

أمر إسناد

المهندس / رئيس مجلس إدارة

**\* ملشاة مصام الكري مهد اللطيف مصطفي \***

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان لرسيل رفقى هذا نسخة من العقد رقم  
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣١٤) المـوزخ فـى ٢٠٢٣/٩/٤ بمبلغ  
١١,٠٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشر مليون جنيه لا غير)  
والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " إسناد أعمال  
الجسر الترابى والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائى السريع  
قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابى المسافة  
من الكم ٣٧٦,٠٠٠ الى الكم ٣٧٧,٠٠٠ بطول ١,٠٠ كم على أن يتم  
التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا  
وستولى " للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا " الإشراف على التنفيذ و  
تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام...

التوقيع )

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

حزينة  
صبر



القطاع من المحطة 376+000 إلى 377+000

**عن مشروع القانون**



### المادة الثانية والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإجمالي للأعمال وحتى الإستلام النهائي. وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات وتكون خلال مدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر، ويكون مسئولاً عن إنهاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يلزم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك للطرف الأول أن يجبره على تلقة الطرف الثاني ونحت مسئوليته.

### المادة الثالثة والعشرون

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

### المادة الرابعة والعشرون

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

### المادة الخامسة والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأسمنت - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٩٧) 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.

### المادة السادسة والعشرون

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

### الطرف الثاني

- منشاء عصام فكري عبد اللطيف مصطفى -  
التوقيع (عصام فكري عبد اللطيف)

السيد / عصام فكري عبد اللطيف مصطفى  
مدير المكتب

### الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري  
التوقيع

لواء مهندس / عصام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ت: ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩١٠٨٢ (٢٠٢) الفاكس الساخن ١٩٤٨٧

الموقع الإلكتروني [garb.gov.eg](http://garb.gov.eg) البريد الإلكتروني [contact@garb.gov.eg](mailto:contact@garb.gov.eg)



**المبدأ الرابع عشر**

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

**المبدأ 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

**المبدأ 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 تحمله المصاريف الإدارية اللازمة .

**المبدأ 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 احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بضم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

**المبدأ الثامن عشر**

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

**المبدأ التاسع عشر**

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

**المبدأ العشرون**

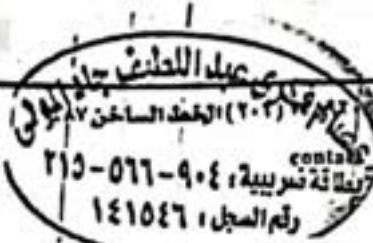
للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان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

**المبدأ 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 يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده 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 .



عصام مكرم عبد الحفيظ



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ت ٢٣٨٩١٩٧٦

الموقع الإلكتروني: [garb.gov.eg](http://garb.gov.eg) البريد الإلكتروني: [garb@garb.gov.eg](mailto:garb@garb.gov.eg) contact@garb.gov.eg

رقم المجلد: ١٤١٥٤٦



## البند التاسع

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

## البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد، كما يكون مسئولاً 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 أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار 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

## البلد الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسوم والإنشائية التغذوية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى 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 شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلغيات 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 أن ينفي مسؤولية علي الطرف الأول .

عصا مفكرى عبد اللطيف









### التعهد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المصفاة من الكم ٣٧٦.٠٠٠ إلى الكم ٣٧٧.٠٠٠ بطول ١.٠٠ كم (بالأمر المباشر) إلى "منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى" بتكلفة تقديرية ١١.٠٠٠.٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشر مليوناً جنيهاً لا غير) علي أن تتم الحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز "إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المصفاة من الكم ٣٧٦.٠٠٠ إلى الكم ٣٧٧.٠٠٠ بطول ١.٠٠ كم (بالأمر المباشر)" علي أن يتم الاتفاق علي الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٤/ ٧/ ٢٠٢٣ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلي :-

### البند الأول

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

### البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المصفاة من الكم ٣٧٦.٠٠٠ إلى الكم ٣٧٧.٠٠٠ بطول ١.٠٠ كم (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١١.٠٠٠.٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشر مليوناً جنيهاً لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة علي الأسعار .

### البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال ( ٨ ) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال بحل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً.

عصام فكري عبد اللطيف



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ت ٢٨٩١٩٧٦ - ٢٠٢ (٢٠٢) الرقم الأساسي ١٩١٨٤٢

الموقع الإلكتروني: [garb.gov.eg](http://garb.gov.eg) البريد الإلكتروني: [contact\\_garb@garb.gov.eg](mailto:contact_garb@garb.gov.eg)

٢١٥-٥٦٦-٩٠٤  
١٩١٨٤٢

**الموضوع : إسناد أعمال الجسر الخراسي والأعمال الصنافية للمرحلة الأولى للطريق  
الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الخراسي  
المسافة من الكم ٢٧٦,٠٠٠ الي الكم ٢٧٧,٠٠٠ بطول ١,٠٠ كم (بالأمر المباشر) .**

رقم العقد : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٣١٤ .

أنه في يوم الإثنين الموافق ٤ / 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\* منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى\***

ويمثلها السيد / عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

بصفته / مدير المكتب .

رقم قومي / ٢٠١١ / ٢٥١٦٠٤٢٤٠٢٩٤

بطاقة ضريبية / ٩٠٤ - ٥٦٦ - ٢١٥

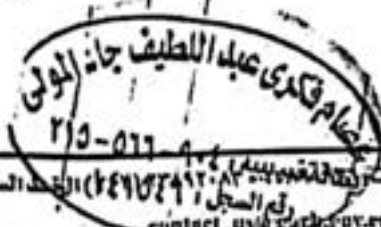
مأمورية ضرائب / زفتي .

سجل تجاري رقم / ١٧٥١٠

ومقرها ١٢ اثن البحر زفتي - الغربية .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

عصام فكري عبد اللطيف



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص ب ١٠١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ١٢٠٨٢ - ٢٤٩١٥٢٩١٢٠٨٢ - ١٩٤٨٧

الهاتف والفاكس : ٥٧٤٣٠٠٠٠ - ٥٧٤٣٠٠٠٠



السادة / أهبته دعنه للطرق والكبارى

نحية طوبة وبعد ،

لشرف بالإحاطة بان الوثيقة رقم : 2023/079 جميع الخطوط المأزولين باسم . حسام فكرى عبداللطيف مصطفى جادالمولى والقسم الإجمالي مبلغ : 4,000.00 جنيه مصري فقط أربعة آلاف جنيه مصري. و محفوظ بها التأمين لصالحكم عن الفترة من : 17/09/2023 إلى 16/09/2024 مائة الممول من الفترة المشار إليها أعلاه وتم المداد نقدا

وتفضلوا سيادتكم بتقبل والى الاحترام ،،،،

20289

2023/09/17

معمود ملكه صديق

معمود ملكه صديق

1

تسليم

تعمير الى

إعداد

طبع بولصة

صه مرك الشفعة

شركة وثاق للتأمين التكايفي - مصر



Head Office : 20 Mohamed Ali, Doka - Giza  
Shoubra Khayma Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, Shoubra Khayma - Giza  
New City Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, New City - Giza  
El-Dokki Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, El-Dokki - Giza  
El-Dokki Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, El-Dokki - Giza  
El-Dokki Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, El-Dokki - Giza  
El-Dokki Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, El-Dokki - Giza  
El-Dokki Branch : 20 Mohamed Ali St. El-Dokki, El-Dokki - Giza

19685

البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com  
البريد الإلكتروني : info@wethaq.com





1301649

بشتر مساهله قوتنه طالب قتلين قرواع عليه من قشور  
و لغير قتلين قتلوا و قتلوا ليهالي و قتلوا حرا لا يلزم من هه قوتله

شركة وثاق للتأمين التعاوني - مصر

13/09/2023

لعمري

مده ٥ جيل

سم لستعم



Head Office  
Muharram Branch  
New City Branch  
Assiut Branch  
Suez Branch  
El Matruh Branch  
Port Said Branch  
Suez Branch  
Suez Branch

24 November St., Suez - Egypt  
24 November St., Suez - Egypt  
15 Avenue El April St., New City - Cairo  
501 T. road St., El Helwan - Helwan  
20 Fayed Street, Assiut - Assiut  
Assiut New Building 2, El Gharbi St., El Matruh  
Street 1/1, El Matruh and International Bank Street - Port Said  
Shaban Street, Assiut - Assiut  
General Assiut Branch - Agricultural Security Building, next to Shaban Government  
Cairo - El New Fourth Section, El New Building, across El Bank and Holy Bank

19885

البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com  
البريد الإلكتروني: 1901649@wethaq.com

1301648

تقدم حقول وثيقة التأمين حسيم الخطر المذكورين رقم: 679/2021 إصدار

صافي الأثر	
3,687.00	الأثر في الميزانية
202.79	صافي الأثر في الميزانية
27.00	الأثر في الميزانية
50.63	الأثر في الميزانية
22.12	الأثر في الميزانية
7.37	الأثر في الميزانية
3.69	الأثر في الميزانية
4,000.00	الأثر في الميزانية



تاريخ جدول الإفادة: ٠٦/٧٩/٢٠٢٢  
 اسم الطالب: \_\_\_\_\_

(١١) حدود القم يضي لكل مسلم أو حرور أو مسلمة من قسطنطين الأحمري فتحتنا من أحمس وأحد.

(2) حدود التحريم هي لكل ما حدث له سلطان من المراكب القنطرة من واقعا واحدا.

تم تسليمه الى القيد



19685

[illegible]



**وثيقة تأمين جميع اختلال المقاولين**

جدول الزمالة

[illegible]

12/09/2023  
منه الى  
26289



19685.

www.facebook.com/urduquran

۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---



بسم الله الرحمن الرحيم

الحياة مليحة وجميلة

7/ شهر في ولاية صنع لعنوا الفدائي رقم 679 بالمسك والسلاح قبيلة لادع الشرق والكراري من قدام في 2023/09/17 في 16/09/2024 بالعنوا مبلغ داليس 11000000 وحي برودوما وثلثه من ان مبلغ الثلث المسوم من قبله بالولاية يتشعب مع قبيلة السبكتات المعنوية / سوية مرسوم داليس حيث ان وثائق الدالين شخصين شرط السبسة.

كما ندينكم ضايفه بطرا للثغور السبكتة والسبسة في الثغور الاقتصادية القوية وكرما على شعور في قبيلة الاسول لوس طينا بوجه حيلة سبكتكم له في حلة حوت ليعر في القوية السوية السبكتات لوزن طاريا بما يتراف طيه في مبلغ الثلث المسوم من قبله في قريشة له اسبح الا من قبيلة السبكتات المعنوية / سوية مرسوم داليس ليعن طينكم ضرورة القننا و انكم في ريدما مبلغ الثلث ليعنك مع القبيلة المعنوية / سوية السبكتات.

### تعريف شرط التسمية:

هو شرط يقتضي بقاء ما كانت لهما المستلكت للذين علمها به وأمر بالخطر القوس من فوق السماع القوس به بحر الشريك / المستلكت  
مستلكت موزن لدى نفسه بالقرن بين التامين ويتمثل لهما لك بسببه من السمسار أيا في حالة السمسار / الثانية (أولاه الثاني) على الشركة  
يستم من موزن الشركة بسماع اثنين المستلكت على موزنة التامين أو التهمة السمسار لهما الله

وتلصقوا بقبول لائق الاحترام و التقدير

البريد الى 17/09/2023

شرك وثيق بيني وبينكم - مصر

[illegible]

19685

[illegible]





لشركة التأمين أو إعادة التأمين أيهما أفل  
٦- (٥٠) على الأكثر في وثائق نقدية لدى البنوك  
المسجلة لدى البنك المركزي أو شهادات الزيد أو الذخائر  
الصادرة عن تلك البنوك ويحذف في هذه النسبة شهادات  
الزيد وغيرها من الأدوات المالية النقدية التي يصدرها  
البنك المركزي المصري.  
٧- (٢٠) على الأكثر في استثمارات أخرى توافق عليها  
الهيئة.

٨- صندوق حملة الأوراق وهو مجموعة من الحسابات التي  
تتبعها الشركة حسب النظام الأساسي للشركة وما  
يتوافق مع دليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية لشركات  
التأمين والتي تضمن مودعات ومطابقات وحقوق حملة  
الوثائق وتودع فيه الاستثمارات وعوائدها حيث تكون هذه  
الحسابات منفصلة بشكل كامل عن حسابات الشركة وهي  
حالة وجود عجز في حسابات المشتركين (حملة الوثائق)  
يتم تعويضه على النحو التالي:-

١- (تغطية العجز من احتياطي حملة الوثائق إن وجد  
٢- الإفراط من المساهمين بمقدار العجز وسحبه من  
أرباح الفترات اللاحقة (الفرص الحسنة) ويؤيد ضمن  
الأصول على ألا يتجاوز نسبة ٥٠ من رأس المال المدفوع  
للشركة ويكون مخصص لضمان لرصيد الفرص بنسبة  
٥٠ للعام الأول، ٥٠ للعام الثاني، ٥٠ للعام الثالث على أن  
يراعى استبعاد قيمة الفرص الحسنة من الأصول عند  
حساب هامش الملاحة المالية للشركة.

٣- توزيع الأرباح على حملة الوثائق بعد خصم الضرائب المستحقة  
وتغطية الفرص الحسنة إن وجد وذلك لغاية السنة المالية  
ويتم التوزيع على جميع حملة حملة الوثائق بنسبة  
استثمارهم دون التفرقة بين من حصل على تعويضات  
ومن لم يحصل كتل الفرص المالية وذلك وفقاً للتوزيع  
التي تضعها الشركة وموافقة هيئة الرقابة الشرعية  
عليها وفقاً لدليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية على  
قطاع التأمين.

٤- أحد المضامين تدبر الشركة كل من أعمال التأمين  
والنشطة الاستثمارية بصفاتها مضاراً وذلك لصالح  
المشاركين في نظام التأمين وذلك لصالح  
إدارة خدماتها بنسبة ٢٠ من الأرباح المتأصلة  
هيئة الرقابة الشرعية تكون لجنة الرقابة الشرعية  
لشركة وثاق للتأمين التعاوني - مصر كل من:

١- الأستاذ الدكتور / سعد الدين مسعود أحمد هاشم رئيس اللجنة  
٢- فضيلة الشيخ / خالد عبد المحسن الجندى عضو اللجنة  
٣- الأستاذ الدكتور / أسعد علي السيد محمد عبد المطلب عضو اللجنة  
وقد وافقت الهيئة العامة للرقابة المالية على تشكيل لجنة الرقابة  
الشرعية على النحو التالي:

موافقة هيئة الرقابة الشرعية  
لموافقة على وثيقة التأمين من هيئة الرقابة الشرعية بتاريخ ١٢/٢٠١٩

١٢/١  
بشروط الموافقة على قبول التأمين التعاوني  
يعتبر قبول وثيقة التأمين الصادرة من شركة وثاق للتأمين  
التعاوني - مصر (المدير لنظام التأمين بصيغة المضاربة)  
موافقة صريحة من المشترك بالمشاركة مع غيره من  
المشاركين بنظام التأمين والتي يلزم تكوينا عقد  
التأسيس والنظام الأساسي للشركة وعلى أن يتم توزيع  
صافي الأرباح من حساب المشتركين في نهاية السنة  
المالية وفقاً للتوزيع التي تضعها الشركة وموافقة هيئة  
الشرعية عليها.

بشروط الانضمام  
كل نزاع ينشأ بين أطراف هذه الوثيقة سواء فيما يتعلق  
بتفسير أحكامها أو بتطبيق شروطها يمكن اللجوء في  
شأنه بناء على اتفاقهم إلى لائحة التحكيم رقم ٢٧ لسنة  
١٩٩٤ بإصدار قانون التحكيم في المواد المدنية والتجارية.

شركة وثاق للتأمين التعاوني - مصر

٩- في حالة وجود عجز في صندوق حملة الوثائق يتم  
مدح الصندوق قرضاً حسناً من أموال المساهمين بسدد  
من فوائد الصندوق في السنوات اللاحقة.

١٠- في حالة عدم استلام أحد المشتركين لحصته من  
الأرباح التأمينية المخصصة للزيد، تقوم الشركة  
بالاحتفاظ بالأرباح غير الموزعة لمدة ثلاث سنوات من تاريخ  
اعتماد الجمعية العمومية للأرباح المالية لم يتم  
التصرف فيه طبقاً للقواعد والقرارات الصادرة من الهيئة  
العامية للرقابة المالية في هذا الشأن.

١١- مفهوم نظام المضامين تدبر الشركة كل من أعمال  
التأمين والنشطة الاستثمارية بصفاتها مضاراً وذلك لصالح  
المشاركين في نظام التأمين وذلك لتوفير حصة شائعة  
للشركة من الأرباح التأمينية المحقق بصفاتها مضاراً.

١٢- أساس علاقة التأمين التعاوني بين شركة وثاق للتأمين  
التعاوني - مصر والمشاركين يعتبر قبول وثيقة التأمين  
الصادرة من شركة وثاق للتأمين التعاوني - مصر (المدير  
لنظام التأمين بصيغة المضاربة) موافقة صريحة من  
المشارك بالمشاركة مع غيره من المشتركين بنظام  
التأمين والتي يلزم تكوينا عقد التأسيس والنظام  
الأساسي للشركة وعلى أن يتم توزيع صافي الأرباح من  
حساب المشتركين في نهاية السنة المالية بعد تكوين  
ما يلزم من المخصصات الفنية والاحتياطية وخاصة  
المخصصات الخاصة بصندوق حملة الوثائق وفقاً للتوزيع  
التي تضعها الشركة وموافقة هيئة الرقابة الشرعية عليها علماً  
بأن ما يدفعه المؤمن له (المشارك) في نظام التأمين  
هو اشتراك وفي حالة عدم كفاية موجودات صندوق  
حملة الوثائق لسداد التزامات المؤمنة على هذا الصندوق  
طبقاً ما ورد بتدليل تطبيق معايير المحاسبة المصرية  
على قطاع التأمين الصادر من الهيئة العامة للرقابة  
المالية.

١٣- أساسية المسؤولية التي تتحملها شركة وثاق للتأمين  
التعاوني - مصر يتم استثمار أموال صندوق حملة  
الوثائق وأموال أصحاب حقوق الملكية وفقاً لما ورد بتدليل  
تطبيق معايير المحاسبة المصرية على شركات التأمين  
بأوجه استثمارية يتواءم فيها عناصر الضمان والتسيولة  
وتوزيعية ومتوافقة مع مبادئ الشريعة الإسلامية  
وتعتمد من هيئة

١٤- الرقابة الشرعية المشكلة بالشركة وطبقاً لإحكام  
قانون الإشراف والرقابة على التأمين في مصر.  
ويتعين أن يتم توظيف أموال حملة الوثائق طبقاً لما ورد  
بقانون الإشراف والرقابة على التأمين في مصر حسب  
النسب الآتية:

١- (٢٠) على الأقل لشراء أوراق مالية حكومية أو شهادات  
مضمونة عليها.

٢- (٥٥) على الأكثر في سندات بشرط ألا تزيد قيمة  
الاستثمار في سندات صادرة عن جهة واحدة على (٥٥)  
من حملة الأموال الواجب تخصيصها أو (٥٠) من رأس  
المال المدفوع لشركة التأمين أو إعادة التأمين أيهما أقل.

٣- (٢٥) على الأكثر في أسهم أو وثائق صادقة  
الاستثمار بشرط ألا تزيد قيمة الاستثمار في أسهم أو  
وثائق صادقة استثمار صادرة عن جهة واحدة على (٥٥)  
من حملة الأموال الواجب تخصيصها أو (٢٠) من رأس مال  
الجهة المصدرة للأسهم أو (٢٠) من إصدارات وثائق  
صادقة الاستثمار أو (٥٠) من رأس المال المدفوع لشركة  
التأمين أو إعادة التأمين أيهما أقل.

٤- ألا تزيد مجموعة قيمة الاستثمار في السندات والأسهم  
ووثائق صادقة الاستثمار عن جهة واحدة على (٥٠) من رأس  
المال المدفوع لشركة التأمين أو إعادة التأمين.

٥- (٢٠) على الأكثر في تملك عقارات موجودة داخل  
البلاد مشغرة بالتسجيل أو بالتقيد بمصلحة الشهر  
العقاري بشرط ألا تزيد قيمته على عشار على (٥٠) من حملة  
الأموال الواجب تخصيصها أو (٥٠) من رأس المال المدفوع



٧٧٩



## وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين

في الجدول أو أقسامه يكون لها ذات المعنى  
مكان وردت فيه.

