mansoura
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685
من 9

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصديق - الدقى - الجيزة
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - العقاد مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فوزى معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
فرع بورسعيد : قطعة ٣ / أ شارع المأمون ومحمود صدقى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بى تك كورنيش النيل - دمياط

1185919

إصدار

62/2023 مرفقات وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

المرفقات

* تعتبر الشروط العامة المعتمدة من الهيئة العامة للرقابة المالية لوثيقة جميع اخطار المقاولين و الملاحق التالية المرفقة جزءا لا يتجزء من هذه الوثيقة

* شرط استثناء فيروس كورونا
هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:

(أ) فيروس كورونا (COVID-19)
(ب) فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
(ج) أي تحويرات أو تغييرات أو سلالة تنشأ عن فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
(د) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه .

* شرط استثناء الأمراض المعدية
من المعلوم والمتفق عليه أنه بغض النظر عن أي من الشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو أي من ملاحقها ، فإنه يستثنى كافة الخسائر والأضرار وفقد الأيراد و/أو فقد الأيراد الطارئ والتكاليف المتعلقة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشى عدوى و/أو أمراض المعدية بما في ذلك حالات التلوث و/أو أعمال التطهير و/أو أعمال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالإغلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشى هذه الأمراض المعدية .

* ملحق رقم 009 استثناء الخسارة والضرر أو المسؤولية الناتجة عن الزلازل
من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، أن الشركة ليست مسئولة عن تعويض المشترك عن الخسارة أو الضرر أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الزلازل .

* ملحق رقم 010 استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية الناشئة عن الفيضان أو غمر بالمياه
من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، أن الشركة ليست مسئولة عن تعويض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الفيضان أو غمر المياه .

* ملحق رقم 012 استثناء الخسارة أو الضرر أو التلف أو المسؤولية الناتجة عن العواصف أو الرياح المحملة بالمياه
من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة لن تعوض المشترك عن الخسارة أو التلف أو المسؤولية المباشرة أو غير المباشرة الناشئة من أو الناتجة عن العواصف التي تعادل أو تزيد عن 8 درجات على مقياس بورفورت (بمعنى أن تتجاوز سرعة الرياح على 62 كم/ساعة) أو أي خسارة أو تلف بسبب المياه المصاحبة أو الناشئة عن تلك العواصف .

* ملحق رقم 106 التعويض الخاص بأطوال الأقسام المنفذه
من المعلوم والمتفق عليه ، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها ، فإن الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك فقط عن أي تلف أو خسارة أو مسؤوليته تحدث مباشرة أو غير مباشرة للجسور والقواطع والشدات والمصارف والقنوات وأعمال الطرق قد أنشئت على أقسام لا تتعدى في مجموعها الأطوال المحددة أدناه ، وذلك بغض النظر عن حالة إتمام الأعمال المؤمن عليها ، ويكون التعويض عن أي حادث محددا بمصاريف إصلاح تلك الأقسام .
الحد الأقصى لطول القسم 250 متر ، وبحد أقصى 3 أقسام ويتم العمل فيها في نفس الوقت .

* ملحق رقم 112 شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والأمان من الحريق في مواقع التشييد
أنه من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاشتراطات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها وفيما عدا ذلك ، فإن الشركة سوف تقوم بتعويض المشترك عن الخسارة أو التلف المتسبب بصفة مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار وذلك فقط باشتراط مايلي :-
(1) توافر معدات مكافحة الحريق المناسب ووسائل الإطفاء الكافية الصالحة للتشغيل في جميع الأوقات مع تقدم العمل .
(2) أن يكون هناك خط مواسير مياه حريق جاهزة في وضع التشغيل الكامل محدود حتى المستوى الأقل مباشرة من المستوى الحارى العمل به وأن يكون مغلق بإغطية مؤقتة .