٢ - يجب على المشترك وعلى نفقته الخاصة أن يحدد كافة الاحتياجات المالية وحالات إتيان توصيات الشركة وتوريد المطالبات القانونية وتعليمات وتوصيات المصالحين وذلك لتجنب وقوع الخسائر والتلفيات والمطالبات.

٣ - (أ) لممالي الشركة الحق في التفتيش ومعالجة الأخطار المؤهلة في أي وقت مناسب وعلى المشترك تقديم كافة التفاصيل والبيانات الضرورية لهم وللإقامة لتقرير الخطر.

(ب) يجب على المشترك إخطار الشركة برغبها في حدوث أي تغيير جوهري في الخطر وتعزيز ذلك كتابة وأن يحدد على نفقته أية احتياجات إضافية كلما تطلبت الظروف ذلك وللشركة أن تعدل نطاق التغطية وشركات التأمين إذا لزم الأمر. ولا يجوز للمشترك القيام بإجراء أية تعديلات جوهريه بالرأب عليها زيادة الخطر قائم يحصل على موافقة كتابة من الشركة.

٤ - وفي حالة وقوع حادث قد يُلحق به مطالبه بموجب هذه الوثيقة يجب على المشترك أو من يُلحق به أن يقوم بما يلي -

(أ) إخطار الشركة فوراً لتبليغها أو برغبها وتعزيز ذلك كتابة متضمناً المعلومات المتداخلة عن طبيعة ومدى الخسائر والأضرار.

(ب) اتخاذ كل الخطوات التي في إمكاته للعمل على تقليل حجم الخسائر أو الأضرار.

(ج) المحافظة على الأجزاء التي أصابها الضرر وتمكين ممالي الشركة أو خبرتها من معاينتها وفحصها.

(د) تقديم كافة المعلومات والمستندات المؤيدة للمطالبة والتي تحتاج إليها الشركة.

(هـ) إخطار الشركة فوراً في حالة وقوع خسائر أو تلفيات بسبب حادث سرقة أو سطو.

ولا تكون الشركة مسئولة بأية حال عن أي خسائر أو تلفيات أو مسئوليات قائم لتسليم الشركة إخطار عنها خلال ١٥ يوماً من تاريخ وقوعها. وهو إخطار الشركة بموجب هذا الشرط يمكن للمشترك القيام بالإصلاحات أو الإصلاحات لأي تلفيات بسببها.

وفي جميع الحالات يجب إعطاء الفرصة لممالي الشركة لكي يقوموا بمعاينة وفحص الخسائر أو الأضرار قبل إجراء الإصلاح أو الاستبدال وفي حالة عدم قيام ممالي الشركة بإجراء المعاينة أو الفحص خلال فترة تعتبر كافية ومما للظروف يصبح من حق المشترك القيام بإجراء الإصلاح أو الاستبدال. ولا تكون الشركة مسئولة بموجب هذه الوثيقة عن أي وحدة أصابها الضرر ولم يتم إصلاحها بالظروف الصحيحة وبدون تأخير.

٦ - يجب على المشترك قبل أو بعد حصوله على التعويض من الشركة أن يقوم أو يسمح أو يساهم في القيام على نفقة الشركة بكل ما قد يكون ضرورياً أو لطالب به الشركة لاستعمال الحقوق ومباشرة الدعاوى التي تحل فيها محل المشترك في الحصول من الغير (بخلاف المشتركين بموجب هذه الوثيقة) على إزاء الذمة أو التعويض التي يكون لها الحق فيها بعد دفع التعويض للمشترك بمقتضى هذه الوثيقة.

حيث إن المشترك الوارد أسمه بجدول الوثيقة قدم إلى شركة وثائق التأمين المتأمنين - مصر (المملوكة عنها فيما بعد بالشركة) طلباً كتابياً يعتبر مع كافة الإقرارات الكتابية الأخرى المقدمة من المشترك أساساً للتعاهد وحراً ملوماً للوثيقة.

فإنه بموجب هذه الوثيقة تتعهد الشركة مقابل سداد المشترك المشترك المدين بالجدول وطبقاً للشروط والالتزامات والأحكام والشروط الملصقة عليها في هذه الوثيقة أو في الملاحق المكملة لها بتعويض المشترك بالطريقة وفي الحدود الملصقة عليها فيما بعد.

### الاستثناءات العامة

لا يعطى هذا التأمين بأي حال من الأحوال الخسائر أو التلغيات أو المسئوليات التي قد تحدث أو تنشأ أو تتفاقم بطريق مباشر أو غير مباشر بسبب:

أ - حرب أو غزو أو عمل من عدا أجنبي أو عدوان (سواء أعلنت الحرب أم لا) - حرب أهلية - عصيان - ثورة - نافر - تمرد - شعب - إضراب - إغلاق مصانع - اضطرابات أهلية - قوة عسكرية - أو سلطة عاصية - أي نشاط الجماعة من الأشخاص المحررين أو أشخاص يعملون نيابة عن جماعات سياسية أو على صلة بهم - نافر ضد الحكومة - مصادرة الممتلكات الخاصة - المصادرة لأغراض عسكرية - الاستيلاء أو التلف أو التدمير بأمر من الحكومة الشريفة أو أي سلطة عامة.

ب - التفجعات النووية - الإشعاعات النووية - قتلوث الإشعاعي.

ج - الأعمال المتعمدة أو الإهمال الجسيم من جانب المشترك أو ممثلي.

د - توقف العمل سواء كان كلياً أو جزئياً.

في حالة قيام أي نزاع قانوني أو رفع دعوى أو اتخاذ إجراءات قانونية أخرى ودعاء الشركة أن أي خسائر أو هدم أو تلفيات أو مسئوليات غير مغطاة بهذا التأمين بسبب الاستثناء (أ) أعلاه فإن هذه الخسائر أو الهدم أو التلفيات أو المسئوليات مغطاة برفع على عاتق المشترك.

### مدة التغطية

تبدأ مسئولية الشركة - بعض النظر عن التاريخ الوارد بجدول الوثيقة من تاريخ بدء العمل وبعد تفرغ الأشياء موضوع التأمين الوارد ذكرها بجدول الوثيقة في موقع العمل وتلغى مسئولية الشركة بالنسبة لأجزاء عقد المعاينة المؤمن عليها بمجرد تسليمها أو بدء استلامها وبتلغى التأمين على أقصى تقدير في التاريخ المحدد بالجدول.

أية امتدادات لمدة التأمين تخضع للموافقة الكتابية المسبقة للشركة.

### الشروط العامة

١ - يعتبر شرطاً مسبقاً لوفاء الشركة بمسئوليتها للزام المشترك بتفريق ومزاغة كل ما ورد بهذه الوثيقة من شروط وواجبات وأن تكون البيانات والإجابات والإقرارات المقدمة منه والواردة بطلب التأمين صحيحة.

٢ - يعتبر جدول الوثيقة وأقسامها جزءاً ملوماً لهذه الوثيقة وعبارة (هذه الوثيقة) أيها وردت فيه هذا العقد لتضمن الجدول وأقسامه الملممة لها وكل كلمة أو عبارة تحمل معنى خاص في أي جزء من هذه الوثيقة أو



ب) في حالة الخسارة الكلية  
القيمة الفعلية للأشياء المؤمن عليها قبل حدوث  
الخسارة مباشرة بأقصى قيمة المخالفات وفي جميع  
الأحوال لابد أن يكون المشترك قد دفع المبالغ المطلوبة  
بما يلي: تكون هذه المبالغ متضمنة في مبلغ التأمين  
وعلى أن يشترط دائما التزام بتفريد أحكام وثيقة  
الوثيقة.

ولا تقوم الشركة بالتسديد إلا بعد تقديم الوثائق  
والمستندات الضرورية التي تفيها والتي ثبتت أن  
الاصطلاحات قد نفذت وأن الاستبدال قد تم حسب  
ظروف كل حالة هذا ويلزم إصلاح جميع اللطائف التي  
يمكن إصلاحها ولكن إذا كانت لخريف الإصلاح لأي  
لطفات تساوى أو تزيد على قيمة الأشياء قبل حدوث  
اللطائف مباشرة فإن التسوية تتم على الأساس أعلاه في  
الحالات (ب).

وتتضمن الشركة لخريف الإصلاحات المبذولة إذا كانت  
هذه الإصلاحات تمثل جزءا من الإصلاحات النهائية  
ولا تؤدي إلى زيادة مصاريف الإصلاحات الإجمالية ولا  
تغطي هذه الوثيقة لخريف أية تعديلات أو إضافات أو  
تجديلات.

للتلبيات العطلات الإضافية

بحسب أن تعطي الوثيقة المصاريف الإضافية لأوقات العمل  
الإضافي والعمل الليلي والعمل أثناء العطلات الرسمية  
ومصاريف النقل السريع بشرط الحصول على موافقة  
كافية مسبقة من الشركة.

القسم الثاني

مسئولية الشركة بتعويض المشترك بحد أقصى المبلغ  
اللتزام الشركة بتعويض المشترك بحد أقصى المبلغ  
المحددة بحدوث الوثيقة عن أي مبلغ يصبح المشترك  
مسئولا عن دفعها فاقوا تعويض عن الأضرار التي تلحق  
بغير بصفة عرضية كخسارة مباشرة للتسديد أو ترتيب  
البلد المؤمن عليها بموجب القسم الأول ونفذ في  
موقع العمل أو مكان محاسب له مباشرة أثناء فترة  
التغطية ويبلغ عنها.

أ) الإصابات الجسدية أو الأمراض (سواء أدت إلى الوفاة أم  
لا).

ب) الخسائر واللفائف التي تلحق بممتلكات الغير.

وفي حالة المطالبة بتعويض يدخل في نطاق هذه  
الوثيقة نفوس الشركة أيضا بتعويض المشترك عن -

أ) كافة النفقات ومصاريف النفقات التي يشترطها طالب  
التعويض من الشركة.

ب) كافة النفقات والمصاريف التي توافق الشركة على  
تحملها كلية.

ويشترط دائما ألا تزيد مسئولية الشركة عن حدود  
التعويضات المحددة بالحدود.

استثناءات خاصة بالقسم الثاني

لا تتلزم الشركة بتعويض المشترك عن

أ - المبلغ أو المبالغ التي يتحملها المشترك عن أي حادث  
والمحددة بحدوث الوثيقة.

ب - المصاريف التي تنفق في إنشاء أو إعادة إنشاء أو  
تحسين أو إصلاح أو استبدال أي بناء معدني أو يمكن  
تغطيته بموجب القسم الأول من هذه الوثيقة.

ج - اللطائف التي تلحق بأية ممتلكات أو أراضي أو مبان  
سبب الفيضانات أو زلزال أو إضعاف الدعائم وكذلك  
الفيضانات أو اللطائف التي تلحق بأق شحش أو بأية  
ممتلكات وتلحق من أو تنفذ عن مثل هذه اللطائف (مالم  
ينفق عليها بصفة خاصة بموجب ملحق).

د - المسئوليات الناتجة عن

أ) الإصابات الجسدية أو الأمراض التي تحدث لموظفي أو  
عمال الشركة أو للمقاولين أو صاحب أو أصحاب المشروع  
أو أي منشاء مرتبط بالمشروع المؤمن عليه أو على جزء  
منه بموجب القسم الأول من الوثيقة وكذلك أضرار  
أشياء.

ب) المسئوليات الناتجة عن

أ) الإصابات الجسدية أو الأمراض التي تحدث لموظفي أو  
عمال الشركة أو للمقاولين أو صاحب أو أصحاب المشروع  
أو أي منشاء مرتبط بالمشروع المؤمن عليه أو على جزء  
منه بموجب القسم الأول من الوثيقة وكذلك أضرار  
أشياء.

ب) المسئوليات الناتجة عن

أ) الإصابات الجسدية أو الأمراض التي تحدث لموظفي أو  
عمال الشركة أو للمقاولين أو صاحب أو أصحاب المشروع  
أو أي منشاء مرتبط بالمشروع المؤمن عليه أو على جزء  
منه بموجب القسم الأول من الوثيقة وكذلك أضرار  
أشياء.

ب) المسئوليات الناتجة عن

أ) الإصابات الجسدية أو الأمراض التي تحدث لموظفي أو  
عمال الشركة أو للمقاولين أو صاحب أو أصحاب المشروع  
أو أي منشاء مرتبط بالمشروع المؤمن عليه أو على جزء  
منه بموجب القسم الأول من الوثيقة وكذلك أضرار  
أشياء.

ب) المسئوليات الناتجة عن

أ) الإصابات الجسدية أو الأمراض التي تحدث لموظفي أو  
عمال الشركة أو للمقاولين أو صاحب أو أصحاب المشروع  
أو أي منشاء مرتبط بالمشروع المؤمن عليه أو على جزء  
منه بموجب القسم الأول من الوثيقة وكذلك أضرار  
أشياء.



التأمينات عن عدة حوادث جملة مبالغ التأمينات  
الموضحة بالجدول  
وتقوم الشركة أيضا بتأمين الممتلكات عن حريق أو  
الغرق أو السرقة عن أي حادث نشأ عنه مباشرة بموجب  
هذه الوثيقة بشرط أن يكون الجدول قد تضمن مبلغا  
مفصلا لهذا الغرض.

#### الملاحظات الخاصة بالقسم الأول

لا يكون التأمين مسئولية في جميع الحالات  
أ) المبالغ أو المبالغ التي يتحملها التأمينات عن أي حادث  
والحدود وحدود الوثيقة

ب) الخسائر المادية من أي نوع أو حريق أو غرق أو  
ذلك الجرائم والحوادث والخسائر الناجمة عن الحريق أو  
بسبب عدم إتمام العمل أو منسحب العقد

ج) الخسائر أو الأضرار الناجمة عن كذا في القسم  
د) الخسائر أو الأضرار التي تسببها الحوادث المادية أو  
المصرية المصرية على أي من هذه الاستثناءات بحدود مقدار  
الحدود التي تأثر بحدودها مباشرة ولا يعود إلى الخسائر أو  
الضرر الذي يلحق بالبلد الذي تم سببها بالحوادث

الصحيحة والناجحة عن حادث يرجع إلى هذه المبالغ أو  
المصلحة المصرية

هـ) الاستثناءات العادية والنادرة الجدا أو الفاسد والخسائر  
لأجل عدم الأعمال أو لعدم العمل الدورية العادية

و) الخسائر أو الأضرار التي تلحق بممتلكات وأثاث وبعض  
التشييد وتكون الممتلكات عن العدول الجاهلي أو  
المتكبري قصور أو خسائر أو كذا في جميع سائر التبريد أو  
أي سائل آخر، للتشديد المصري بحدود الزيد أو سائل  
التبريد ولكن في حالة ما إذا سبب هذا العدول أو الخلل  
في حادث وقع عليه الثغرات الخارجية فإن هذه الخسائر  
الناجحة تعتبر مغطاة

ز) الخسائر والتلفات للتأمينات المبردة لها بالتسليم في  
طريق العام أو الممتلكات المادية أو الخسائر

ح) الخسائر والتلفات للممتلكات المادية والتأمينات الحسنة  
الشهيرة والممتلكات والخسائر والحدود والعقود، مستندات  
الدوين والأوراق المالية والإدارية، جدوليات الضمان  
الشركات

ط) الخسائر والتلفات التي تسببها الحوادث المادية  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ي) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ك) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ل) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

م) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ن) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

هـ) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

و) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ز) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ح) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ط) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

ي) الخسائر التي تسببها الحوادث المادية أو الخسائر  
أو الخسائر التي تسببها الحوادث المادية

٧ - شروط سقوط الحق  
تسقط كافة حقوق المشترك الناشئة عن هذه  
الوثيقة في الحالات الآتية -

أ) إذا أدلى المشترك أو من يلجأ عنه بيانات غير  
صحيحة في طلب التأمين أو في الإقرارات الخرفقة  
بالوثيقة بقصد حث الشركة المؤملة على قبول  
التأمين أو إذا أخفى عن الشركة بيانات جوهرية كان  
من المتعين عليه إعلامها بها قبل بدء سريان  
وثيقة التأمين

ب) مخالفة المشترك أو من يلجأ عنه القوانين أو  
النوائح المنظمة لمزاولة نشاطه إذا الطوت على  
جناية أو جناية عمدا

ج) تسقط حق المشترك أو المستفيدين في المطالبة  
بالتعويض عن الحادث موضوع هذه المطالبة إذا  
قدم المشترك أو من يلجأ عنه بيانات مضللة عن  
هذا الحادث أو تطوي على غش أو عجز طلب  
التعويض ببيانات تدليس أو إذا كان الحادث مقتعنا

د - إذا وجد ساريا وقت وقوع الحادث الذي نشأت عنه  
الخسائر أو الأضرار للأشياء المؤمن عليها بموجب هذه  
الوثيقة تأمين أو حمله بأمنيات أخرى تعطى نفس  
الخسائر أو الأضرار أو المسئوليات المؤمن عليها فإن  
الشركة لا تكون مسئولة عن تعويض هذه الخسائر أو  
التلفات أو المسئوليات إلا بنسبة المبلغ المؤمن به لديها

هـ - إلى مجموع المبالغ المؤمن بها على نفس الأشياء

٩ - تخضع للتغطية بموجب هذه الوثيقة لشروط الإفاد  
إعمالا لنص المادة (٧٥٢) من القانون المدني المصري

١٠ - كل الملاحظات التي تنشأ عن تفسير هذه الوثيقة أو  
تفسيها تكون من اختصاص المحاكم المصرية  
المختصة التي تقع في حيزها الجغرافية التي أصدرت هذه  
الوثيقة

١١ - يجوز للشركة إلغاء التأمين بعد القضاء عشرة أيام من  
إخطار كل من المشترك والمستفيد (ين) بحد بكتاب  
موصى عليه يرسل إليهما على آخر عنوان معروف لهما  
وفي هذه الحالة يستحق للشركة الاحتفاظ بجزء من  
الاشتراك يتناسب مع المدة الملتزمة من التأمين

١٢ - للشركة المؤملة في حالة عدم قيام المشترك  
بسداد اشتراك التأمين في موعد استحقاقه أو تعذر  
تحصيل الشيك المحرر بقيمة الاشتراك بسبب يرجع إليه  
أن يخطر كل من المشترك والمستفيد بكتاب موصى  
عليه مصحوب بعلم الوصول على العنوان المبين  
بالوثيقة أو في آخر موطن معلوم لهما يوقف عقد  
التأمين مع إلزامهما بموجب سداد الاشتراك خلال عشرة  
أيام ولا تعتبر العقد منسوخا، فإذا لم يقدم المشترك أو  
المستفيد بالسداد خلال المدة الممنوحة لهما فعلى  
شركة إخطار كل من المشترك والمستفيد بفسخ  
العقد وذلك بموجب كتاب موصى عليه مصحوب بعلم  
الوصول وفي جميع الأحوال تحتفظ شركة التأمين  
بحقها في جزء نسبي من اشتراك التأمين عن الفترة  
الملتزمة من تاريخ سريان العقد حتى تاريخ الفسخ

#### القسم الأول

الأضرار المادية  
لتم الاتفاق بموجب هذه الوثيقة بين الشركة والمشارك  
على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبلد  
الوارد بالجدول أو أي جزء منها أضرار مادية أو تلف مادي  
ناتج عن حادث عرضي ومجاني نشأ عن أي سبب بخلاف  
تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقه  
تستدعي الإصلاح أو الاستبدال

لقوم الشركة بتعويض المشارك عن هذه الخسارة أو  
التلف وفقا لما هو منصوص عليه فيما بعد

بمبلغ مبلغ نقدي أو استبدال أو إصلاح (كما يترأى لها)  
وعلى ألا يتعدى مبلغ التعويض بالنسبة لأي بلد من البلاد  
الوارد بالجدول المبلغ الموضح أمام هذا البلد ولا يتعدى  
الحد الأقصى للتعويض عن الحادث الواحد أو مجموع

#### القسم الأول

الأضرار المادية  
لتم الاتفاق بموجب هذه الوثيقة بين الشركة والمشارك  
على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبلد  
الوارد بالجدول أو أي جزء منها أضرار مادية أو تلف مادي  
ناتج عن حادث عرضي ومجاني نشأ عن أي سبب بخلاف  
تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقه  
تستدعي الإصلاح أو الاستبدال

لقوم الشركة بتعويض المشارك عن هذه الخسارة أو  
التلف وفقا لما هو منصوص عليه فيما بعد

بمبلغ مبلغ نقدي أو استبدال أو إصلاح (كما يترأى لها)  
وعلى ألا يتعدى مبلغ التعويض بالنسبة لأي بلد من البلاد  
الوارد بالجدول المبلغ الموضح أمام هذا البلد ولا يتعدى  
الحد الأقصى للتعويض عن الحادث الواحد أو مجموع

#### القسم الأول

الأضرار المادية  
لتم الاتفاق بموجب هذه الوثيقة بين الشركة والمشارك  
على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبلد  
الوارد بالجدول أو أي جزء منها أضرار مادية أو تلف مادي  
ناتج عن حادث عرضي ومجاني نشأ عن أي سبب بخلاف  
تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقه  
تستدعي الإصلاح أو الاستبدال

لقوم الشركة بتعويض المشارك عن هذه الخسارة أو  
التلف وفقا لما هو منصوص عليه فيما بعد

بمبلغ مبلغ نقدي أو استبدال أو إصلاح (كما يترأى لها)  
وعلى ألا يتعدى مبلغ التعويض بالنسبة لأي بلد من البلاد  
الوارد بالجدول المبلغ الموضح أمام هذا البلد ولا يتعدى  
الحد الأقصى للتعويض عن الحادث الواحد أو مجموع

#### القسم الأول

الأضرار المادية  
لتم الاتفاق بموجب هذه الوثيقة بين الشركة والمشارك  
على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبلد  
الوارد بالجدول أو أي جزء منها أضرار مادية أو تلف مادي  
ناتج عن حادث عرضي ومجاني نشأ عن أي سبب بخلاف  
تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقه  
تستدعي الإصلاح أو الاستبدال

لقوم الشركة بتعويض المشارك عن هذه الخسارة أو  
التلف وفقا لما هو منصوص عليه فيما بعد

#### القسم الأول

الأضرار المادية  
لتم الاتفاق بموجب هذه الوثيقة بين الشركة والمشارك  
على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبلد  
الوارد بالجدول أو أي جزء منها أضرار مادية أو تلف مادي  
ناتج عن حادث عرضي ومجاني نشأ عن أي سبب بخلاف  
تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقه  
تستدعي الإصلاح أو الاستبدال

لقوم الشركة بتعويض المشارك عن هذه الخسارة أو  
التلف وفقا لما هو منصوص عليه فيما بعد

#### القسم الأول

الأضرار المادية  
لتم الاتفاق بموجب هذه الوثيقة بين الشركة والمشارك  
على أنه إذا لحق في أي وقت خلال فترة التغطية بالبلد  
الوارد بالجدول أو أي جزء منها أضرار مادية أو تلف مادي  
ناتج عن حادث عرضي ومجاني نشأ عن أي سبب بخلاف  
تلك الأسباب المستثناة على وجه التحديد وبطريقه  
تستدعي الإصلاح أو الاستبدال



مرکزیت وشبکہ داسین جمیع الخطوط الطائرین 670/2021

بعد الفحص لنزل القم 250 متر ، وبعد الفحص 3 قسم ويتم العمل فيها على نفس الوقت.

- ٧٠- في سنة ١٢٨٠ هـ - ١٢٨١ هـ  
 ٧١- في سنة ١٢٨١ هـ - ١٢٨٢ هـ  
 ٧٢- في سنة ١٢٨٢ هـ - ١٢٨٣ هـ  
 ٧٣- في سنة ١٢٨٣ هـ - ١٢٨٤ هـ  
 ٧٤- في سنة ١٢٨٤ هـ - ١٢٨٥ هـ  
 ٧٥- في سنة ١٢٨٥ هـ - ١٢٨٦ هـ  
 ٧٦- في سنة ١٢٨٦ هـ - ١٢٨٧ هـ  
 ٧٧- في سنة ١٢٨٧ هـ - ١٢٨٨ هـ  
 ٧٨- في سنة ١٢٨٨ هـ - ١٢٨٩ هـ  
 ٧٩- في سنة ١٢٨٩ هـ - ١٢٩٠ هـ  
 ٨٠- في سنة ١٢٩٠ هـ - ١٢٩١ هـ



**مرقات وثلاثة ناسين حبوب الحظائر الساندين**

\* يشير القيد في الفقرة ١٠ من المادة ١١٠٠ من القانون رقم ١١٠٠ لسنة ١٩٩٩ إلى أن الفقرة ١٠ من المادة ١١٠٠ من القانون رقم ١١٠٠ لسنة ١٩٩٩ لا تنطبق على الفقرة ١٠ من المادة ١١٠٠ من القانون رقم ١١٠٠ لسنة ١٩٩٩.

4) أي خسارة نتيجة خوف وإلزام تهدد من جراء ماسبق أعلاه .

من العلوم والمستحق عليه انه يفتن البشر عن أي من القسوس والاستقامات والاحكام والاشتراطات المتخصص عليها في هذه  
الفرقة لو أي من ملاحظتها ، فانه يستلزم كافة القسوس والاشراط ولقد الايراد والاراء الايراد الملزم والتكليف السمعة و  
النتيجة بشكل مباشر أو بشكل غير مباشر من تنشئ عدوي والاراء امراض السمعة بما في ذلك حالات التثرت والاراء اصل التعبير والاراء  
اصل التحريم لو أي فترات مسخرة من سلطات لقانونية فيما يتعلق بالاحلال والاراء التقيد والاراء منع الوصول عند التعامل مع تنشئ هذه  
الامراض السمعة .

من المعلوم والمتفق عليه، ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والأحكام والاعتراضات المنصوص عليها في الوثيقة أو الملحق بها، أن الشركة ليست مسؤولة عن تويض المشترك عن الفسادة أو التلف أو السرقة المسببة له أو غير المسببة من  
أو نتيجة عن القيسان أو غيرهما.

كم/ساعة) لو أي خسارة لو تلك بسبب النهاية المصاحبة لو الثالثة عن تلك العواصف.

من العلوم والنقل عليه، ومع عدم الإخلال بتقويته والاستبانت والأحكام والإنشادات النصوص عليها قوله أو قسطه بها، فإن شئت من ذلك

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



19685.

[illegible][illegible]



تاريخ حصول وثيقة تأييد رسوم الخطوط المفقولة رقم: 679/2021

**فقرط وقلمك •**

ملحق رقم 12: انشروط محضا فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق والأمان من الحريق في موقع تشييد (حريق)

**شبكة رتي لتأمين التكلي - مصر**

11092023  
تاریخ



www.mingyi.org.uk Email: [info@mingyi.org.uk](mailto:info@mingyi.org.uk) www.hanbok.com/uk

19685

[illegible]

فرانسيسكو : سان فرانسيسكو في شمال غرب ولاية كاليفورنيا - اقصا  
الولايات المتحدة، تأسست عام ١٧٩٢ من قبل اسبانيا كمنطقة تجارية.  
الاستعمارية، خلال القرن التاسع عشر، كان مركزا هاما  
للمنجمين، مما جعله من بين المدن الغنية في البلاد.  
في الخمسينيات، مع بدء عصر الذهب، ازداد عدد سكانها بشكل كبير.  
في وقت لاحق، عندما تم اكتشاف النفط، عاد إلى دوره كمركز تجاري.



المادة / الهيئة العامة للطرق والكباري  
تحتية طيبة وبعد ..

الموضوع :- سريان و سداد رسوم  
وثائق تأمين حوادث شخصية

نحيط ميادنتكم علما بأن الوثيقة المذكورة فيما بعد مسددة بالكامل نقدا وسارية المفعول والصادرة باسم  
المادة / عصام فكري عبداللطيف مصطفى جاد المولى والمؤمن له الاضافى الهيئة العامة للطرق والكباري

رقم الوثيقة	نوع التأمين	مبلغ التأمين	مدة سريان الوثيقة من	مدة سريان الوثيقة حتى
61011000451/0	حوادث شخصية	130,000.00 ج.م	2023/09/17	2024/09/17

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام !!

شركة قناة السويس للتأمين

Handwritten signature and stamp of the Suez Canal Insurance Company.

31, Mohamed Kamel Morsi St., El Mohandesseen, Giza  
P.O.Box: 271 Dokki - Giza  
Tel : 37601051 - 37606868  
Tlx : 94020 SCICO UN - Fax : 33350981 - 33354070  
Call Center : 16569

E-mail: sci@sci-egypt.com

٢١ شارع محمد كامل مرسى - المهندسين - جيزة

ص ب : ٢٧١ دقي - جيزة

تليفون : ٣٧٦٠١٠٥١ - ٣٧٦٠٦٨٦٨

تلكس : ٩٤٠٢٠ سكيبكو فاكس : ٣٣٣٥٠٩٨١ - ٣٣٣٥٤٠٧٠

موقع الشركة على الإنترنت : www.sci-egypt.com



100522

كود العميل

843

2023/09/17 02:54:47

# قناة السويس للتأمين

## Suez Canal Insurance

خدمة مساهمة مصر به كالتأمين لاحتكم القانون لسنة 1981 ومسجلة في نوفمبر 1979 تحت رقم (5)

الفرع المعتمد: فرع العنصر من رشدي

مشاريع الاستثمار الأجنبي رقم (7) صبرا 11 حقة 2

لصن : 015/363393

تيلفون : 015/363393

02/33363241

تيلفون رئيس تصاريح :

تاريخ الإصدار 2023/09/17

لصاح فرع فرع العنصر من رشدي

ساعة تفتتة عشرة هـ

2023/09/17

ساعة تفتتة عشرة هـ

2024/09/17

عدد ملفات حرجة 8 ملحق

عدد التأمين حجة حسب فلتكورد بالرقابة

رقم فلتكورد 21093178



21093178

تلك من صحة الوثيقة

وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية رقم (61011000451/0) اصدار جديد

اسم المؤمن له ( المتعاقد ) صمام فكري عبداللطيف مصطفى جاد المولى والمؤمن له الأضالى الهيئة العامة للطرق والكباري

م المؤمن عليه/ حسب المذكور بالوثيقة

عنوان المؤمن له/ 12 ش البحر - ملك / محمود عبداللطيف جاد المولى - زفتى - الغربية

16569

Call Center

المركز الرئيسى : 31 محمد كامل مرمى - المهندسين الجيزة - تليفون : 33355194 - 37606868 فاكس : 33355258 - 33350981

تلمح شركة قناة السويس للتأمين للعامل امتحانية الاستعلام عن أن الوثيقة أصلية بالخمول على <http://sci-egypt.net/gelserini> أو الاتصال بالمرکز على 16569

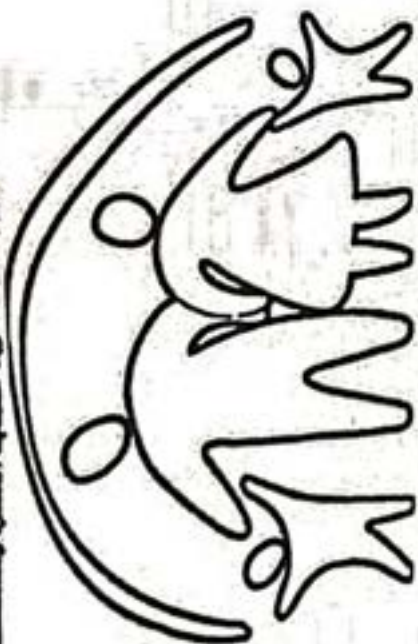
ملحق رقم 1 من 8

## وثيقة تأمين المسافرين





## وثيقة أخطاء المهن الهندسية



هذه الوثيقة على مسكن الأسرة وممتلكاته من الخطر التي يتعرض لها ولها تأثير

الخطأ الأول

تقسيم أو التنازل الذي يلقى بالخطي

الخطأ الثاني

الخطأ الثالث

الخطأ الرابع

الخطأ الخامس

الخطأ السادس

الخطأ السابع

الخطأ الثامن

الخطأ التاسع

الخطأ العاشر

الخطأ الحادي عشر

الخطأ الثاني عشر

الخطأ الثالث عشر

الخطأ الرابع عشر

الخطأ الخامس عشر

الخطأ السادس عشر

الخطأ السابع عشر

الخطأ الثامن عشر

الخطأ التاسع عشر

الخطأ العشرون

الخطأ الحادي والعشرون

الخطأ الثاني والعشرون

الخطأ الثالث والعشرون

الخطأ الرابع والعشرون

الخطأ الخامس والعشرون

الخطأ السادس والعشرون

الخطأ السابع والعشرون

الخطأ الثامن والعشرون

الخطأ التاسع والعشرون

الخطأ الثلاثين

صدر هذه الوثيقة لصالح المهندسين والاستشاريين وتغطي  
لستوليات التل قد تنشأ ضد المؤمن له نتيجة خطأ/سهو أو  
مخال من جانب المؤمن له فيما يتعلق بالممارسة المهنية  
للاشراف والتصميم والذي قد ينتج عنه ضرر مادي أو  
جسماني بالأضافة الى التكاليف والمصروفات الخاصة  
بالدفاع عن المؤمن له و تسوية المطالبات







البيان	النسبة المئوية
اللائحة	15%
اللائحة	8%
اللائحة	30%
اللائحة	20%
اللائحة	20%
اللائحة	25%
اللائحة	10%
اللائحة	40%
اللائحة	15%
اللائحة	15%

ولم يجد أحد إلا أن يذهب إلى الأصدقاء الذين لم يذهبوا إلى الكنيسة، ويخبرهم عن خططه. وبعد مرور شهرين تقريباً، كان قد حصل على 35% من إجمالي عدد المصلين في الكنيسة.

بالنسبة لمدونات العجز فستسخدم غير الضرورية في هذا الشأن لتحدد نسبها بعدالة الطبيب المعالج وبشرط أن يكون ذا خبره  
الشركة على أنه من المتفق عليه ما يلي:

[illegible]

لديها: حدة التوتر، التشنج، الصداع

ويستعمل هذا الصليغ الأسبق على طول مدة ملازمة فترته عليه ثلاثين علاج على الأتدعي ٥٢ لسبوعاً ثانياً من يوم ١٤  
من أيام ولوح العث لك ويستمر معه هذا الصليغ بأكمل طول هذا حتى حلت الحصة كلها تماماً بهته وبين مزودة أي

ويجب ان يصرف هذا المبلغ على فترات محددة ان قدرتم عليه بكم لشراء ما لا يقل ملازمته الفوائد العلاج من الامهدة. ويحسم المبلغ المستحق عن المبلغ الذي تقا من اسبوع واحدة عدد ثلثة المرات في اسبوع (٣)

[illegible]

2- الإشاعات الزوربة أو المنتهكة من الشبهة الإحصائية من أن يكون تنوير أو للبهات تارة  
أجزاء منها.

١٠- التذكار من مادة التذكار أو تلمذ فاضل من الذين عليه إلقاء نفسه أو سبب ارتكابه أصلاً به - ب: ب: غير كاذبة لو تعرض نفسه أو لها لخطر غير ضروري (ولا فيما يتعلق بمادة فاضل) ولأنه ليس بشيء

هذه الحالة : الحالات حصرتها طين  
 واد تشرق مبلغ طين صين بهول  
 مستخدمين خرد بهم و يكون في اتي  
 فيه بلان متعدد من اتي من مستخدمين  
 اراء اتي باقي المستخدمين في المستخدمين  
 واد حالة العميل كغير المستخدم  
 واد تشرق مبلغ طين صين بهول  
 واد الحالة للمؤمن عليه ويحصر العميل كذا مستمرا في حالة عكس احد من الحالات الآتية :  
 لك ايسر العميل لتحيات  
 لك تاراجين اتي تاراجين .

لقد استحسنوا أو لم يستحسنوا .  
لقد اذاعوا رسائلهم .  
لقد اذاعوا وادعاهم .  
لقد اذاعوا ورسائلهم .

---

لقد استحسنوا أو لم يستحسنوا .  
لقد اذاعوا رسائلهم .  
لقد اذاعوا وادعاهم .  
لقد اذاعوا ورسائلهم .

ما يخطر ببال القارئ أو المستمع أنه لو وضعه حيناً مكاننا لهما من أداء وظلته إلى حكم القارئ أو المستمع هل لاذت له تلك يد وقلم.

[illegible][illegible]

البيان	2015	2014
حالة فصل الإهمال والاضمحلال	%25	%20
حالة فصل الإهمال والاضمحلال غير متسببة	%20	%20
حالة فصل الإهمال والاضمحلال	%30	%25
حالة فصل الإهمال والاضمحلال غير متسببة	%15	%15
حالة فصل الإهمال والاضمحلال	%20	%20
حالة فصل الإهمال والاضمحلال غير متسببة	%15	%15

[illegible]

البيان	2017	2016
القيمة المضافة	10%	8%
القيمة المضافة	7%	6%
القيمة المضافة	7%	6%

لجنة القبول الدولي

%50  
%40  
%30

تتمثل لغز في سكتي إلى ما تحت الرمال  
تتمثل لغز في سكتي إلى ما فوق الرمال  
تمر دولتي قائم وتشمل لجميع الأصابع

10

Scanned with CamScanner









2023/09/17  
02:54 pm

لا تعتبر أصلية

21093178

وزارة التجارة لا تحصل بالبريد الإلكتروني

وزارة التجارة من الخزائن المتخصصة رقم 21093178

تاريخ القيمة	مستفيد	مبلغ ع. ش.	مبلغ ق. ر.	عدد	القيمة	الاسم	م
الـ 65 سنة	ق. ر. الترحيل	50000	75000	1	مبلغ	مبلغ 75000.00	1
الـ 65 سنة	ق. ر. الترحيل	15000	30000	1	مبلغ	مبلغ 30000.00	2
الـ 65 سنة	ق. ر. الترحيل	5000	15000	1	مبلغ	مبلغ 15000.00	3
الـ 65 سنة	ق. ر. الترحيل	2000	10000	1	مبلغ	مبلغ 10000.00	4

72000.00

1300000.00

الإجمالي

شركة قناة السويس للتأمين

نهاية جدول المؤمن عليهم بالوثيقة

Handwritten signature





دفتر انشروط وتمعوضات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية تلخط الأول للقطار الكهربائي السريع  
قطاع ( برج العرب - انغمين )  
في المسافة من كم ٣٧٦+٠٠٠ إلى كم ٣٧٧+٠٠٠ بطول ١ كم  
مرحلة أعمال تشكيل الجسر الترابي  
(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)

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /

"محسن محمد زهران"

رئيس الإدارة المركزية

للشؤون المالية والإدارية

عميد /

"أبو بكر أحمد حسن عساف"

عها ٣  
رئيس قطاع المرافق العامة  
٢١٥ - ٢٢٢ - ٩٠٤  
رقم السجل ١٠١٥٤٦

ملحوظات هامة :-

- على المتداول التوقيع وإخام على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر



٢٠٠٠

[illegible]

عمل الوقت

بيننا وبينكم

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل الاختبارات متكامل بالموقع أو بمحطة الخلط وفقاً للنموذج المتعد من الجهة بجميع مرافقه (الثلاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالبناء والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه في اجراء التحارب الموقعية وهذا للتفصيل التالي:

- عدد ٢ محسب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير. وتكييف هواء وإضاءة مكافئة.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع مطابقة لبيزو A4 وسكانز.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفنن التكييف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسلك ١٢٥ سم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٢.٢ سم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط.
- في مكان مناسب ويتم الحشف عليها وشحنها دوريا.
- مراوح طرد.
- رفائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحمر أو أي مادة أخرى مناسبة.

الإحصاءات

يتم تشجيع معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية واية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالوثائق:



	AASHTO/ASTM
Mechanical Analysis of Soils	T 99
Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 95
Density of Soil in-place by the Sand Cone Method	T 191
Sand Equivalent Test	T 176
Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound hammer and 18-inch Drop	T 180
California Bearing Ratio (CBR)	T 193

#### AGGREGATES

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





## CONCRETE

ASTM  
C1232

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes

Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field

T 23

T 26

Quantity of Water to be used in Concrete

T 119

Slump of Portland cement Concrete

T 126

Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory

T 141

Sampling Fresh Concrete

وتزول ملصكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل. ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس. ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أي من سبق اعتماده للمعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

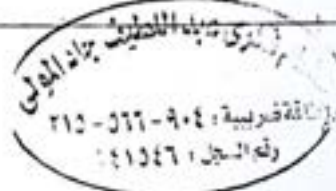
وسيتم إجراء كافة الاختبارات العملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع. وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان العمل بالجهة الحكومية في مصر أو خارجها.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

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب. ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح بدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المتعدد.

### ٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متصافئة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها. تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية. والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إصابتها للفساد. طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملصكيتها للمقاول بعد نعو الأعمال والاستلام النهائي للمشروع.



#### قائمة البرامج الرسمى وبرامج التوثيق والتوثيق للبرامج

يقدم جدول برنامج - مع جدول من جدول 10 - يحدد البرنامج من خلال مخطط و مهندس متخصص في شهادات عملية في هذا المجال بعد من تهيئة ويجب ان يكون مسئول شهادته بالبرنامج الرسمى مسئولاً وتفاصيل مخطط لتوضيح الخريطة من التوثيق مع توضيح مدة التوثيق لكل مهمة وبيان كيفية تداعى الاشتراك وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتوضيح الأنشطة بحيث توضح التوثيق الخاصة والتوثيق المطلوب للتوثيق باستخدام برنامج (Primavera) و (Microsoft Project) شحيد رسوم التوثيق التفصيلية لسوء العمل الشحيد ومقارنة المراجعة والإستعداد . ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المفاوض واعتماد من المهندس على ان يتم ارفاق البرنامج الرسمى المعتمد مع اول مستخلص حازي وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الرسمى المعتمد مع شكل مستخلص حازي وعلى المفاوض ان يقدم لتشرح الاول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس التخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمطابقة المشروع وتحديثه وتغيير التغيرات التقديرية بشكل الدفاتر التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية . ويكون جدول الدفع بالمصيفة التي يقدمها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال . كما يكون بالتفصيل الحسابي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المتفذة . ويجب ان يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبناء طبقاً للمطابقة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية . و البرنامج الزمني المحدد والمعدل من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وفروق الأسعار .

سيتقوم المفاوض بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا ولن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتومين والبولار وحديد التسليح والاسمنت.

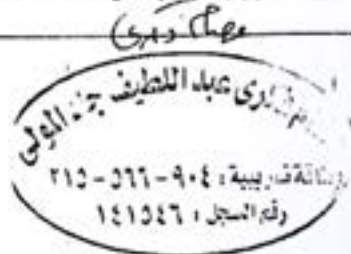
#### ثانياً : متطلبات الإنشاء

##### أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المفاوض ان يكون مدرجاً ان الطريق المطلوب انشاءه يتعمل بطريق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديمه من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة ) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء ، وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولتفريق العمل طبقاً للوائح والمواصفات العالمية . ومستندات العملاء ، ودليل وسائل التحصين المروري الصادر عن الهيئة ، ومتطلبات الجهات المعنية وسكافة المتطلبات الواردة بفقرة " المتطلبات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمفاوض مسئول 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 الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب ان يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على سكافة الموافقات المطلوبة على الخطه قبل بدء التنفيذ . ويتم الإعلان عن الخطه المعتمدة على الطريق بعسافات سكافة تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطط المعتمدة . وبحيث يتضمن الإعلان سكافة التماسيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كتر بعض توضيحي وذلك على نفقة المفاوض دون أية تكلفة إضافية على المالك .

ويجب على المفاوض توفير فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحوليات المرورية ونوعية حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحصين المروري الصادر عن الهيئة ومضافاً لائحة المرورية المعمول بها بما يحفظ السلامة العامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء .





حقوق الملكية الفكرية محفوظة. هذا المستند هو ملكية خاصة لشركة "الهندسة والبناء" ولا يجوز استخدامه أو توزيعه أو نشره أو أي شكل آخر من أشكال الاستغلال غير المصرح به. هذا المستند هو ملكية خاصة لشركة "الهندسة والبناء" ولا يجوز استخدامه أو توزيعه أو نشره أو أي شكل آخر من أشكال الاستغلال غير المصرح به. هذا المستند هو ملكية خاصة لشركة "الهندسة والبناء" ولا يجوز استخدامه أو توزيعه أو نشره أو أي شكل آخر من أشكال الاستغلال غير المصرح به.

- ١- عدد ١٢ خمسة فقط لأشهر ١ خوزة امان
- ٢- عدد ٢ خمسة فقط لا غير ( شغل ) رأس خفيف مقوى بالبالستيك وبها شريط عاكس وبنتون معبر ١ متر تقدي
- ٣- اصغر - أزرق - رصاصي
- ٤- عدد ١٢٠ عشرون فقط لا غير ( صديري واقى
- ٥- عدد ١٢ خمسة فقط لا غير ( جاكيت شوى
- ٦- عدد ٢ ( خمسة فقط لا غير ) حذاء امان بمقعدة صلب

على ان تكون جميعها سخامات متميزة ويتم تسليمها لمخازن المنطقة الشرقية على المشروع وتقدم الافادة المعتمدة بها مع اول مستخلص جاري .

#### ب - السجلات

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

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مشاوري الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرى وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والبيانات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التزكيب - التصنيع - إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- مواقع العمل

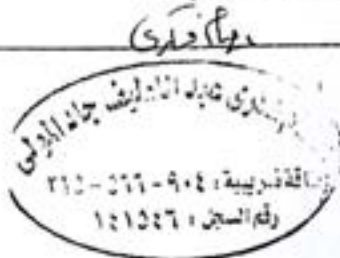
#### ج - أمن وصحة العاملين

يجب على الماول توفير الأمن والراحة والتطافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالشروع متضمنة العاملين التابعين لمأواي الباطن . ويجب توفير مهندس سلامة وقائية ( أمن صناعي ) مدرب تدريباً جيداً لمراقبة مستوى التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب ( خوزة - حذاء - سترة امان ... إلخ ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على الماول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على الماول أن يقوم بالتأمين على ممثلي البيئة وأفراد فريق المهندس الشرط ضد الوفاة والإصابات أو التلقيات الناتجة عن أي حادث يسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (٥) أفراد بالفتات المبينة:-

مهندس ٥٠٠٠ (مستبدل بمليون ألف جنيه )

مساعد مهندس ٣٠٠٠ (مستبدل بمليون ألف جنيه) للفرد







## د- المعلومات التأسيسية

يجب أن تكون المعلومات التأسيسية كافية لشرح المشروع بشكل عام، بما في ذلك الموقع، والبيئة المحيطة، والظروف الطبيعية، والبيئية، والاجتماعية، والاقتصادية، والسياسية، والقانونية، والفنية، وغيرها من المعلومات التي قد تكون ذات صلة بالمشروع.

## هـ- التصميمات

على المصمم تقديم تصاميم التصميمات لجميع عناصر المشروع بشكل كامل، بما في ذلك: (نقطة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

## و- التوافق

المقاول مسئول عن توافق الوضع القائم للمشروع مع المخطط، واستخدامات الأراضي، ومطابقة بنود الأعمال قبل البدء في التنفيذ، وتغيير معالمها، وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل منظم من قبل متخصصين، وفقاً لما ورد في الفقرة خامسة بهذه الشروط الخاصة.

## ز- المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بمطابقة 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 الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدائل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهوناً بموافقة المهندس وإعتماد اللجنة، وتعتبر تكلفة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح 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 بالواقع دون تقديم عينات لها مع تكلفة 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 تكلفة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمان البرنامج العام المعتمد للمشروع.

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

## ح- حماية الأعمال من أحوال الطقس

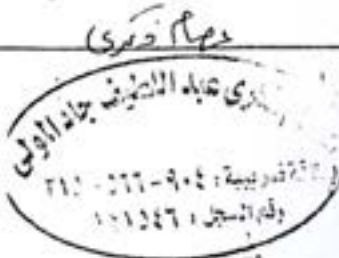
يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات لمنع التأثيرات السلبية للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

## ط- ملء الحفر والجمادات

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

## ي- الأعمال المؤقتة

يتم المقاول تنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجرائها تنفيذها، ويكون مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



١ - تقسيم المنظمة لشؤون وإعلام

بـ: مخططات تنظيم المرور الزمنية

### ج - الحواجز الزلزالية والأقلام البلاستيكية

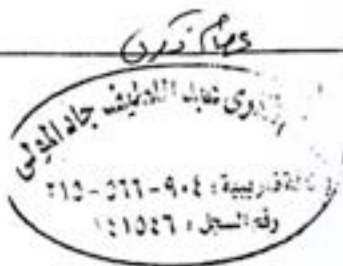
و- أعمال السلامة المرفقة

هـ - اعمد 1, 2, 3, 4, 5

يقوم المفاضل بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترحة وتقديمها للمهندس

و = حاملہ والیات

Page 8 of 14







• اسم صاحب العمل

- وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الذهنية (أو التجهيزات) لحين انتهاء تكامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف إلا في حالة تقديمها للمنطقة المشروقة علي المشروع ، كلما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بعد موافقة مسبقة من الهيئة.

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

ملاحظة: انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاوم مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتطهير الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه واية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتامده. ويقوم المقاوم بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتطهير الموقع. ولا يتم عمل المستخلص الختامي الا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتامده. يحكمها يتكفل المقاوم بتطهير حرم الطريق وتثبيت وتهديب الجيول وتطهير الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وإعتامده.

هذا العقد مبني على أساس التكسيات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً لتفنتات المقدمة بالمعرض المالي لتبوء الأعمال الوصفة بقائمة التكسيات المعتمد من الجهة. وتعتبر الأسعار المقدمة من المفاوض شاملة تكافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المفاوض والتي يتحملها المفاوض لإنجاز ونهـ: الأعمال وفقاً للمواعيد والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها تكافة الضرائب والتأمينات والعمولات الرسوم بمختلف أنواعها التي تحمها القانون. ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner

مخطط ١٠٠: الجدول الزمني للمشروع

يراهي ما يورد سالفه رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصح بالعمل على أي بند من بنود المشروع إلا بعد معيئة ومعيئة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع البند	العدد
جميع التخليلات (إن وجد)	محطة خلط خرسانة مركزية أوتوماتيكية سعة لا تقل عن ... طن / ساعة جديد أوبحالة ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات علي أن يقدم المقاول شهادة معايرة من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل ستة أشهر	١
	مفصلة مواد	١
	مبرد مياه خلط	٢
	معمل خرسانة	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (ح سب المشروع)	ماتيكينه إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	مكثف	٢
	لودر	١
أعمال الأثرية	مهمات وأدوات خطة السلامة المرورية	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
	رافع أثري لودر	٢
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
أعمال الأساس	هراس أثري	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحالة ممتازة	٨
	لودر	٢
أعمال الأساس	عربة قلاب	٨
	تلك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس جديد وزنه في حدود ٢٥ طن جديد أوبحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
أعمال الأساس	جدار لابلن مزود بمكبسة	٢
	ضابط هواء	٢



مهاجري  
مهاجري  
رقم التسجيل: ١٥١٥٤٦  
رقم الهوية: ٩٠٤ - ٥٦٦ - ٢١٥





— — — — —

في هذه الحالة، يجب أن تكون هناك علاقة بين المتغيرين. على وجه التحديد، يجب أن تكون العلاقة بين المتغيرين علاقة سببية. وهذا يعني أن التغيير في أحد المتغيرين يجب أن يؤدي إلى تغيير في الآخر. على سبيل المثال، إذا كان لدينا متغيران، X و Y، ونلاحظ أن X يتغير عندما يتغير Y، فإننا نحتاج إلى التحقق من أن X هو السبب في تغيير Y، وليس العكس. وهذا يمكن أن يتم من خلال إجراء اختبار إحصائي، مثل اختبار الارتباط، لتحديد ما إذا كانت العلاقة بين المتغيرين علاقة سببية أم لا.

منحدر رقم (٢)

يُكرم الممثلون سفير عدد (١١) سيارة مزكي لائق عن ١٠٠٠ سي سي على ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جازفة لانتقالات جهاز الاشراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لاتكون فية السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الانحياز لتوريد السيارة يتم استبدالها باعمال المشرووع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشرووع

عصام فكري  
مكتبة عصام فكري  
215-566-904  
رقم السجل: ١٤١٥٤٦





٥٠٢ ملحق بالقرارات والبيانات

[illegible]

٢. المفاوض ( الطرف الثاني ) -

٢٠٠٠

يعني أي مهندس مقبوع أو أي مراقب أعمال مسؤول بعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت لآخر لأداء.

٥. الأعمال :

ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو

تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولا تعني المواد أو

تعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها بعمد المناقول بها خطتها من وقت لآخر.

أخرى يقدمها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك أنه أضافت أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع .

ثانيا - المفردات والجمع :

ثالثاً - العناوين والهوامش:

إن ملاحظات المهندس هي ملاحظة الأعمال ومراقبتها وضبطها واختيار أية عادة لتعمل أو طريقة تستخدم

بقوة ساني تفسير في الأعمال إلا إذا نص على عدم ذلك

Page 1 of 14

المقاول في نطاق حدود التفويض. مع ذلك، لا يترتب على هذا منعا من المقاول وصاحب العمل أن يتفقوا على تعديل نطاق التفويض. إن كان المقاول قد تجاوز حدود التفويض، فإنه يترتب على ذلك مسؤولية المقاول وحده.

ب- يترتب على المهندس بالتزام بأحكام استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقيه نطاق المقاول. صاحب العمل المحض صكك بالتزامه باستلام تقارير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لتقارير الفحص (ماعد) المنطقة نتائج الاختبارات المعملة ( ) وفي حال نقص أو عدم استجابة ممثل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمتعلق بالهيئة بالفاصل وبعد 72 ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال .

ج- إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي يحق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وأن يأمر بدمها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستندات العقد.

د- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع التنفيذ والمتعلق.

### المادة رقم 3: (التنازل للأخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تنشأ عنه وتترتب عليه أو عن المبالغ المستحقة له شكلها 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 بمسئولية المتعاقد عن تنفيذ العقد . كلما لا يخل قبول نزوله عن المبلغ المستحق له بما يحكون للجهة الادارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم ( ٩٢ ) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذ.

### المادة رقم 4: (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 أيضاً أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك. على أن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من المسؤولية 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 وكيلاته أو موظفيه أو عماله كلما لم يكن هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكيلاته أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاقداً من الباطن بمقتضى هذه المادة.

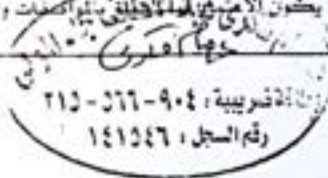
### المادة رقم 5: (نطاق العقد)

يشمل العقد على مايلي :

- تنفيذ الأعمال وإنجازها ومبانيها
- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المؤقتة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.
- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمه منصوصاً عليها صراحة في العقد أو يمكن إستخلاصها منه عقلاً.
- تقدم الهيئة للمقاول التخطيطات الميدانية ( Tender drawings ) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على نقلته خلال مدة شهر واحد تحت إشراف المهندس وممثل الهيئة بإنهاء أعمال الترفع المساحي للأرض وتخطيطها وإعداد التصميم وجدول الكميات المعدل حسب الكميات الفعلية المتوقع نهوها على المليون (١٠٠٠٠٠) متر مربع للمراجعة والاعتماد.

### المادة رقم 6: (لغة العقد)

اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتنفيذه 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 ضمناً. يحكون الأمانة العامة للمتعلق بالكميات والمخططات على اللغة العربية .





and finally, the  $\beta$  parameter is estimated by the following equation:

المادة رقم ١: (حفظ الحفظات)

١ - يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والملاحظات الفنية على أن يقدم عنها نسخة إلى المالك والمقاول والمقاول وعلى عكسه الخاصة بمسألة إذا كان له نسخ إضافية ترزق لأداء عمله . وعليه كذلك احتفاظ المهندس ومجلس المهندس بموجب إشعار خطي وقبل مدة تتناسب مع احتياجه إلى نسخ واحدة من الرسومات أو الملاحظات اللازمة لتتمتع الأعمال به تحمته بقية هذه النسخ.

١٠ - يتعين على المفاوض أن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من التوضيحات المسجلة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد. كلما يتعين عليه الاحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأحاديث المشار إليها في المواصفات الفنية وتكون هذه النسخ معداً في جميع الأوقات المناسبة للتنفيذ والإستعمال من قبل المالك أو المهندس أو معتمده 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 المفاوض من وقت لآخر بأشياء تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسليم بعد اعتمادها من الهيئة . وعلى المفاوض 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 نظمها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة لدراستها واخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المعامل لها في فئات الأسعار بالتقائمة الموحدة ويتم الإتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استبدالها بين ككل من الهيئة والمهندس والمفاوض.

المادة رقم ٩: (معاينة الموقع)

أقر المشار أنَّهُ قد عاين الموقع المعانيّة النافية للحياة وتعرّف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على مكافئة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي:

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

“طبيعة وظروف الطرق والممرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى مواضع الأعمال المختلفة.

- المساحات المتاحة للأعمال المؤقتة في الموقع وأماكن التشوين اللازمة ومواقع المعسكرات والورش المتصلة بأعمال المشروع.

المناسب المخلقة والعلاقات النسبية بين العناصر المخلقة،

طبيعة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل

- حجم وتنوعيات العمل وطبيعته وشكل ما يلزم لانعام العملية طبقاً للمنفذ على الطبيعة.

طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.

«التحقق من الخدمات والمرا فق تحت الأرض بعد تنسيقه مع الجهات المعنية بتلك المرافق وتعرفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أى تلفيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة».

وإن المداول قد استحصلت صفاء المعلومات حول الموقع ونأخذ من أن الأسعار التردديها هي قائمة الضعفات  
وقدات الأسماء تحظى لتعليق جميع التزاعاته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء الضرورية  
لأنجاز وسيانة الأعمال بشكل متكرر وسليم.

المادة رقم ١٠: (مراجعة التصاميم)

أولاً : الطرف الثاني مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية والتقنية للمشروع بشكل كامل تفصيلياً وعليه تعيين المحاور الفنية المتخصصة لذلك وعليه إنشاء ~~فريق العمل~~ المهندس بأية أخطاء أو ملاحظات بكتشفها

مكتبة جامعة القاهرة  
القاهرة  
٢١٥ - ٣٦٦ - ٩٠٤  
رقم التسجيل: ١٤١٣٤٦

في ملاحظة - - - - -

ثانياً على المرفوع على قيام ببحث الحرية التكنولوجية وقد تم من خلال بحثه في مواقع الكمبيوتر والمعلومات المستعملة في تصميم الأساسات، وتلخيصه في تقرير يرفق به كامل لملاحظات التربة ونتائج الاختبارات في التوقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات. وعلى المقابل إعادة التربة إلى سطح الأرض. من حسن الخدمات والاحكام التكنولوجية مع التأكيد على أهمية التربة التكنولوجية مستخدماً لتتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكباري.

ثالثاً على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التكنولوجية. ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال المختبرية والتحليلات والاعداد التقديرية اللازمة للتأكد من كفاءة تصميم الأساسات.

#### المادة رقم ١١: (تنفيذ الأعمال)

أولاً على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العمل بمسندة (نطاق العمل وجدول الكميات) أو تكون وأردت بأي من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال فترة الضمان.

وعلى الطرف الثاني أن يتقيد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو يتصل بها سواء كان ذلك مذكوراً في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق للبت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات من المهندس أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة.

ثانياً يلتزم المقاول بما يلي:

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

- إتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بنظافة الموقع أثناء فترة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة.

#### المادة رقم ١٢: (البرنامج الزمني للفصل وأولويات التنفيذ)

يلتزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمنة كافة مراحل التنفيذ وخطة التجهيز والإحلال وجدول العمالة والمعدات والتدفقات النقدية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من بدء العمل للتجهيزات واعداد جدول الكميات الفعلي المعدل وأسبوع قبل نهايته للإحلال) موضحاً به طريقة العمل وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن الالتزام الكامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الاسعار كما أنه مسئول عن تحديث ذلك البرنامج شهرياً واعتماد من المهندس والمالك بحيث يكون شاملاً ومفصلاً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بجلاء المسار الحرج لكافة الأنشطة ومدى تجهيز الموقع والأعمال الموقته اللازمة لبدء التنفيذ وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن والتشوينات. ويجوز تحديث التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال. ويجب وضع هذه البرامج بالطريقة والكيفية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق الكفاءة ودقة التنفيذ. ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال المعدل شهرياً في صيغتين: صيغة الجداول (Bar Chart) وصيغة شبكة الأعمال. وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص مدمج بالإنجليزية إلى النسخ الورقية. على أن يتم تحديث البرنامج قبل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع التفاصيل اللازمة بالأنشطة الموقته. وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثله أية معلومات تفصيلية خطية يراها المهندس وتعلق بالترتيبات اللازمة لتنفيذ الأعمال. ويقدم المقاول تقديمها أو استكمالها



٢١٥ - ٥٦٦ - ٩٠٤  
رقم السجل ١٤١٥٤٦



لا يمكن إجراء العمل إلا بعد الحصول على موافقة الهيئة المختصة بتنفيذ الأعمال (البرنامج الترخيصي) لتقديم

تقديرات "التدفقات النقدية" (Cash Flow) على فترات شهرية على الأقل. ويجب أن تكون التقديرات مستندة إلى حسابات دقيقة لهذا الغرض. ويحظر تعديل التدفقات النقدية من المهندسين وفقاً مع البرنامج الترخيصي لتسهيل الأعمال. يجب أن يكون التقدير المتضمن في البرنامج الترخيصي من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة. وعليه، ولا وقت لاحق، التقارير الشهرية من يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية أو أقل من المهندسين.