(3) أن يتم فحص الصناديق المحتوية على بكرات خرطوم الحريق وطاقات الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل اسبوع .
(4) أن يتم تركيب فواصل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقا للأنظمة المحلية بأسرع مايمكن بعد إزالة الشدات المستخدمة في الإنشاء .
(5) أن يتم الغلق المؤقت لفتحات أبواب المصاعد ، أبواب الخدمات وأي فراغات أخرى بأسرع مايمكن وبما لا يجاوز البدء في أعمال التجهيزات .
(6) أن يتم إزالة المخلفات بانتظام - إزالة المخلفات القابلة للاشتعال من جميع الأنوار التي يتم تجهيزها وذلك في نهاية كل يوم عمل .

تحريرا في 07/09/2023

تاريخ الطباعة 07/09/2023

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضى



Head Office
Mohandeseen Branch
Near City Branch
Alexandria Branch
Smouha Branch
El Mansoura Branch
Port said Branch
Ismailia Branch
Port said Branch
Damietta Branch

25 Marsad St. Dokki - Giza
20 Wadi El Nil - Mohandeseen - Giza
5 Abbas El Aqad St. Near City - Cairo
86 Fouad St. (El Horia Road) - Alexandria
10 Fawzy Mosa Street - Smouha-Sid Gabr Station Alex
Awad Alla Building 2, El Gish St. El Mansoura
Block 3 / A, Al-Marmouh and Mahmoud Sadi Street - East Sector- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Gamil Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Gamil El Nile Fourth Section, Dumiat El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

الخط الساخن
19685

7 من 9

المركز الرئيسي ٢٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة
فرع المهندس حسين ٢٠ ش وادى النيل - الهندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر ٦ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة ٩٠ شارع شارع فؤاد معاد - سموحة - قسم سيدى جابر - الإسكندرية
فرع المتصورة ٩٠ عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش على البنك المصرى الخليجى - المتصورة
فرع بورسعيد ٢٠ قطعة ٢ شارع المأمون ومحمود صبرى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو غلبى - بورسعيد
فرع الإسماعيلية ٢ شارع شمس برج الأندلس - أمام المديرية المالية
فرع الزقازيق ٢ ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط ٢ شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرقاعى أعلى بى تك كورنيش النيل - دمياط

www.wethaq-egypt.com E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq

اصدار

62/2023

مرفقات وثيقة تأمين جميع اخطار المقاولين

1185920

- (7) اتباع نظام (التصريح بالعمل) لجميع المقاولين المتعاقدين على (اعمال ينشأ عنها لهب) من اى نوع مثل :-
- عمليات الجلب ، التقطيع ، اللحام .
 - استخدام لمبات اللحام الغازية او الكهربائية .
 - استعمال البيتومين الساخن .
 - او اى عمليات اخرى ينتج عنها سخونة .
- (8) يتم تنفيذ العمل الحرارى فقط بوجود عامل على الاقل مزود بطفاية حريق ومدرب على مكافحة الحريق على ان يتم فحص منطقة هذه الاعمال التى ينشأ عنها لهب بعد انتهاءها بساعة .
- (9) عند تخزين المواد المستخدمة فى التشييد او التركيب يتم تقسيمها الى وحدات تخزين لانتجاوز القيمة المبينة اناه لكل وحدة تخزين .
- (10) كل وحدة تخزين مستقلة يجب ان تفصل بما لا يقل عن خمسين متر او ان تفصل بحوائط مقاومة للحريق .
- (11) يتم تخزين جميع المواد القابلة للاشتعال وخاصة السوائل او الغازات القابلة للاشتعال فى مكان يبعد مسافة كبيرة مناسبة من الممتلكات تحت الانشاء او التركيب او اى اعمال ينشأ عنها لهب .
- (12) تعيين منسق امان بالموقع .
- (13) تركيب نظام يعتمد عليه للانداز من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع اقرب مركز اطفاء حريق متى امكن ذلك .
- (14) تنفيذ خطة حماية من الحريق وخطة مواجهة الحريق بالموقع عند وقوع حريق مع تحديثها بانتظام .
- (15) ان يكون قد تم تدريب عمال المقاول على مكافحة الحريق وان تتم التدريبات العملية اسبوعيا .
- (16) ان يكون اقرب مركز اطفاء للحريق على دراية بموقع المشروع وان تكون هناك مداخل جاهزة له فى جميع الاوقات .
- (17) ان يحاط الموقع بسور وتكون المداخل تحت المراقبة .
- قيمة كل وحدة تخزين : 175,000 جم .