وإذا قصر المقاول على تقديم وتحديث برنامج العمل أو طُففت التدفقات النقدية حسب التواريخ المحددة، فسيتم تطبيق غرامة تأخير.

وفي حال عدم امتثالية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجوز 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 أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما نراه الهيئة في هذا الخصوص.

#### المادة رقم ١٣: (معدل المقاول بالوقت)

على المقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والتضامن على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبمعدل بالتقدير الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متقن وسليم. وعلى المقاول أو ممثله (المسؤول خطياً من قبل المهندس) أن يكون متابعاً بصورة دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص مكال وقتاً للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.

ويحق للمهندس استبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالتزامات التعاقدية. وعلى المقاول بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره. وعلى هذا الممثل أن يتلقى بالثباتية عن المقاول التعليمات والتوجيهات التي يصدرها المهندس أو ممثله. وفي حال عدم وجود بديل يتم توقيع الخصم المشار إليه بالملحق 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 يستخدم في الموقع والمكتب الفني العدد المكافئ من المهندسين والمساعدين الفنيين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاصهم بشكل متقن للقيام بتنفيذ الأعمال المناطة بهم ويجوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والفنيين ذوي الخبرة أقل من عشر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمال المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل متقن وسليم.

ثانياً: للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعترض ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو يأتي شأن يتعلق بها إذا شكك المهندس برؤى 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 المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجري سحبه على النحو المبين أعلاه ببديل يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتفقد لغيره المهنيين المختصين بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التطلع.

#### المادة رقم ١٥: (تستخدم مواقع الأعمال)

الطرف الآخر مسئول عن توفير الأيدي العاملة في مواقعها بصورة صحيحة وسليمة وإعطائها مائتات الامنية والتخاطات والأمان والالتزامات الشخصية التي تقدمها إليه المهندس أو ممثله. ولا يجوز للمهندس غير أية طروقات يحظر من



رقم السجل: ١٤١٥٤٦  
٢١٥-٩٦٦-٩٠٤

Page 14

وَمَا أَرَأَيْتُمْ إِنْ جَاءَ بِسَاءِ نَصِيحَةٍ مِنَ الْمَلَأَةِ وَالْخَطْبَةِ وَالْمَعْدَةِ فِي نَفْسِهِ لِحَاظِ عَيْنٍ  
يَوْمَ يَكُونُ أَلْحَقًا لِلْجَاوِدِ مِنْ غَدَمِ صَعْدَةِ أَبِي مَرْثُومَةَ الَّتِي قَدِمَتْ إِلَيْهِ خَدِيسٌ وَأَمْسَكَ وَكَانَ لِلتَّحْقِيرِ الْقَوْلُ  
فِي عَرِيسَتِهِ وَتَلَاكَ مِنْ سَمْعِهِ:

عمر المقعد، أن يقوم على نفعه الخامسة بتبليغ عكافة إجراءات الأمن والسلامة نوع العمر اهتماماً، ولديها وتقدم جميع لوازم الإنارة والحماية والرافقة لجميع مشتعلات الطرق والمشاهد القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماسين التي يحددها المهندس أو معيته أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

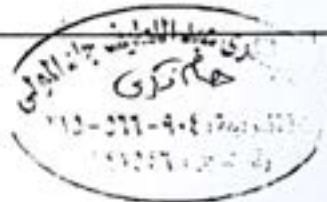
أولاً: المقاول مسئول مسئولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تنجم بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصابه الضرر بأي من الأسباب السابق ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو الفيضان أو السيول أو الإحصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فحين إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يتكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الجهة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإستعادته من الجهة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الجهة.

ويكون المفاوض مسؤولاً عن مكافحة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تنفيذ للأعمال أو سياساتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المختصة والهندس.

أولاً: تبعاً لا يتعارض مع ما ورد بأن من مستندات العقد فعلى المفاوض تأمين وتمويض المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المتصوص عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المتجزئة والموقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المفاوض 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 ساريًا (إعتبارًا) من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تغطية أية خسارة أو ضرر يكون المفاوض مسئولاً عنهما أو ناجمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الاستلام النهائية.

ووجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرة وحتى الاستلام الأبدائي للمعملة ، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوافق عليها المالك والمهندس ، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لاتقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تقديمه لتلك الوثائق وتوقيع غرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يشملها التأمين.

المندوب





#### المادة رقم ١٩: (الآثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جميع الآثار، الثغابا، المتحجرات، أو العملات، أو الأشياء ذات القيمة، أو الأهمية التاريخية، أو المنشآت وغيرها من الثغابا، أو الأشياء ذات الأهمية الأحيولوجية، أو الأثرية التي تم اكتشافها في الموقع يجب وضعها تحت رعايته وتصرفها، معات، أو بحجة الرسمية المستوفى.

ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لئلا يستخدم 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 مكتوبة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو التبع المقاول في أي تمويل زعمى 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 الإجتماعية وغيرها من القوانين، وكما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال، وكذلك على المقاول اتخاذ كافة الإحتياطات 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 المجاورة للعملية.

ويكون المقاول مسئولاً عن الإمتثال المكامل لقوانين العمل والتأمينات الإجتماعية والضرائب والإحتياطات والشروط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة لتغطي بشكل الإحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو معمله كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأي معلومات يطلبها المهندس أو معمله والمتعلقة بالعمال أو بمعدات التنفيذ.

#### 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 إختبارات قد يرى المهندس إجرائها في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر.

ولا يقضى فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تنفيذها بها من قبل المهندس بأي حال المقاول من مسؤولية في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة: على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من الإلتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد. هذا ولن يقضى الإلتزام 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 وفصل تنفيذ أي إجراء تمسحبه.

فحص المواد: يجب الإلتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واعتماد استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم اعتماد استعمالها من قبل المهندس. ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس، ويحتل المقاول أية نفقات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك نقلها إلى/أو من أماكن الإختبار على أن

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

معمل البوق

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

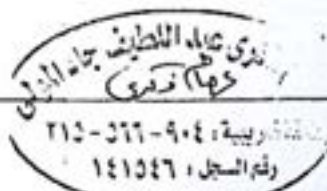
المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.

المهندس مسؤول عن إتمام العمل في المواعيد المحددة في العقد.



Scanned with CamScanner



في هذه الحالة، يجب أن يكون العقد واضحاً في تحديد الأجزاء التي ستسند للمقاول من وقت لآخر والترتيب الذي ستسند بموجبه هذه الأجزاء. ومع التمسك بماي مطلب المادة ١٨٢ من العقد بالنسبة للترتيب الذي سيجري بموجبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الخلفي بالبدء في الأعمال وفقاً لتطابق العقد المشار إليه في المادة رقم ٢ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ٢٢ من هذه الشروط. وفي حالة إستلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتعديل برنامجه الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى المهندس وتقبل منه بموجب إشعار خطي.

#### المادة رقم ٢٧: (إستلام الموقع وحيازته)

أولاً باستثناء ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسند للمقاول من وقت لآخر والترتيب الذي ستسند بموجبه هذه الأجزاء ومع التمسك بماي مطلب المادة ١٨٢ من العقد بالنسبة للترتيب الذي

سيجري بموجبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس الخلفي بالبدء في الأعمال وفقاً لتطابق العقد المشار إليه في المادة رقم ٢ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ٢٢ من هذه الشروط. وفي حالة إستلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتعديل برنامجه الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التي 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 في تنفيذ الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس.

ثانياً، باستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقاً لما هو مبين في مخططات العقد. وإذا احتاج المقاول لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعليه أن يحصل عليها على نفقته الخاصة.

ثالثاً، على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سياجات 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 أجزاء الموقع المسلمة للمقاول في حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد. ويكون المقاول مسئولاً 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.

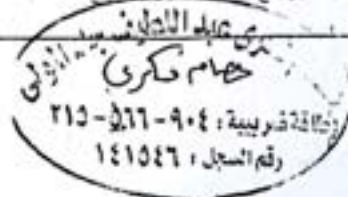
#### المادة رقم ٢٨: (غرامات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

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

وللهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع اليد على الموقع في الحالات الآتية:

- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطأ في سيره أو وقفه كلياً لدرجة يرى معها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنهائه.
- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعاقد لتنفيذ من الباطل بدون إذن خطي سابق من صاحب العمل.
- إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذ أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انقضاء خمسة عشر يوماً على الخطأه بكتابة بأجراء هذا الإصلاح.
- إذا أفتى المقاول لا تطلب شهر إفلاسه أو إذا ثبت إفساره أو صدر أمر بوضعه تحت الحراسة أو إذا قضان المقاول ثم طعنت تعسفياً.

ويحتفظ صاحب العمل من المقاول بالخطأه بكتابي دون حاجة لإتخاذ أية إجراءات قضائية أو خلافها. ويحق للمالك إذا تم اضرته أحد الحالات المنصوص عليها فعليه أن يحجز على المواد والآلات الموجودة بالتوقع لاستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره ودون أن يكون مسئولاً عن أي تلف أو تعسر يلحق بهما من جراء هذا الاستعمال كلما يحق للمالك أن يسند الأعمال المتبقية بالأمر المباشر إلى شركة أخرى كلما ضاقت الاسعار والتكاليف وأن يرجع على المقاول بجميع ما انقصه من خسائر أو أضرار من جراء



بعد هذا، وإذا لم يحدد المصالح المبررة، ففقدت هذه التقييدات الأهمية. فبعد ذلك، فُقدت أي صلة بين المصالح المبررة وبين حماية المصالح المبررة. فوفقاً لمبدأ عدم التدخل، فإن المصالح المبررة هي التي يجب حمايتها. فوفقاً لمبدأ عدم التدخل، فإن المصالح المبررة هي التي يجب حمايتها. فوفقاً لمبدأ عدم التدخل، فإن المصالح المبررة هي التي يجب حمايتها.

## الإسلام الابتدائي :

عند استلام الأعمال يقوم الثالث والمهندس أو من يتولى عنهما بمعاينة الأعمال واستلامها استلاماً ابتدائياً بحضور المراقب أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الاستلام الابتدائي من عدة نسخ حسب الحاجة ويتسلم المراقب نسخة منه . هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى تاريخ استكمال جميع إجراءات الاستلام الابتدائي.

وإذا كان الاستلام قد تم بدون حضور المفاوض رغم إخطاره كتابياً يتم إثبات التقياب في المحضر. وإذا تبين من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المفاوض للمالك باستمداه للاستلام موعداً لإتمام إنجاز العمل وبدء فترة الضمان. وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل فبقيت ذلك في المحضر ويوجب الإستلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويخطر المفاوض بذلك. تقوم لجنة الاستلام الابتدائي بتقييم النتائج المعطاة للعينات المأخوذة بمعرفتها وكذا الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ وفقاً للكود المصري ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٣ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية لمستلزمات الطرق.

**الحساب الختامي :** بعد استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداد ما يستحق من تأميمات يتم تسوية الحساب الختامي. يقوم المالك بصرف النسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً ويخصم من هذه القيمة ما يكون قد بشى من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

يتم صرف المستخلص الختامي بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات المعملية وتقييم النتائج طبقا لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديمه للمنظمة .

الإستلام النهائي: قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم الماول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإستلام النهائي، ومنى أسفرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إستلامها نهائياً بموجب محضر يقوم المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريره من عدة نسخ حسب الحاجة ويجرى التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهما يعطى للماول نسخة منه.

ولما ظهر من المعايينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يتصفه محضر الإستلام بالإتدائي يوجب الإستلام النهائي وتعتمد بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المفاوض خلال مدة معقولة تحددها اللجنة . فإذا إنتهت المدة دون أن ينفذ المفاوض الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المفاوض وتحت مسؤوليته وخضع قيمتها حسب التكلفة الفعلية مضاعفاً إليها ٢٥ % مسروقات إدارية لصالح اللجنة من الضمان المقدم من المفاوض لحسن التنفيذ.

عند استلام الأعمال استلاماً نهائياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقديم المداول المحضرة الرسمي المثبت لذلك يقوم المالك بالافراج عن خطاب الضمان المقدم من المداول والخاص بالتأمين النهائي.

المادة رقم ٣٠: (فترة المهلة وأعمال المصوب)

مدة فترة الضمان واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى الاستلام النهائي. وعلى الرغم من أن يقوم بتنفيذ الأعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك، فإن المهندسين فاعلياً أثناء فترة الضمان أو عند الاستلام النهائي.

وعلى المالك عند انتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بتسليم العمل لمالكه وأن يحضن هذا الاستلام وهي بحالة من الجودة والافتقار، ويضمن سبل المالك ولا تتل عن الحالة التي وضعت عليها عند توقيع الضمان.





## المادة ٢٢:

تقوم الهيئة بالتسليم مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم استحداثها نتيجة أية مستجدات لم تكن متوقعة عند إعداد مستندات العملاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ . ويجوز تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذ

ومن أجل تقييم المهندس للنفقات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلي للنفقات والأسعار مدعوم بمستندات موزدة شاملا التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

## المادة ٢٣: (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتسليم مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم استحداثها نتيجة أية مستجدات لم تكن متوقعة عند إعداد مستندات العملاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ . ويجوز تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذ

ومن أجل تقييم المهندس للنفقات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلي للنفقات والأسعار مدعوم بمستندات موزدة شاملا التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

## المادة رقم ٣٤: (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبنياً على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات تقديرية . وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها ووفقاً للنفقات 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 مفاوضات أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة رقم ( ١٦ ) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

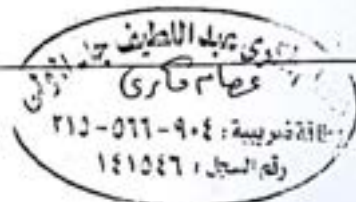
## المادة رقم ٣٥: (طريقة القياس)

يجري قياس الأعمال واقع للمعلومات المعتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الفنية وفقاً للمنفذ 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 من طريق القياس وأن يقرر بمقتضاه قيمة العمل الذي تم إنجازه . وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعلى المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للاشتراك مع المهندس أو معنائه في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو معنائه جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منهما.

## المادة رقم ٣٦: (شهادات الدفع الجارية (المستخلصات))

- ١- يجوز للهيئة أن تصرف للمقاول دفعة مقدمة على الحساب لا تتجاوز عشرة في المائة (٧٠٠) من قيمة العقد بعد توقيعه مقابل ضمان بتكفي بنفس المبلغ وتستوفي بالخصم من مستحقات المقاول بنفس النسبة .
- ٢- تقوم الهيئة بصرف إستحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فنياً ومستوفاة بالحصر الجاري وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص
- ٣- المادة رقم ( ٩٢ ) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو المقاول التي يرس عليها العملاء تقديم رقم الحساب الخاص بها والذي سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من ست نسخ إلى المهندس على النموذج المعتمد من الهيئة بوضع بالتفصيل المبالغ التي يرى المقاول نفسه مستحقاً لها ومحسوبة بالمستندات المؤيدة والتي يجب أن تتضمن التقرير الخاص بتقديم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحصر المعتمد من المهندس ونتائج التجارب العملية.

ويحتسب للمهندس والمالك سلطة تحليل قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتحضير أو خصم قيمة أي بنود إضافية لم يتم تنفيذها ولم يطلبها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التنفيذ والمعاملات





شروط عامة

- كل شرط من شروط العقد أو بحدود حصة واحدة من حصة أو مساهمة جاري بقدر ما هو مفاد له بعدد من مساهميه لديه شرط تمسك ولا يتشترط حتى
- استكمال التجهيزات انوقعه بعد هي ذلك مقتضات ومعدات الهندسة ومعرض توقع نتائج الضوابط الفنية
- التقدير هو سداد التزامات اعمال او مفاد في السجل
- تقديم رسومات الورشة والعينات وغيرها وفقا لما هو مطلوب بوثائق العقد
- تقديم او بعدة تحديث البرنامج ارمي لتفصيل شاملة جداول التوريدات وجداول شهادات التسليم فضاء
- للمادة رقم ١٢ من هذه الشروط
- تقديم التقارير الشهرية او منعقاتها
- الالتزام باجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والتعاقد
- تقديم او تجديد وثائق التأمين
- التقيد بالظلة السلامة والمواد أثناء التنفيذ
- تصرف للشركة التي يرسو عليها العطاء قيمة رسوم المكافآت والموازين المحددة بلاتعة الشركة الوطنية
- لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق وطبقا لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق

**المادة ٢٧: (شهادات الدفع لتعويضات فروق الأسعار)**

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم ( ١٧ ) القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات وفقاً أو خفضاً بالنسبة للبنود المتغيرة أو مكثرتها ككل 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 للبنود الخاضعة للتعديل وهي : الاسمنت - حديد - السولار وتبين اللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والاجراءات المتبعة في هذا الشأن ومعادلة تغير الاسعار 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 او غيره من الجهات الأخرى المحايدة . وعلى المقاول ايضاً تقديم نشرة الاسعار المذكورة عالية في نهاية ككل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ
- بحسب المقاول على التعديل في الاسعار وفقاً او خفضاً بالنسبة للبنود المتغيرة او مكثرتها ككل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الأسناد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليها الطرفان علي أن يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر التكلفة لكامل من العناصر الخاضعة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاؤه الفني
- في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الاسعار المذكورة باليحد السابق او عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة ضمن الظروف الفني يتم استبعاد العطاء

بحسب المقاول علي فروق الاسعار وفقاً او خفضاً خلال ستهين يوماً علي الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق ويجب احتساب اولوية التعاقد في ترتيب عطائه وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة علي باقي العطاءات الأخرى

**المادة ٢٨: (المسؤولية عن اصلاح العيوب)**

حتى نظور الاعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يتعللها العقد عند تاريخ انقضاء فترة الاختبار بالمعيب يجب علي المقاول القيام باستكمال أو غير لا يزال ناقصاً في التواريخ المحددة بشهادة الاستلام . وأن ينفذ بشكل كامل المطلوب لإصلاح العيوب أو الغشور وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو نيابة عنه وإذا اخلل المقاول من اصلاح أو عيب أو خلل خلال فترة الضمان جاز للمالك أو من ينوبه تحديد تاريخ يتم فيه اصلاح العيب أو اخلل ويحسم إبطاء المقاول اخطار



دعوات مكي  
٢١٥-٥٦٦-٩٠٤  
رقم السجل ١٤١٥٤٦





#### المواصفات الفنية

##### أولاً : أحكام عامة

#### ١. الأصول والمواصفات

طبقاً ورد بالشروط العامة وسوف تمتد الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأصول والمواصفات التالية والتي سيكون المقبول مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية متكاملة من آخر إصدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للأصول تكون في حدود المواصفات:

- الأصول المصري لأعمال الطرق الحضرية والخلوية ، والأصول المصري لبيانات الشبكات الشري وتصميم وسعيد الأساسات والأصول المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات القياسية المصرية من الجهة العامة للطرق والكباري والنقل البري (٩ مجلد)
- المواصفات القياسية المصرية - الجهة العامة للمواصفات والجودة.
- مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO)
- أية أصول أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأصول والمواصفات المذكورة أعلاه.

#### ٢. الأسعار

يعتبر سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكاتب الإشراف وأجهزة الإتصال السلطانية واللاسلكية والتحويلات والتطبيقات المروية وكافة الأعمال المرفقة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال الساحية والتصميمات وجميع المواد والعمالة والصناعات والأدوات والمهمات وكافة التسيقات اللازمة لخدمة القائمة وإستصدار التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك مسابقتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الإستلام النهائي للمشروع بالكامل وكما يشمل سعر العقد مثل ما ذكر باقي من مستندات العقد أنه على نفقة المقاول .

كما يتضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتغطيات والضرائب بما في ذلك الضريبة المضافة المفروضة على هذه النوعية من المشروعات .

#### ٣. الإضافات والتعديلات في العمل

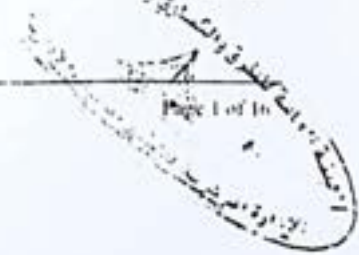
يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس المشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تفاصيل معينة من العمل. ويجب مراجعتها واعتمادها من الجهة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الجهة لها قوة رسومات التعاقد ذاته ، وتحتفظ الجهة بحقها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في الكميات وتغييرات 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 تحتل العقد ولا تعفى من الضمان ويلتزم المقاول بشمول العمل بعد تغييره كلما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الجهة بآية تعويضات.

#### ٤. إزالة الموانع والإنشاءات والتخلص منها

على المقاول بعد التنسيق مع الجهات المعنية وبعد موافقة المهندس والجهة أن يزيل جميع الأبنية أو المرافق أو المنشآت خاصة أو عامة يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الأماكن التي تحددها الجهة ويتم الاتفاق على أسعار البنود المستحقة في حالة عدم وجودها بالتعاقد والقائمة الموحدة عن إزالة أو ترحيل تلك الموانع بين المهندس والمقاول والجهة.

#### ٥. التطبيق النهائي

عند إنجاز العمل وقبل أن يتم القبول والدفع النهائي للإستلام الابتدائي يقوم المقاول على نقله الخاصة بتهديب الميول و تخطيط الطريق والممتلكات المجاورة التي تغيرت معالمها أو شغلها بسبب العمل من جميع الانقراض والشواهد الزائدة والأعمال الشككية المؤقتة والمباني والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بانواعه في حالة مرتبة لائقة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس



#### ٦. صلاحيات المهندس:

تأكد لما ورد بالشارح رقم ١٢ من الشروط العامة فان المهندس يوصيه بمقتضى المالك بقرص جميع المسائل التي قد نشأت حول ندوة وقد أعد الشرح المستخدمة والعمارة المتعددة ومعدلات العمل وحجم المسائل التي نشأت حول تقسيم الرسوم والمواصفات وجميع الوسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة

#### ٧. التقدير بالمواصفات والرسومات:

○ المقاول مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية ( قطاع طول - مسقط أفقي ) بكامل تفاصيلها وعلى حسابه و للهيئة المراجعة والاعتماد وعليه تعين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وإبلاغ المهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يكتشفها في الرسومات أثناء التنفيذ.

○ على المقاول القيام بأبحاث التربة التأسيسية وفقاً لما هو محدد بمسئلات 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 الشرح إلى أصله بعد الانتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأسيسية مع التأكد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأسيسية مسبقاً للتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكباري.

○ على المقاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة التأسيسية المطلوبة . ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال المختبرية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المتخذ 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:

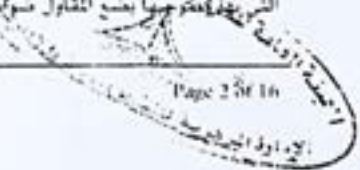
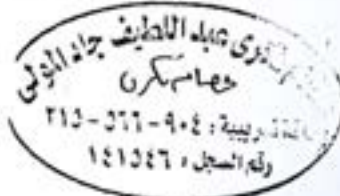
من أجل تسويق جهود العمل أو المقاولين المعتمدين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أي مرحلة التشاور مع المهندس لترتيب برنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المعتمد للتنفيذ.

#### ٩. رسومات الإنشاء والخطوط والتاسيس

على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع محددة المنسوب و الموقع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية - الرأسية ) الحديثة الموحدة المتاحة لدى الهيئة المسورية العامة للمساحة وإنشاء وتثبيت دويرات ميزانية مؤقتة ( التي يحددها المهندس ومعمل الهيئة ) وعليه تقديم مكرهات بهذه النقاط المرجعية للمهندس للاعتماد من الهيئة . وعليه بالإشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الابتدائية والرفع المساحي لأجزاء المسار بالمسافات التي يقررها المهندس لضمان تغطية مناطق التمرجات والمقاول مسئول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراجعة جميع اللوحات التصميمية واعتمادها من الهيئة أو من تخطيط الهيئة القيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتحديد زوايا الانحراف الموضحة بالمشط الأفقي وتحديد المحتويات الأفقية والأرنك التصميكية .

ويتم وضع المنسوب التصميمي وتوصيف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع النموذجي على مسافات مناسبة يقررها المهندس . وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف . ويتم اعتماد هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس ومعمل الهيئة قبل البدء في التنفيذ . ويتم الاحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعة ومحتومة مع المهندس . والمقاول ملزم بتدبير مهندس المساحة والفنيين اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأجهزة المساحية والبرامج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والصكائبة اللازمة.

وعلى المقاول استلام الدويرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس ومعمل الهيئة وعلى المقاول استعمال وضع الدويرات وتحديد الخطوط والنبول ومناسيب المقاطع الطولية المثالية للمحور ونقاط الربط وفقاً للتخطيط العام للموقع والأحداثيات المعملية لإنشاء الكباري والمباني والإنشاءات الملحقات التي يراها ضرورية . وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات التصميم لجميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والنبول والتاسيس، وهذه الدويرات والعلامات تشكل ضوابط الموقع التي يطور عليها المقاول مصلحته أخرى ضرورية وبموجب الأعمال المطلوبة.





## • أعمال الجسر المربى لمشروع القطار الكهربى السريع •

### ١٠- مواصفات الصية

ولا يحد: ليعاد على عمل هذا الصية وموافقته تقدم على سطح الماء تحت هذه التوسعات. ويؤكد المقاول مسئولاً عن إحصاءه على جميع التوسعات والعلامات وفى حالة العبث بها فعلى المقاول أن يعيد إنشاءها وتثبيتها على نفقته الخاصة.

#### ١٠- التفاوت المسموح به فى أعمال الإنشائات والترافرس

ما لم يتم لنوع على توصيف معايير لذلك فإن نسب التفاوت المسموح بها ستكون كالتالى:

- فرق الراسية فى خيط الشاغل لا يزيد عن 3 مم للجانك أو العمود بارتفاع 3 متر ولا يحتسب الفرق التراكمى فى الحواط التى ترتفع عن 3 أمتار.
- فروقات الزوايا لا تزيد عن  $\pm 10$  ثانية.
- الفروقات فى الخطوط المستقيمة لا تزيد عن 1 مم لكل 3 متر.
- فروقات قفل الترافرس للمناسيب لا تزيد عن  $\pm 127K$  حيث K هى محيط الترافرس المسافة بالكيلو متر. و الفرق الإحداثيات لا يزيد عن 1:10000.

#### ١١- تحديد واختبار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفى حالة توافر مواد محلية بالواقع فليقدم نتائج هزازات ونقي بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد المتاحة بالواقع للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقديمها وللهيئة الحق فى الموافقة من عدمه دون اعتراض المقاول . ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات. وتجربى على جميع المواد الاختبارات التى يقررها المهندس. ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للطرق القياسية. وتؤخذ العينات عادة من المواد الموردة للموقع. وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أو فنية أن تؤخذ 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 بما يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشمل فئات وأسعار بنود الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء فى أعمال الرصف يجب على المقاول إجراء الاختبارات الأتية كتحديد أدنى على مواد الرصف المزمع إستخدامها:

- 1- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والكثافة للترمة التجريبية بروكتور) وتحديد أفضل محتوى للماء والمقابل لأقصى كثافة وسكناً لمواد طبقة التأسيس والأساس.
- 2- تحديد نسبة تحمل كالكثورتيا (CBR) لعينات التربة المدموسة فى الموقع ومواد الأساس.
- 3- التحليل المتخلى للركام المستخدم فى طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
- 4- تحديد نسبة التآكل للمواد الحاملة (لوس أنجلوس) المستخدمة فى الأساس والطبقات الأسفلتية والبلاطات الخرسانية وكثافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالاندرج والوزن النوعى والإمتصاص .. الخ.
- 5- تصميم الخلطة الأسفلتية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجرى ذكره فى هذه المواصفات.
- 6- عمل معايرة لجميع المعدات المستخدمة من خلاطات اسفلتية وخرسانية وموازن ومعدات مساحية .. الخ.

يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بعدة كميات لإعتمادها من المهندس قبل البدء فى تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وإقرار نسب الخلط والدعم وإعطاء التعليمات الخاصة بالتنفيذ والنسب يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجريبى خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق وبطول لا يقل عن 100 م. وعلى المقاول التحقق من السماكات الافتراضية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات. علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن تتم فى معمل الموقع أو فى أحد المعامل المعتمدة التى يوافق عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معمل الموقع بعد وهكذا تعتبر تكلفة إعداد وتجهيز القطاع التجريبى معمل على بنود العقد. وللمهندس الحق فى إجراء أية اختبارات أخرى يراها لازمة أو أية اختبارات إضافية وذلك على نفقة المقاول.



### ١٢. الحماية خلال الإنشاء

على المقاول الحفاظ على الموقع وحماية ممتلكاته والذي أصبح في حوزته بموجب محضر استلام الموقع وحفظه حسب اتفاقية الاعمال. تتخذ خلال هذه الإنشاء وحسب الاستلام لتفاني للمشروع. ويجب إجراء هذه الحماية بمعدات وأيدي عاملة صالحة. يهدف المحافظة على العمل الناجم من طرق وإنشاءات في حالة مرصعة في جميع الأوقات جميع تكاليف أعمال الحماية خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تدخل في أسعار وحدات العقد بشأن مواد الدفع المختلفة في جدول الكميات ولن يدفع إلى المقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

### ١٣. لوحات المشروع

خلال إسبوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كتعدد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة. وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مزودة في حال رأت الهيئة ضرورة لذلك بلوحة إلكترونية للعد التنازلي للأيام المتبقية وحفاظ البيانات الأخرى وفقا 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 وفقا لتعليمات المهندس.

### ١٤. المعدات

على المقاول تقديم كشاف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيهاً به:

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد لكل منها أثناء التنفيذ.
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراعية.
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقا لخطة عمل المقاول.

وعلى المقاول استبعاد أي معدة قديمة من موقع العمل يرى جهاز الإشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال.

### ١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ

في مناطق التقاطعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بحفاظة 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. ويجب أن تتوافر المعلومات المرورية بالعدد المطلوب لدى المقاول كتعدد أدنى وفقاً للنماذج القياسية المعمدة ويجب على المقاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الضخمة التي تكفل عدم وقوع حوادث تستخدم الطريق أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم المخطط المقترح للاجتماع من المهندس وجهة المرور المختصة دون أي مسؤولية على الهيئة. وعليه وضع سياج حول الحفر للسلامة وعلى أن تزود القوائم بأعلام حمراء نهاراً وتكون الأسبجة والإتارة الليلية عبارة عن أضواء كهربائية فردية صفراء في صفوف وذلك ليمن أمانكن الحفر والأمانكن الأخرى الخطرة التي فيه تشويين مواد وذلك أثناء الليل من القروب وحتى صباح اليوم التالي.

كما يتم وضع إشارة "عمال يشتغلون" على حامل ثلاثي قابل للتطبيق بمواقع العمل مختلفة وتثبيت سياج حماية مع لوحات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التنشيط المفتوحة. وكذلك يتم استخدام أضواء صفراء متقطعة (وميضية) بحيث تبين الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطرق المغلقة جزئياً وذلك على درجات بحيث توجه السير بسهولة وبمساافات تدريجية. ويجب أن تضاء هذه الحواجز أثناء الليل بضوء آخر عادي مع أضواء وميضية على جانب خط السير وذلك للتنبيه. ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تضاء حواجز المرور المستخدمة في إغلاق الطرق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على اتجاه السير فيجب أن يتم على مرحلتين (تصفين) لتجنب إيقاف حركة المرور. فإن تعذر ذلك فعلى المقاول قبل المباشرة فيه وبالتفاق مع المهندس وجهة المرور المختصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طيلة مدة قطع الطريق. وأن يتم القطع في أقل الأوقات ازدحاماً بحركة المرور. أما في المناطق التي تشهد فيها حركة المرور الكثيفة فيتم العمل خلال الليل.





بحوالى الستينيات : الخمسينية

<sup>16</sup>، المسئولية عن المرافق والخدمات

وعلى المقاول التنسيق وتسهيلات من الهيئة والتعاون مع اصحاب اية خطوط مرافق قائمة (الأرضية أو هوائية أو مياه أو بشول أو غاز...) الخ) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات ازلتها أو ترحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الإزدواج في أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحيولة دون حدوث أى توقف في الخدمات التي تؤديها هذه المرافق وكذلك التنسيق مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال نزع الملكية، ويتصور دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات، وتكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو المنشآت تكون على نفقة الجهة عالم يمكن المقاول متسبباً في إنفاق أى من تلك المرافق أو المنشآت.

<sup>١٦</sup> . حماية الممتلكات القائمة والواقع الطبيعية

ويشكلون المفاوض مسئولية متكاملة عن كل ضرر أو أذى يحصل للمتعلقات من أي سفة 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 يفي من هذه المسئولية إلا بعد إنجاز الشروط وقضوة.

١٤. التجهيزات الوقائية

<sup>١١</sup> تقديمات المقاول للاستثمار من الجهة

تتضمن التقديمات كفاية المعلومات الخاصة بالبيانات والمواد ورسومات الورشة التشغيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب المخطط وأدلة التشغيل لأية أجهزة، موارد والمعدات ومناخ الاختبارات والتقارير الشهرية والدورية والصور وأفلام الفيديو الخاصة بتوثيق الشروع لمراحل العمل المختلفة وشهادات الضمان وأية معلومات أخرى تمثل جزءاً من الأعمال أو تكون لازمة لإستكمال الأعمال

على المخاول تقديم أسلوب التنفيذ لتحليل منه واعتماداً من المنطقة المشرفة قبل البدء في العمل لتحليل منه على مدى ويشمل المعدات والأفراد وخطة العمل والالتزامات



### الخواص العامة للمعدن

 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$ 

<sup>٧٠</sup> رسومات الورشة التفصيلية

قبل الهندس وذلك بخطاب إعادة التسليم

التصحيح

<sup>٢٩</sup> المعدات والمواد المشونة بالموقع

منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح مكشافي من المهندس.

٢٢. ملحوظة: التصديقات الهندسية

لجنة

ثانيًا: المواصفات الفنية لأعمال الجمر

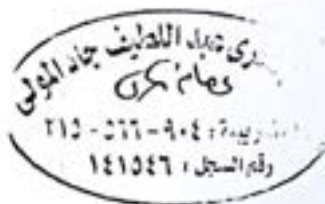
المحامي الأول والأعمال الأولية

وكل ما يلزم ليد ، العمل دون عوائق، وفيما يلي توصيف العمل ومتطلبات الإنشاء وطريقة القياس والدفع لبنود الأعمال.

١١١ اعتبار وتجهيز الموقع

• وصف العمل

5.4. **مخطط التوزيع** على حوائط المصطاف والمخازن باماطين بارزة بالعدد وبالتوزيع الذي يعتمد المهندس





يتم فحص أحد التجهيز - ١٠٠ و ثبت لأحدث المشروع - ١٠٠ يتم سحب توصيل بعض هذه - تحت وزعي الحراسة  
لضمان التجهيز المرفوعة والمعدات خلال سنوات العمل وتبدأ وتأمين وحسنة طرق مؤقتة لزوم حركة الدخول من وإلى مواقع  
العمل المختلفة وكذلك المكائن المتأخدة للطريق والتي تتأثر مداخلها بأعمال التنفيذ. وتأمين المركبات لانتقالات معش.  
المالك وأفراد جهاز الإشراف. وتأمين مواقع لانتشار السيارات تكون مغطاة وتعدد مكاف من السيارات كما هو محدد  
بالشروط الخاصة. والمقابل مسئول عن الحصول على الأراضي اللازمة مثل هذه التجهيزات  
ويجب على المقاول خلال الفترة المحددة بالمقد إمداد وتقديم مخطط عام (Layout) يتضمن مضافة التجهيزات الموقعية  
والموقع المقترح لاعتماد من المهندس والهيئة قبل التنفيذ.

وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدد المحددة بمستندات المقدم. وبعد الانتهاء من الأعمال يجب إزالة  
معدات الخلط وآية مبانى أو أسوار أو منشآت مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بقائها بموقع العمل وفقاً لى يراه المهندس ورد  
الشئ لأصله وإخلاء طرف المقاول من صاحب الأرض المقام عليها التجهيزات، وتزول ملكية مكافة التجهيزات الموقعية  
للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالشروط الخاصة. وعلى أن تكون مكافة التجهيزات  
التي تزول ملكيتها للهيئة بحالة معنائة وباعتماد المهندس والهيئة أو من ينوب عنها.

#### • القياس والدفع

لا يتم المحاسبة عن هذا البند باعتباره محملاً على باقي بنود المشروع

#### ١.١ تطبيق وتجهيز عمار الطريق

##### • وصف العمل

يشتمل هذا العمل تنظيف وإزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخلص من جميع النباتات الأشجار والمزروعات  
والخلفات داخل حدود الطرق والطرق بمناطق التقاطعات ومواقع جلب المواد باستثناء الأشياء المقرر الإبقاء عليها أو رفعها  
وفقاً لأحكام البنود الأخرى من هذه المواصفات. ويجب على المقاول وقاية جميع النباتات والأشياء المقرر الإبقاء عليها  
وحمايتها من الضرر أو التشويه أثناء عمليات التنظيف والتجهيز.

##### • متطلبات الإنشاء

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد المهندس المشرف جميع الأشجار وغيرها من الأشياء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة  
جميع جذور الأشجار وبعمق حتى ٣٠ سم تحت سطح التسوية وكذلك مكافة العوائق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو تلك  
التي لم تشملها قوائم الكميات يجب أن تزال أو تملح ويتم ردم الحفر الناتجة من اختلاص بقايا الجذور والحفر التي ترفع منها  
الموائج بمواد ردم ملائمة أو الرمل التنظيف ومكافا لتسوية ٩٥٪ من أقصى مكافة جافة. مع نقل المخلفات إلى  
المقالب العمومية دون أدنى مسئولية على الهيئة.

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز السطح لإستقبال طبقات الردم التالية أو طبقات الأساس وفقاً للمناسيب التصميمية، وذلك من  
خلال حرت الطبقة العلوية) تجهيز الفرمة (بسمك ٢٠ سم مع الرش والتسوية والدمك حتى نسبة ٩٥ ٪ من  
أقصى مكافة جافة وأخذ أوى الإختيار إجراء الإختبارات اللازمة وإستبدال أية مواد غير ملائمة.

##### • القياس والدفع

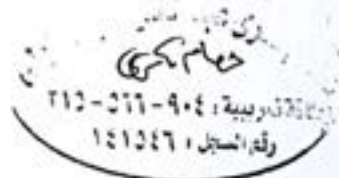
• يتم المحاسبة هندسياً.

#### الباب الثاني الأعمال الترابية

##### ١.٢ أعمال الحفر

##### • وصف العمل

هذا العمل يتكون من الحفر والتسوية بالطريق ويشمل حفر وإزالة المواد الغير ملائمة التي قد تكون أسفل الجسر مثل  
رمل المكشبان - المواد ذات التصنيف ٦١ أو ٧١ بتصنيف الأشتو - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دمكها حتى الحشافة  
المحددة عند الحد الأمثل لحتوى الرطوبة - المواد الرملية للحد الذي لا يمكن دمكها والتي لا تسمح لها الأحوال الجوية  
بالجفاف مثل السبعة) ويتضمن حفر المجاري المائية ومواقف الانتظار والتقاطعات والمداخل واستدارة البوول والمصاطب تحت  
التلال طبقاً للتصميمات التفصيلية والبيول والأبعاد بالرسومات وتعليمات المهندس.



## أعمال الحفر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

### المواصفات الفنية

حسب لائحة تصنيف طبقات التربة الثلاثة الناتجة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي التحصيص بغير مواد إضافية بالحفر في التراب التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ناتجة من التراب في إنشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يقرر المهندس أن سطح مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استوفى متطلبات الردم الجسر ويمكن استخدامه للتربة إذا وجد المهندس أن الحالة هي بأخذ تربة من توسيع مناطق الحفر.