07/09/2023

تحريرا في

07/09/2023

تاريخ الطباعة

حمادة محمد سليمان العوضى

اسم المستخدم

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
 Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
 Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
 Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
 Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
 El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura
 Port said Branch : Block 3 / A, Al-Meamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Damietta Branch : Corniche El Nile - Damietta

www.wethaq-egypt.com

E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685

8 من 9

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصدق - الدقى - الجيزة
 فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة
 فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - العقاد مدينة نصر - القاهرة
 فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
 فرع سموحة : ٩٠ شارع فوزى معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية
 فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
 فرع بورسعيد : قطعة ١/٣ شارع المأمون ومحمود صدقى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد
 فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
 فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
 فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بى تك كورنيش النيل - دمياط

مطالبة سداد

1185921

اصدار

نوع الاصدار أخطار الهندسي

نوع التأمين : جميع اخطار المقاولين

وثيقة رقم 62/2023

ملحق رقم :

الفرع البرقايق

إسم المشترك : المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ

العنوان : شنباره منقلا ملك / احمد منصور عبد المحسن - مركز ديرب نجم - الشرقيه

لصالح : الهيئه العامه للطرق والكبارى

مدة التأمين : من : 07/09/2023

إلى : 06/09/2024

العملة : جم

مبلغ التأمين : 11,235,493.00

فقط أحد عشر مليوناً ومائتان وخمسة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وثلاثة وتسعون جنيه مصري

الاشتراك	:	1,800.00	ج
نصف الدمغة النسبية	:	99.00	ج
مصاريف الاصدار	:	70.30	ج
الضريبة النوعية	:	14.50	ج
رسم الإشراف و الرقابة / سنه في الألف	:	10.80	ج
اشتراك صندوق حملة الوثائق / اثنان في الألف	:	3.60	ج
مقابل خدمات مراجعة واعتماد / واحد في الألف	:	1.80	ج
إجمالي الاشتراك	:	2,000.00	ج
(فقط ألفان جنيه مصري)			



تحرير في 07/09/2023

تاريخ الطباعة 07/09/2023

اسم المستخدم حمادة محمد سليمان العوضى

كود المنتج 49342 حمدي حامد عبدالسلام حسن

قمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاعات

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصديق - الدقي - الجيزة

فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة

فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - العقاد - مدينة نصر - القاهرة

فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية

فرع سموحة : ٩٠ شارع فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية

فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجي - المنصورة

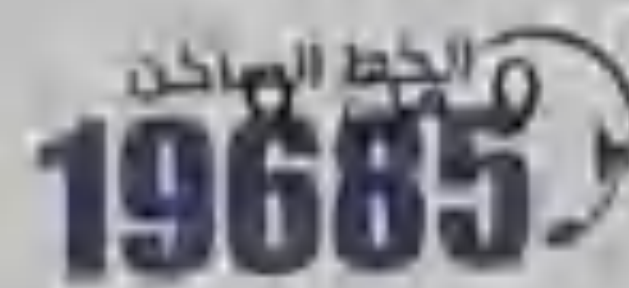
فرع بورسعيد : قطعة ١/٢ شارع المأمون ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد

فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية

فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي أعلى بى تك كورنيش النيل - دمياط



Head Office : 25 Mohamed Ali St., Giza
 Mohandessen Branch : 20 Wadi El Nile St., Mohandessen - Giza
 Nasr City Branch : 6 Abbasi El Aged St., Nasr City - Cairo
 Alexandria Branch : 88 Fouad St., (El Horri Road) - Alexandria
 Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
 El Mansouria Branch : Awad Alla Building 2, El Gaish St., El Mansouria
 Port Said Branch : Block 3 / A - Al-Maimoun and Mahmoud Sedki Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
 Ismailia Branch : Shenn Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
 Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
 Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank



5% 90.00

E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com

www.facebook.com/wethaq



وثاق للتأمين التكافلى - مصر
Wethaq Takaful Insurance - Egypt

السادة / الهيئة العامة للطرق والكبارى

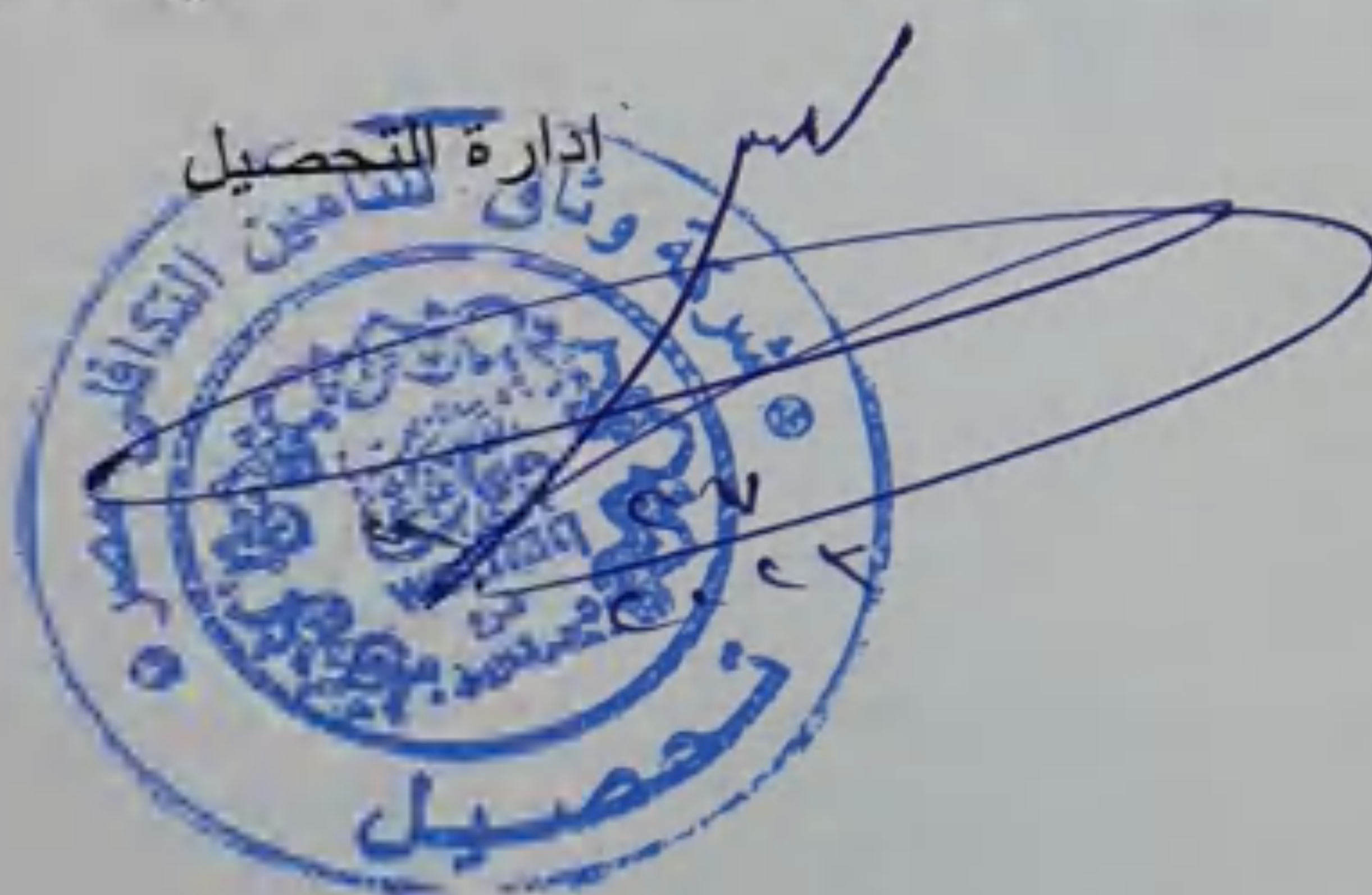
تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بالإحاطة بأن الوثيقة رقم : 2023/635 الحوادث الشخصية, بأسم : المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد
المحسن عبد الحافظ والقسط الاجمالى مبلغ : 600.00 جنيه مصري فقط ستمائة جنيه مصري, والمعقود بها
التأمين لصالحكم عن الفترة من : 27/09/2023 إلى 06/09/2024 سارية المفعول عن الفترة المشار إليها أعلاه و تم
السداد نقدا