• المبدأ:

- حفر في تربة عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتعاسكة والصخر والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودعم السطح التصميمي لقطاع الطريق.
- حفر في تربة متعاسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلدوزر والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودعم السطح التصميمي لقطاع الطريق.
- حفر في تربة صخرية : وهو حفر الكتلة الصخرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب و يرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام جاك الحفار والسعر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أسفل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل ودعم طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وبلا حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.
- حفر الصخور وهو حفر طبقات الصخر من الترسيب الطبقي أو من الترسيب الكتلي المتعاسك جيدا والذي يكتسب سلوك الصخر الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال النسف والسعر يشمل توريد وتشغيل ودعم طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وبلا حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.

ويستخدم المقاول ما يراه المهندس مناسبة من معدات ميكانيكية نوعا وعددا بالبنود المذكورة أعلاه للإلتزام بالبرنامج الزمني للمشروع.

### • القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تهذيب الميول وتشغيل وتسوية ودعم السطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والاختبارات وإزالة المخلفات ونواتج التسوية إلى القالب المعمورة وتشوين المواد الثلاثة الصالحة للردم على جانبي القطاع

### ٢.٢ أعمال الردم

#### • وصف العمل

مصدر مواد الردم يتكون من ناتج الحفر الصالح المشون بالطريق أو من التراب 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 نظيفة خالية من جذور الأشجار والأعشاب أو أي مواد ضارة ويتبع في اختبارها ومطابقتها المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات تصنيف ( ١- ١ ) أو ( ١- ٢ ) حسب تصنيف الأشجار.

تتم أعمال الردم على طبقات متتالية:

- بالنسبة للمتر الأول من تشغيل الجسر الترابي مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسماك لا يزيد عن ٢٥ سم مع الدعم لأقصى كثافة جافة لانتقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأحجار المدرجة عن ٢ بوصة.
- بالنسبة للردم بعد المتر الأول من تشغيل الجسر الترابي مع الطيان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسماك لا يزيد عن ٣٥ سم مع الدعم لأقصى كثافة جافة لانتقل عن ٩٥٪ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأحجار المدرجة عن ٤ بوصة.





ويجوز تهيئة أو تعديل على الترسبات في قنوات الري من خلال إجراء أعمال الصيانة والتجديد في القنوات. ويجب أن تكون هذه الأعمال في قنوات الري من أجل تحسين كفاءة الري وتقليل الفاقد من المياه. ويجب أن تكون هذه الأعمال في قنوات الري من أجل تحسين كفاءة الري وتقليل الفاقد من المياه.

بعد الوصول بالتردم إلى الترسبات في قنوات الري (bottom of base) يتم تسوية السطح النهائي حسب التناوب والأبعاد الموضحة بالرسومات باستخدام معدات التسوية الملائمة. ويجب ألا يترك السطح النهائي مدة تزيد عن ثلاثة أيام بدون تغطيته بطبقة الأساس التالية.

أعمال ضبط الجودة لأعمال الترميم تؤخذ عينات من طبقات الترميم لإختبارها للتأكد من نسبة الرطوبة ودرجة الدمك وسك الطبقة وذلك قبل مرور ٢٤ ساعة من انتهاء عملية الدمك. ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة بأكثر من ٢ % عن نسبة التربة الأصلية المقابلة لأقصى كثافة جافة. و التفاوت المسموح به في منسوب طبقة الترميم النهائية لا يتعدى  $\pm 3$  سم مقارنة بالنسب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولا يزيد عن ١٠٪ من مساحة الطبقة ولا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن ١٠٪. كما يجب ألا يتعدى الفرق بين منسوب أي نقطتين على سطح الجسر التراس عن  $\pm 1.5$  سم. وفي حالة عدم مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عينات أخرى مقارنة لتحديد المنطقة المخالفة لهذه المواصفات والتي يجب على المقاول إعادة حرقها ودمكها.

إختبارات الجودة يمكن القيام بها بكافة الإختبارات المشار إليها في هذا البند من مسئولية المقاول، ولا يتم حسابها كبنود منفصل حيث تتضمن أسعار الوحدات لتكلفة مثل هذه الإختبارات والتي يجب إجراؤها ككامل تغييرت مصادر أو نوعية المواد المستخدمة. وتشمل إختبارات الجودة على الأتي:

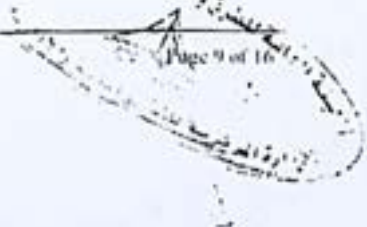
- التحليل النخلي للمواد الفليطة والرفيعة بالترية
- حدود Atterberg للجزء الحار من منخل رقم ٤٠
- نسبة الحار من منخل رقم ٢٠٠
- إختبار برسكتور المعدل
- قياس الكثافة بالثوق بعد الدمك
- إختبار نسبة تحمل كاتيفورنيا CBR
- أي إختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكما يحددها المهندس المشرف
- وعلى أن يجري قياس الكثافة بالثوق بعد الدمك والتدرج لكل ١٥٠٠ متر مربع
- القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالتر التكميل من واقع القطاعات العرضية التصميمية والسعر يشمل تحميل ونقل المواد إلى موقع الترميم وأعمال الترميم والدمك وتجهيز الميول والتسوية والإختبارات وإزالة نواتج التسوية إلى المقالب العمومية.

#### البند الثالث: طبقات الأساس

##### ٢-١ طبقة الأساس ناتج تكسير مكسرات

- وصف العمل
- يشمل هذا العمل على نقل وتوريد و تنفيذ مواد طبقة أساس ناتج تكسير مكسرات من الأحجار الصلبة المتدرجة.
- المواد
- يجب أن تكون المواد المستعملة لطبقة الأساس ناتج تكسير مكسرات (ونسبة الأوجه المكسرة لا تقل عن ١٠٪) ويتكون من قطع نظيفة قوية ذات زوايا حادة وخالية من الحجارة الكلبة أو المتكسكة أو المواد العضوية أو غيرها من المواد الضارة.
- ويجب أن يتطابق الرصام مع المتطلبات الطبيعية التالية:
- القابلية للتفتت في الماء بالنسبة للمواد المحبوسة على المنخل رقم ٤ لا تزيد عن ٥ % من وزنها.
- لا يزيد الفاقد بالتأكل على جهاز لوس أنجلوس بعد ٥٠٠ لفة عن نسبة ١٠ / ١.
- يجب أن تكون المواد الناتجة من تكسير مكسرات وفي حال توفر مواد محجرة بالثوق تضاف مع مواد تكسير مكسرات ذات نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠٪.



و لتدرج والتأكد من تحقيق الخصائص الهندسية اللازمة على أن يخصص على المفاضل في هذه الحالة النسبة التي تراها اللجنة المشكلة من قبل الهيئة في هذا الخصوص.

- نسبة تحمل كفافيتها بعد الغمر لا تقل عن ٨٠
- مجال التدونة لا يزيد عن ٨
- حد السيولة لا يزيد عن ٢٠
- عذبة الانتفاش

هذا وإن يسمح بنقل المواد من المحجر إلا بعد اعتماد المحجر من المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بصفة دائمة، ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لإحدى التدرجات الآتية المبينة 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 النقل	النسبة المثوية للمار (ب)	النسبة المثوية للمار (ج)	النسبة المثوية للمار (د)
٢٠٠	١٠٠		
١٥٠	١٠٠-٧٠	١٠٠	١٠٠
١٠٠	٨٥-٥٥	٩٥/٧٥	١٠٠-٧٠
٢/٤	٨٠-٥٠		٩٠-٦٠
٢/٨	٧٠-٤٠	٧٠/٤٠	٧٥-٤٥
رقم ٤	٦٠-٣٠	٦٠/٣٠	٦٠-٣٠
رقم ١٠	٥٠-٢٠	٤٥/٢٠	٥٠-٢٠
رقم ٤٠	٣٠-١٠	٢٠/١٥	٣٠-١٠
رقم ٢٠٠	١٥-٥	٢٠/٥	١٥-٥

ويمكن أن يطابق الرصام المخلوط أي تدرج آخر لطبقة الأساس طبقاً لما ورد بالكمود المصري والمواصفات القياسية لبيئة الطرق والكبارى طبقاً لتدرجات المواد المتاحة للموقع على أن تفي بالخصائص المطلوبة للتخطيط التصميمي وذلك بعد اعتماد المهندس وأخذ موافقة الهيئة.

#### • متطلبات الإنشاء

بعد اعتماد مصادر المواد و التخطيط التصميمي فيجب على المفاضل إعداد منهجية تنفيذ طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس ببناء خارج الطريق واستعمال العليقات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس المرطب للدرجة المطلوبة إلى سطح طبقة الفرمة كخليط متجانس يتم فرده باستخدام الجريدر المزود بحساسات طبقاً للوحات ويتم الدمك على طبقات بسلك في حدود ١٥ سم أخذاً في الاعتبار الانضغاط المطلوب للدمك والذي يتم تحديده من خلال قطاعات تجريبية ويجوز للهيئة الموافقة على الفرش بسلك أكبر من ذلك بعد قيام المفاضل بمطلب ذلك وإجراء القواطع التجريبية بالمعدات الفعلية 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 موقعياً. ويتم فرد الخليط على طبقات وبالعرض المطلوب بالقطاعات العرضية المعتمدة بما في ذلك العرض الإضافي للتشغيل بعد أدنى ٢٥ سم من طرف الأسفلت في شكل جانب. ويجب دمك مواد طبقة الأساس فور فردها بحيث لا تقل نسبة الدمك عن ٩٨ % من أقصى كثافة معملية.

ويستمر الدمك حتى يصبح السلك الكامل للطبقة مدسوسة دكاً تاماً متساوياً إلى أن يبلغ الكثافة المحددة ومن ثم يقوم المهندس بتدقيق منسوب سطح الطبقة وفحص نسبة الدمك في مواقع مختارة. ويجوز للمهندس فحص طبقات الأساس المنفذة بواسطة قدة مستقيمة طولها أربعة أمتار في مواقع معنارة ويجب ألا يزيد فرق الانطياق عن ١ سم في الاتجاه الطولي والعرضي وطبقاً للمناسيب التصميمية.





## نصير القوي شوق نصير قوي شوق

### المواصفات نصير

ويجب على المقاول التأكد من حمولة الطبقة المثبتة وبشروط درجة متوسطة من التثبيت قبل السماح لعمولات النقل الشغل مواد الطبقة التالية أو غيرها من المعدات الثقيلة بأن تمر على طبقة الأساس المثبتة. ويجب ألا تترك طبقة الأساس مدة تزيد عن اسبوعين قبل فرد الطبقة التالية. ويجب جعل سطح الطبقة العلوى وسط الى درجة متوسطة لتأمين الربط بين الطبقتين بعد إنشاء طبقة الأساس يجب على المقاول أن يقوم على نفقته بصيانة طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من التفتتات والعيوب إلى أن يتم رش طبقة التشريب البيتومينية

#### • حدود السماح :

يتم الرجوع فيما يخص حدود السماح في التناسيب وفروق الانحراف وسماك الطبقات الى المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والمقود المصري للطرق.

#### • أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة لمعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل وتجرى التجارب طبقاً لتعليمات المهندس ( لكل 500 متر مكعب أو تغيير المصدر) على أن تشمل الآتي:

- التحليل المنخلي للمواد الغليظة والرفيعة ( يجب أن يتوافق مع التدرج العام لطبقة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والمقود المصري للطرق.
- تجربة لوس انجلوس (مقاومة البرق والاحتكاك) (ويجب أن لايزيد الفاقد بعد 500 لفة عن 71%)
- تجربة برستون المعدلة
- الوزن النوعي ونسبة الإمتصاص (يجب أن لا تزيد نسبة الإمتصاص بالماء بعد 21 ساعة عن 21%)
- حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم 40 (ويجب أن لا يزيد مجال اللدونة عن 18 وحد السيولة عن 20)
- نسبة تحمل كاتيونية (ويجب أن لا تقل عن 18%)
- تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة للتفتت ASTM C-142-78 باختبار Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن 5 %.
- أى اختبارات أخرى وأردت بالمواصفات وشراها الهيئة لازمة للتحكم في جودة العمل.

وتكون قيم حدود القبول لنتائج التجارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى أن يجرى قياس الكثافة بالموقع بعد الدمك و التدرج لكل 1500 متر مربع.

#### • القياس والدمك

بعد التأكد من سمك الطبقة بعد الدمك من خلال الرقعة المساحي التعميلي يتم قياس وحساب كميات طبقة الأساس بالمتنر المكعب وفقاً للأبعاد الهندسية لطبقة الأساس المبنية على الرسومات ووفقاً للقطاعات العرضية التعميلية ، وبشغل السمر كثافة الأعمال من توريد المواد والخلط والنقل والدمك باستخدام الجريد الزود بأدوات التحكم في التسوية والسطح النهائي. وأعمال الدمك والتسوية والاختبارات وإعادة أمانات الجسات إلى ما كانت عليه. ويتم عند تنفيذ طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسفلت بالزيادة اللازمة للتشغيل بعد أدنى 25 سم من كل جانب.

### المواد والاعمال الخرسانية

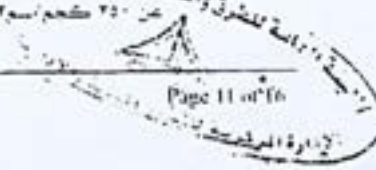
#### 1-1 الحواجز الخرسانية (النمو جرس):

##### أ - وصف العمل:

يتألف هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية والهيئة ذات وجه واحد وذات وجهين وفقاً للمواصفات وطبقاً للخطوط والتناسيب المبنية على الرسومات أو التي يقررها المهندس

##### ب - حاجز خرساني وجه واحد:

عن 250 مكعب سم 2 بعد 28 يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت الذي يحقق هذا الجهد بعد امتداد







استعماره. ولا يجوز استعمال أى شقارة تحتوي على أحبار من الأسمنت شدة بها أو أى بلاستيك بها أو تر  
تروطوبه. حيث سيتم رفضها ولا يجوز استعمالها فى أى عمل من الأعمال.

- ويجب أن يكون الأسمنت فى محزون خاص مسقوف على نفقة المقاول. ويجب ألا يكون ملامسا لسطح الأرض بل  
يجب عزله بارتبة خشبية تحته كلما يجب تغذية الأسمنت المشون فى جميع مواقع العمل بالشمع الخالص من مرور  
الرمولة. ولا يسمح باستخدام الأسمنت الذي محض عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد أخذ عينات  
وابتبارها والتأكد من مطابقتها لإشتراطات المواصفات القياسية المصرية.
- المياه: يجب أن تكون المياه المستعملة فى أعمال خلط الخرسانة نظيفة وخالية من الأملاح والشوائب والكبريتات.  
ويفضل استخدام المياه الصالحة للشرب فى صناعة ومعالجة الخرسانة. ويشترط فى جميع خلط الخرسانة أن لا تزيد  
الأملاح الذاتية الصلبة عن ٢٠٠٠ جزء فى المليون. ومحتوى أملاح الكلوريدات عن ٥٠٠ جزء فى المليون. ومحتوى  
أملاح الكبريتات عن ٢٠٠ جزء فى المليون. كلما يجب أن لا تزيد محتوى المواد غير العضوية وهى العليق والمواد  
العائقة عن ٢ جرام فى اللتر.
- ويجب أخذ عينة من المياه واختبارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى صلاحيتها واعتماد استعمالها من المهندس قبل  
البدا 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 مودة  
من مصنع معتمد بدوات مقلقة وعليها 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. كلما يجب أن لا تحتوي  
الإضافات على أملاح الكلوريدات أو أى مواد أخرى ضارة بالخرسانة.
- متطلبات الإنشاء

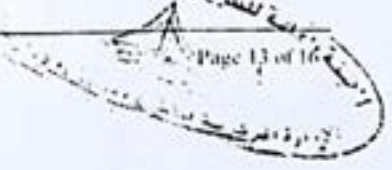
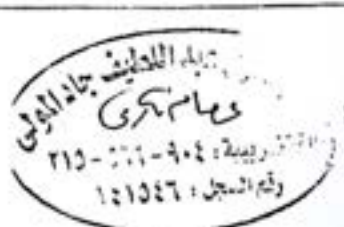
٢ تصميم الخلطات الخرسانية: يجب أن تصمم جميع رتب الخرسانة الموضوعة بالرسومات أو المسموس عليها فى جدول  
الحكميات قبل التنفيذ. وعلى المقاول تقديم تصميم للخلطة للتأكد من مطابقتها لجهد التكسر المطلوب على أن يتم  
مراجعتها واعتمادها من الإستشاري. ويلاحظ أن جهد التكسر محسوب على أساس قدرة المكعب القياسى على التحمل بعد  
٢٨ يوما هى ٢٥٠ كجم/سم<sup>٢</sup> للخرسانة العادية. ويجب أن تعطى نسب الخلط واحد متر مكعب من الخرسانة.  
خلط مكونات الخرسانة: براعى 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 التنفيذ  
للتأكد من صلاحيتها.

نقل وصب الخرسانة: يجب نقل الخرسانة بعد الخلط وصيها فى القوم فى أسرع وقت ممكن. ويجب نقل الخرسانة برسيطة  
ممتدة على أن لا تؤثر وسيلة نقل الخرسانة على تجانس الخرسانة أثناء النقل ويجب التأكد من عدم حدوث انفصال حبيبي  
فى مكونات الخلطة.

براعى أن يتم صب الخرسانة المخلوطة فى خلال ساعة على أقصى تقدير بعد إضافة الماء. وهى حالة استعمال إضافات مؤخره  
الشك فيجب استعمالها فى بحر ساعة ونصف فقط وإذا زادت المد 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 زمنى أثناء صب الخرسانة لكل وحد من الوحدات الجاري صيها. وفى حالة استعمال الصب بعد  
توقفه فإنه يتم تغير سطح الخرسانة المصبوبة بالأجنة والشاكوش مع نظافة السطح ناعما وصب مونة لياقن كشيفة قبل بدء  
صب الخرسانة الجديدة.

إذا زادت درجة الحرارة فى الطل عن ٢٢ درجة مئوية فإنه يجب الأخذ بالاحتياطات اللازمة لصب الخرسانة فى الأحوال  
الحارة. ويجب الالتزام بإتمام تعليمات المهندس فى هذا الخصوص. وهذا يمنع بقاء صب الخرسانة إذا زادت درجة حرارة الجو  
فى الطل عن ٢٢ درجة مئوية.



## أعمال الحرس الترميمية لخط الحريق مواصفات

في حالة الخرسانة التي يتم فيها حياض غير الترميم يوضع رقة من البولي إيثيلين سمك 200 ميكرون على الأقل أو  
نظما بشرط المهندس

يجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة الخارجة قبل الصب مباشرة واختبارها طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم م.م  
١٠٥٨-١٩٨٨، ١٩٩١ (طرق اختبار الخرسانة)

ومع الخرسانة: يجب معك الخرسانة جيد باستخدام هزاز ميكانيكي ذو تردد عالي مع بذل العناية لتفادي حدوث انفصال  
حيبي للمكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون قادرا على نقل الخرسانة مالا يقل عن ٢٦٠٠ دفعة في الدقيقة  
نظما يجب ألا يقل مجال تأثير الحركة الاهتزازية الذي يمتلكه الهزاز (نصف قطر التأثير) عن 50 سم عند استخدام الجهاز في  
خرسانة يعطي اختبار القوام لها بطريقة البوم ٢ سم.

يجب استخدام عدد مكافئ من الأجهزة التي تسمح بإتمام عملية الهز في النواحي المتفرقة من الطبقة الخرسانية في وقت واحد  
وبالعدل المطلوب لصب الخرسانة. ويفضل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لإستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة  
تعمل جهاز أثناء العمل

تستخدم أجهزة هز الترميم عندما تكون القطاعات صغيرة لا تسمح باستخدام أجهزة الهز الداخلية. كذلك تستخدم أجهزة  
الهز الداخلية في شكل القطاعات الكبيرة بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة. ويجب ألا يترك الجهاز  
في موضع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمعات للأسمنت اللباني عن سطحها.

تتم عملية الهز بواسطة الهزازات الداخلية أو هزازات الترميم حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجانس، أما أجهزة الهز  
السطحية فتستخدم لمدة كافية لدفع حبيبات الحصى الكبير في باطن الخرسانة وتغطيتها بطبقة من اللون لتعطي سطحها  
ناعما مستويا.