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام ،،،،

إنتاج : 49342
تحريرا فى : 2023/09/27
إعداد : ايمن صالح خليل
طبع بواسطة : ايمن صالح خليل
عدد مرات الطباعة : 1

شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر





وثاق للتأمين التكافلى - مصر
Wethaq Takaful Insurance - Egypt

السيد/السادة/ المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى وثيقة الحوادث الشخصية رقم 635 باسمكم ولصالح الهيئة العامة للطرق والكبارى عن المدة من 2023/09/27 إلى 06/09/2024 بإجمالي مبلغ تأمين 130000 يرجى مراجعة والتأكد من أن مبلغ التأمين المنصوص عليه بالوثيقة يتناسب مع قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين حيث أن وثائق التأمين تتضمن شرط النسبية. كما نفيدكم علما بأنه نظرا للتغيرات المتلاحقة والمتسارعة في المتغيرات الاقتصادية الكلية وأثارها على التغير في قيمة الأصول المؤمن عليها نوجه عناية سيادتكم أنه في حالة حدوث تغير في القيمة السوقية للممتلكات المؤمن عليها بما يترتب عليه أن مبلغ التأمين المنصوص عليه في الوثيقة قد أصبح أقل من قيمة الممتلكات الحقيقية / السوقية موضوع التأمين فيتعين عليكم ضرورة إفادتنا برغبتكم في زيادة مبلغ التأمين ليتناسب مع القيمة الحقيقية / السوقية للممتلكات.

تعريف شرط النسبية:

هو شرط يقتضى بأنه إذا كانت قيمة الممتلكات المؤمن عليها عند وقوع الخطر المؤمن منه تفوق المبلغ المؤمن به يعتبر المشترك / المستفيد بمثابة مؤمن لدى نفسه بالفرق بين القيمتين ويتحمل تبعا لذلك نصيبه من الخسارة أما في حالة الخسارة الكلية (الهلاك الكلى) فإن الشركة ستقوم بتعويض المشترك بمبلغ التأمين المنصوص عليه بوثيقة التأمين أو القيمة السوقية أيهما أقل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

تحريرا في 27/09/2023

شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر



www.wethaq-egypt.com E-mail: wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Down Town Branch : 49 Nobar st., Abdeen - Down Town - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horja Road) - El Mansoura
El Mansoura Branch : Block 3/A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedq Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Port said Branch : Shebin Street Andalus Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Ismailia Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, above B-Tech and Wafa Bank
Ismailia Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building

المركز الرئيسى : ٢٥ شارع مصدق - الدقى - الجيزة
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادى النيل - المهندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦١ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة
فرع وسط البلد : ٤٩ ش نوبار - عابدين - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
فرع بورسعيد : قطعة ١/٢ شارع المأمون ومحمود صدقى - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبى - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شيبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بنك كورنيلش النيل - دمياط

1186341

إصدار

تابع جدول وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 635/2023

الشروط والتغطيات

الشروط الخاصة

- يتعين على المشترك الاطلاع على كافة شروط الوثيقة واستثناءاتها بعناية للتأكد من أنها تفي باحتياجاته التأمينية قبل سدادها ويعتبر سدادها للوثيقة بمثابة قبولاً منه بكافة شروط وأحكام الوثيقة.
- يشترط أن يكون عدد الأفراد الفعلي داخل موقع العمل لا يتعدى عدد الأفراد المؤمن عليهم بالوثيقة وإلا سقط حق المشترك في التعويض.
- تقتصر التغطية التأمينية للسادة المؤمن عليهم داخل موقع العمل فقط وأثناء تنفيذ المشروع المشار إليه والموضح تفاصيله بجدول الوثيقة.
- يتعين أن يتخذ المشترك كافة الاحتياطات والاشتراطات لضمان سلامة أرواح المؤمن عليهم.
- في حالة الوفاة نتيجة حادث مغطي تدفع كافة التعويضات لصالح الورثة الشرعيين.
- يشترط وجود علاقة عمل تربط بين السادة المؤمن عليهم والمشارك.
- لا يعتد بالوثيقة بدون وجود رمز الاستجابة السريع "QR-CODE".

الاستثناءات

- استثناء فيروس كورونا (مرفق)
- استثناء الأمراض المعدية (مرفق)

27/09/2023 تحريراً في

27/09/2023 تاريخ الطباعة

إعداد: حمادة محمد سليمان العوضي

كود المنتج: 49342 حمدي حامد عبدالسلام حسن



2 من 4

وثاق
wethaq

www.wethaq-egypt.com E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaish st., El Mansoura
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsaafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصديق - الدقي - الجيزة
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - المقاد مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدى جابر - الاسكندرية
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصرى الخليجى - المنصورة
فرع بورسعيد : قطعة ٢/أ شارع المأمون ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعى أعلى بى تى كورنيش النيل - دمياط

1186342

اصدار

مرفقات وثيقة تأمين الحوادث الشخصية رقم 635/2023

* شرط إستثناء الأمراض المعدية من المعلوم والمتفق عليه انه بغض النظر عن أي من الشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو أي من ملاحقها , فانه يستثنى كافة الخسائر والاضرار وفقد الأيراد و/أو فقد الأيراد الطارئ و التكاليف المتعلقة و الناتجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تفشى عدوي و/أو أمراض المعدية بما في ذلك حالات التلوث و/أو اعمال التطهير و/أو اعمال التعقيم أو أي قرارات صادرة من سلطات قانونية فيما يتعلق بالاغلاق و/أو التقييد و/أو منع الوصول عند التعامل مع تفشى هذه الأمراض المعدية .

* شرط أستثناء فيروس كورونا هذا التأمين لا يغطي أية مطالبات بالتعويض بأي حال عن أي ضرر وقع بسبب أو نتج عن:

- (أ) فيروس كورونا (COVID-19)
(ب) فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
(ج) أي تحويرات أو تغييرات أو سلالة تنشأ عن فيروس كورونا المرتبط بالمتلازمة التنفسية الحادة الشديدة النوع (SARS-COV-2)
(د) أي خسائر مالية نتيجة خوف و/أو تهديد من جراء ما سبق أعلاه .

تحريرا في : 27/09/2023

تاريخ الطباعة : 27/09/2023

إعداد : حمادة محمد سليمان العوضى

كود المنتج : 49342 حمدي حامد عبدالسلام حسن



3 من 4

www.wethaq-egypt.com E-mail:wethaq@wethaq-egypt.com www.facebook.com/wethaq

الخط الساخن
19685

Head Office : 25 Mosadak st., Dokki - Giza
Mohandessen Branch : 20 Wadi el Nil st., Mohandessen - Giza
Nasr City Branch : 6 Abbas El Aqad st., Nasr City - Cairo
Alexandria Branch : 88 Fouad st., (El Horia Road) - Alexandria
Smouha Branch : 90 Fawzy Moaz Street - Smouha-Sidi Gaber Station Alex
El Mansoura Branch : Awad Alla Building 2, El Gaiish st., El Mansoura
Port said Branch : Block 3 / A, Al-Maamoun and Mahmoud Sedqi Street - East Section- Alsafa Tower above Abu Dhabi Bank - port Said
Ismailia Branch : Shebin Street Andalus Tower - Front of Financial Directorate
Port said Branch : Gamal Abdel Nasser Street - Agricultural Society Building, next to Sharkia Governorate
Damietta Branch : Cornish El Nile Fourth Section, Dumiat, El Rifai Building, above B-Tech and Wafa Bank

المركز الرئيسي : ٢٥ شارع مصدق - الدقي - الجيزة
فرع المهندسين : ٢٠ ش وادي النيل - المهندسين - الجيزة
فرع مدينة نصر : ٦ شارع عباس - العقاد مدينة نصر - القاهرة
فرع الإسكندرية : ٨٨ شارع فؤاد (طريق الحرية) - الإسكندرية
فرع سموحة : ٩٠ شارع شاذي فوزي معاذ - سموحة - قسم سيدي جابر - الاسكندرية
فرع المنصورة : عمارة عوض الله رقم ٢ ش الجيش أعلى البنك المصري الخليجي - المنصورة
فرع بورسعيد : قطعة ٢/٣ شارع المأمون ومحمود صدقي - قسم الشرق - برج الصفا أعلى مصرف أبو ظبي - بورسعيد
فرع الإسماعيلية : شارع شبين برج الأندلس - أمام المديرية المالية
فرع الزقازيق : ش جمال عبد الناصر مبنى الجمعية الزراعية بجوار مبنى محافظة الشرقية
فرع دمياط : شقة رقم ٢ الدور الرابع عمارة الرفاعي أعلى بنك كورنيش النيل - دمياط

1186343

مطالبة سداد

اصدار

نوع الاصدار : حوادث عامة

مطالبة رقم : (-----)

وثيقة رقم : 635/2023

الفرع : الزقازيق

نوع التأمين : الحوادث الشخصية

ملحق رقم :

إسم المشترك : المصطفى للمقاولات - احمد مصطفى عبد المحسن عبد الحافظ

العنوان : شنباره منقلا ملك / احمد منصور عبد المحسن - مركز ديرب نجم - الشرقيه

لصالح : الهيئه العامه للطرق والكبارى

مدة التأمين : من : 27/09/2023

إلى : 06/09/2024

العملة : جنيه مصري

الإشتراك الصافي	:	520.00	جم
نصف الدفعة النسبية	:	5.20	جم
الضريبة النوعية	:	11.60	جم
مصاريف الاصدار	:	58.52	جم
رسم الإشراف و الرقابة / ستة في الألف	:	3.12	جم
أشتراك صندوق حملة الوثائق / اثنان في الألف	:	1.04	جم
مقابل خدمات مراجعة و اعتماد / واحد في الألف	:	0.52	جم
إجمالي الأشتراك	:	600.00	جم
فقط ستمائة جنيه مصري			



تحريرا في : 27/09/2023

تاريخ الطباعة : 27/09/2023

إعداد : حمادة محمد سليمان العوضى

كود المنتج : 49342 حمدى حامد عبدالسلام حسن

قيمة العمولات الأساسية قبل الاستقطاعات

52.00

10 %

شركة وثاق للتأمين التكافلى - مصر



4 من 4