المعالجة والتشطيب: يجب حفظ الخرسانة في حالة رطبة في المرحلة الأولى من التصلب لمدة لا تقل عن 14 يوما إلا إذا  
استخدمت وسائل خاصة لتجفيف التصلب مثل المعالجة بالبخار في حالة الوحدات المنتجة بالمصانع

أعمال الشدات الخشبية والصنفة: جميع أعمال الترميم والصنفة يقوم المقاول بمعرفة بعمل التصميمات اللازمة لها وذلك  
طبقا للأبعاد والأشكال والنسب ونوع وشكل البطانة المطلوبة وتقديم رسومات ورشة تفصيلية مع الحسابات التصميمية لها  
مع عينات من البطانة لراجعها من المهندس قبل الإستخدام على أن يكون سمك الواحها لا يقل عن 1 بوصة ومثبتة  
بواسطة شوكالات وتكون جميع أركان الخرسانات المسلحة في الصكومات والأعمدة مشطوبة وتوضع أبعاد وأشكال  
الشكل برسومات الورشة. ويتم تثبيت البطانات وفقا لتعليمات الصنع. ويجب أن تكون قوائم التحميل على أبعاد لا تزيد عن  
متر واحد لكل اتجاه وأن تحتوي على شكل ما يلزم لجعلها ثابتة عند أي إحتزاز ينشأ عن تحريك العمال فوقها أو من جراء صب  
الخرسانة أو خلافة، وأن تكون ألواح الصنفة متلاصقة للمعامات تماما لا يمر منها زبد الخرسانة ويلزم أن تركب بعكسية  
يسهل معها إزالتها بدون أن تسبب أي هزة أو تصادم مع الخرسانة ويلزم إستعمال الخواير والشمع للتقويات. واعتماد المهندس  
مثل هذه التصميمات لا يعفى المقاول من مكافئ المسؤولية عن تلك الأعمال. وعلى المقاول قبل وضع الخرسانة داخل الترميم  
التأكد من متانتها.

ويلزم أن يتم تنظيف أسطح الصنفة من الأوساخ وفضلات النعارة وخلافه ثم غسل بالماء مباشرة قبل وضع الخرسانة  
قوام الصب: يراعى عند عمل قوام الصب أن تحدد مسبقا على اللوحات التنفيذية ويتم مناقشتها مع المهندس لإستخدامها  
إذا تطلب الأمر. ويجب عند استئناف صب الفواصل الأفقية بعد تصلب الخرسانة يجب تنظيف سطح الخرسانة القديمة بفرشة  
سلك وإظهار الرصكاف الكبير. ثم يتم رش طبقة من اللياني أو أي مواد تزيد التماسك بين الخرسانة الجديدة والخرسانة  
القديمة.

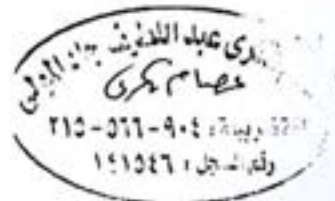
### د- مراقبة وضبط الجودة

ضمن خطة لضبط الجودة على المقاول تقديم بيان بالإجراءات التنفيذية الذي سيتم إجرائها عند تسليم الخرسانة بالموقع  
وعند الخلطة وعند تصميم الخلطة ككعد أدنى تعمل التجارب الميدانية التالية لإختيار أحسن النسب للخرسانة

- التحليل الحبيبي للرصكاف الصغير والرصكاف الكبير

- هبوط الخرسانة (Slump Test)

- تجربة معامل التكتل (Compacting Factor Test)





#### المختصات

- مقاومة الضغط للحرسانة بعد ٢٨ يوما.
- مقاومة الشد في الأحماد.

ويجب ان تزيد مقاومة الضغط عند عمر ٢٨ يوم في التجارب الميدانية بالعمل بمقدار ٢٠٪ عن المقاومة المطلوبة أثناء التشغيل. ويجب ان تكون نسبة الماء للأسمنت المستخدمة في التجارب مساوية لتلك التي ستستخدم في تنفيذ الأعمال. ويجب ان يخضع إنتاج الخرسانة لرقابة دقيقة. كلما يجب عمل تجارب من وقت لآخر على مكونات الخرسانة المنتجة حتى يمكن التأكد من مطابقتها للمواصفات. ويلزم على الأقل اعداد واختبار ستة مصكبات قياسية لحقل ٢م٥٠ من الخرسانة الجاهزة أو حسب طلب المهندس. على ان تختبر ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الأخرى بعد ٢٨ يوما. ويجب اجراء الاختبارات في معمل التوقع أو في أحد العمال المعتمدة من المهندس. ويجب اجراء الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية. هذا وفي حالة عدم مطابقة الأعمال للمواصفات المطلوبة فإن للمهندس الحق في اتخاذ ما يراه مناسباً من إجراءات فنية سواء بتكسير الأجزاء المعيبة أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندس ضرورياً. ويتعمل المقاول جميع التكليفات المترتبة على ذلك. وفي حالة وجود نسبة عالية من العكبرينات في الأرض وطبقاً لتعليمات المهندس فتم إستعمال الاسمنت المقاوم للعكبرينات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدمكات الأرضية ويطلق عليها "خرسانة مقاومة للعكبرينات" ويراعى ان يؤخذ في الاعتبار في جميع الأحوال ان يكون جهد التكسر لنوع الخرسانة المستعملة مطابقاً للمطلوب بالرسومات أو بجداول الكميات.

#### ٣-١-٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣٠-٣١-٣٢-٣٣-٣٤-٣٥-٣٦-٣٧-٣٨-٣٩-٤٠-٤١-٤٢-٤٣-٤٤-٤٥-٤٦-٤٧-٤٨-٤٩-٥٠-٥١-٥٢-٥٣-٥٤-٥٥-٥٦-٥٧-٥٨-٥٩-٦٠-٦١-٦٢-٦٣-٦٤-٦٥-٦٦-٦٧-٦٨-٦٩-٧٠-٧١-٧٢-٧٣-٧٤-٧٥-٧٦-٧٧-٧٨-٧٩-٨٠-٨١-٨٢-٨٣-٨٤-٨٥-٨٦-٨٧-٨٨-٨٩-٩٠-٩١-٩٢-٩٣-٩٤-٩٥-٩٦-٩٧-٩٨-٩٩-١٠٠-١٠١-١٠٢-١٠٣-١٠٤-١٠٥-١٠٦-١٠٧-١٠٨-١٠٩-١١٠-١١١-١١٢-١١٣-١١٤-١١٥-١١٦-١١٧-١١٨-١١٩-١٢٠-١٢١-١٢٢-١٢٣-١٢٤-١٢٥-١٢٦-١٢٧-١٢٨-١٢٩-١٣٠-١٣١-١٣٢-١٣٣-١٣٤-١٣٥-١٣٦-١٣٧-١٣٨-١٣٩-١٤٠-١٤١-١٤٢-١٤٣-١٤٤-١٤٥-١٤٦-١٤٧-١٤٨-١٤٩-١٥٠-١٥١-١٥٢-١٥٣-١٥٤-١٥٥-١٥٦-١٥٧-١٥٨-١٥٩-١٦٠-١٦١-١٦٢-١٦٣-١٦٤-١٦٥-١٦٦-١٦٧-١٦٨-١٦٩-١٧٠-١٧١-١٧٢-١٧٣-١٧٤-١٧٥-١٧٦-١٧٧-١٧٨-١٧٩-١٨٠-١٨١-١٨٢-١٨٣-١٨٤-١٨٥-١٨٦-١٨٧-١٨٨-١٨٩-١٩٠-١٩١-١٩٢-١٩٣-١٩٤-١٩٥-١٩٦-١٩٧-١٩٨-١٩٩-٢٠٠-٢٠١-٢٠٢-٢٠٣-٢٠٤-٢٠٥-٢٠٦-٢٠٧-٢٠٨-٢٠٩-٢١٠-٢١١-٢١٢-٢١٣-٢١٤-٢١٥-٢١٦-٢١٧-٢١٨-٢١٩-٢٢٠-٢٢١-٢٢٢-٢٢٣-٢٢٤-٢٢٥-٢٢٦-٢٢٧-٢٢٨-٢٢٩-٢٣٠-٢٣١-٢٣٢-٢٣٣-٢٣٤-٢٣٥-٢٣٦-٢٣٧-٢٣٨-٢٣٩-٢٤٠-٢٤١-٢٤٢-٢٤٣-٢٤٤-٢٤٥-٢٤٦-٢٤٧-٢٤٨-٢٤٩-٢٥٠-٢٥١-٢٥٢-٢٥٣-٢٥٤-٢٥٥-٢٥٦-٢٥٧-٢٥٨-٢٥٩-٢٦٠-٢٦١-٢٦٢-٢٦٣-٢٦٤-٢٦٥-٢٦٦-٢٦٧-٢٦٨-٢٦٩-٢٧٠-٢٧١-٢٧٢-٢٧٣-٢٧٤-٢٧٥-٢٧٦-٢٧٧-٢٧٨-٢٧٩-٢٨٠-٢٨١-٢٨٢-٢٨٣-٢٨٤-٢٨٥-٢٨٦-٢٨٧-٢٨٨-٢٨٩-٢٩٠-٢٩١-٢٩٢-٢٩٣-٢٩٤-٢٩٥-٢٩٦-٢٩٧-٢٩٨-٢٩٩-٣٠٠-٣٠١-٣٠٢-٣٠٣-٣٠٤-٣٠٥-٣٠٦-٣٠٧-٣٠٨-٣٠٩-٣١٠-٣١١-٣١٢-٣١٣-٣١٤-٣١٥-٣١٦-٣١٧-٣١٨-٣١٩-٣٢٠-٣٢١-٣٢٢-٣٢٣-٣٢٤-٣٢٥-٣٢٦-٣٢٧-٣٢٨-٣٢٩-٣٣٠-٣٣١-٣٣٢-٣٣٣-٣٣٤-٣٣٥-٣٣٦-٣٣٧-٣٣٨-٣٣٩-٣٤٠-٣٤١-٣٤٢-٣٤٣-٣٤٤-٣٤٥-٣٤٦-٣٤٧-٣٤٨-٣٤٩-٣٥٠-٣٥١-٣٥٢-٣٥٣-٣٥٤-٣٥٥-٣٥٦-٣٥٧-٣٥٨-٣٥٩-٣٦٠-٣٦١-٣٦٢-٣٦٣-٣٦٤-٣٦٥-٣٦٦-٣٦٧-٣٦٨-٣٦٩-٣٧٠-٣٧١-٣٧٢-٣٧٣-٣٧٤-٣٧٥-٣٧٦-٣٧٧-٣٧٨-٣٧٩-٣٨٠-٣٨١-٣٨٢-٣٨٣-٣٨٤-٣٨٥-٣٨٦-٣٨٧-٣٨٨-٣٨٩-٣٩٠-٣٩١-٣٩٢-٣٩٣-٣٩٤-٣٩٥-٣٩٦-٣٩٧-٣٩٨-٣٩٩-٤٠٠-٤٠١-٤٠٢-٤٠٣-٤٠٤-٤٠٥-٤٠٦-٤٠٧-٤٠٨-٤٠٩-٤١٠-٤١١-٤١٢-٤١٣-٤١٤-٤١٥-٤١٦-٤١٧-٤١٨-٤١٩-٤٢٠-٤٢١-٤٢٢-٤٢٣-٤٢٤-٤٢٥-٤٢٦-٤٢٧-٤٢٨-٤٢٩-٤٣٠-٤٣١-٤٣٢-٤٣٣-٤٣٤-٤٣٥-٤٣٦-٤٣٧-٤٣٨-٤٣٩-٤٤٠-٤٤١-٤٤٢-٤٤٣-٤٤٤-٤٤٥-٤٤٦-٤٤٧-٤٤٨-٤٤٩-٤٥٠-٤٥١-٤٥٢-٤٥٣-٤٥٤-٤٥٥-٤٥٦-٤٥٧-٤٥٨-٤٥٩-٤٦٠-٤٦١-٤٦٢-٤٦٣-٤٦٤-٤٦٥-٤٦٦-٤٦٧-٤٦٨-٤٦٩-٤٧٠-٤٧١-٤٧٢-٤٧٣-٤٧٤-٤٧٥-٤٧٦-٤٧٧-٤٧٨-٤٧٩-٤٨٠-٤٨١-٤٨٢-٤٨٣-٤٨٤-٤٨٥-٤٨٦-٤٨٧-٤٨٨-٤٨٩-٤٩٠-٤٩١-٤٩٢-٤٩٣-٤٩٤-٤٩٥-٤٩٦-٤٩٧-٤٩٨-٤٩٩-٥٠٠-٥٠١-٥٠٢-٥٠٣-٥٠٤-٥٠٥-٥٠٦-٥٠٧-٥٠٨-٥٠٩-٥١٠-٥١١-٥١٢-٥١٣-٥١٤-٥١٥-٥١٦-٥١٧-٥١٨-٥١٩-٥٢٠-٥٢١-٥٢٢-٥٢٣-٥٢٤-٥٢٥-٥٢٦-٥٢٧-٥٢٨-٥٢٩-٥٣٠-٥٣١-٥٣٢-٥٣٣-٥٣٤-٥٣٥-٥٣٦-٥٣٧-٥٣٨-٥٣٩-٥٤٠-٥٤١-٥٤٢-٥٤٣-٥٤٤-٥٤٥-٥٤٦-٥٤٧-٥٤٨-٥٤٩-٥٥٠-٥٥١-٥٥٢-٥٥٣-٥٥٤-٥٥٥-٥٥٦-٥٥٧-٥٥٨-٥٥٩-٥٦٠-٥٦١-٥٦٢-٥٦٣-٥٦٤-٥٦٥-٥٦٦-٥٦٧-٥٦٨-٥٦٩-٥٧٠-٥٧١-٥٧٢-٥٧٣-٥٧٤-٥٧٥-٥٧٦-٥٧٧-٥٧٨-٥٧٩-٥٨٠-٥٨١-٥٨٢-٥٨٣-٥٨٤-٥٨٥-٥٨٦-٥٨٧-٥٨٨-٥٨٩-٥٩٠-٥٩١-٥٩٢-٥٩٣-٥٩٤-٥٩٥-٥٩٦-٥٩٧-٥٩٨-٥٩٩-٦٠٠-٦٠١-٦٠٢-٦٠٣-٦٠٤-٦٠٥-٦٠٦-٦٠٧-٦٠٨-٦٠٩-٦١٠-٦١١-٦١٢-٦١٣-٦١٤-٦١٥-٦١٦-٦١٧-٦١٨-٦١٩-٦٢٠-٦٢١-٦٢٢-٦٢٣-٦٢٤-٦٢٥-٦٢٦-٦٢٧-٦٢٨-٦٢٩-٦٣٠-٦٣١-٦٣٢-٦٣٣-٦٣٤-٦٣٥-٦٣٦-٦٣٧-٦٣٨-٦٣٩-٦٤٠-٦٤١-٦٤٢-٦٤٣-٦٤٤-٦٤٥-٦٤٦-٦٤٧-٦٤٨-٦٤٩-٦٥٠-٦٥١-٦٥٢-٦٥٣-٦٥٤-٦٥٥-٦٥٦-٦٥٧-٦٥٨-٦٥٩-٦٦٠-٦٦١-٦٦٢-٦٦٣-٦٦٤-٦٦٥-٦٦٦-٦٦٧-٦٦٨-٦٦٩-٦٧٠-٦٧١-٦٧٢-٦٧٣-٦٧٤-٦٧٥-٦٧٦-٦٧٧-٦٧٨-٦٧٩-٦٨٠-٦٨١-٦٨٢-٦٨٣-٦٨٤-٦٨٥-٦٨٦-٦٨٧-٦٨٨-٦٨٩-٦٩٠-٦٩١-٦٩٢-٦٩٣-٦٩٤-٦٩٥-٦٩٦-٦٩٧-٦٩٨-٦٩٩-٧٠٠-٧٠١-٧٠٢-٧٠٣-٧٠٤-٧٠٥-٧٠٦-٧٠٧-٧٠٨-٧٠٩-٧١٠-٧١١-٧١٢-٧١٣-٧١٤-٧١٥-٧١٦-٧١٧-٧١٨-٧١٩-٧٢٠-٧٢١-٧٢٢-٧٢٣-٧٢٤-٧٢٥-٧٢٦-٧٢٧-٧٢٨-٧٢٩-٧٣٠-٧٣١-٧٣٢-٧٣٣-٧٣٤-٧٣٥-٧٣٦-٧٣٧-٧٣٨-٧٣٩-٧٤٠-٧٤١-٧٤٢-٧٤٣-٧٤٤-٧٤٥-٧٤٦-٧٤٧-٧٤٨-٧٤٩-٧٥٠-٧٥١-٧٥٢-٧٥٣-٧٥٤-٧٥٥-٧٥٦-٧٥٧-٧٥٨-٧٥٩-٧٦٠-٧٦١-٧٦٢-٧٦٣-٧٦٤-٧٦٥-٧٦٦-٧٦٧-٧٦٨-٧٦٩-٧٧٠-٧٧١-٧٧٢-٧٧٣-٧٧٤-٧٧٥-٧٧٦-٧٧٧-٧٧٨-٧٧٩-٧٨٠-٧٨١-٧٨٢-٧٨٣-٧٨٤-٧٨٥-٧٨٦-٧٨٧-٧٨٨-٧٨٩-٧٩٠-٧٩١-٧٩٢-٧٩٣-٧٩٤-٧٩٥-٧٩٦-٧٩٧-٧٩٨-٧٩٩-٨٠٠-٨٠١-٨٠٢-٨٠٣-٨٠٤-٨٠٥-٨٠٦-٨٠٧-٨٠٨-٨٠٩-٨١٠-٨١١-٨١٢-٨١٣-٨١٤-٨١٥-٨١٦-٨١٧-٨١٨-٨١٩-٨٢٠-٨٢١-٨٢٢-٨٢٣-٨٢٤-٨٢٥-٨٢٦-٨٢٧-٨٢٨-٨٢٩-٨٣٠-٨٣١-٨٣٢-٨٣٣-٨٣٤-٨٣٥-٨٣٦-٨٣٧-٨٣٨-٨٣٩-٨٤٠-٨٤١-٨٤٢-٨٤٣-٨٤٤-٨٤٥-٨٤٦-٨٤٧-٨٤٨-٨٤٩-٨٥٠-٨٥١-٨٥٢-٨٥٣-٨٥٤-٨٥٥-٨٥٦-٨٥٧-٨٥٨-٨٥٩-٨٦٠-٨٦١-٨٦٢-٨٦٣-٨٦٤-٨٦٥-٨٦٦-٨٦٧-٨٦٨-٨٦٩-٨٧٠-٨٧١-٨٧٢-٨٧٣-٨٧٤-٨٧٥-٨٧٦-٨٧٧-٨٧٨-٨٧٩-٨٨٠-٨٨١-٨٨٢-٨٨٣-٨٨٤-٨٨٥-٨٨٦-٨٨٧-٨٨٨-٨٨٩-٨٩٠-٨٩١-٨٩٢-٨٩٣-٨٩٤-٨٩٥-٨٩٦-٨٩٧-٨٩٨-٨٩٩-٩٠٠-٩٠١-٩٠٢-٩٠٣-٩٠٤-٩٠٥-٩٠٦-٩٠٧-٩٠٨-٩٠٩-٩١٠-٩١١-٩١٢-٩١٣-٩١٤-٩١٥-٩١٦-٩١٧-٩١٨-٩١٩-٩٢٠-٩٢١-٩٢٢-٩٢٣-٩٢٤-٩٢٥-٩٢٦-٩٢٧-٩٢٨-٩٢٩-٩٣٠-٩٣١-٩٣٢-٩٣٣-٩٣٤-٩٣٥-٩٣٦-٩٣٧-٩٣٨-٩٣٩-٩٤٠-٩٤١-٩٤٢-٩٤٣-٩٤٤-٩٤٥-٩٤٦-٩٤٧-٩٤٨-٩٤٩-٩٥٠-٩٥١-٩٥٢-٩٥٣-٩٥٤-٩٥٥-٩٥٦-٩٥٧-٩٥٨-٩٥٩-٩٦٠-٩٦١-٩٦٢-٩٦٣-٩٦٤-٩٦٥-٩٦٦-٩٦٧-٩٦٨-٩٦٩-٩٧٠-٩٧١-٩٧٢-٩٧٣-٩٧٤-٩٧٥-٩٧٦-٩٧٧-٩٧٨-٩٧٩-٩٨٠-٩٨١-٩٨٢-٩٨٣-٩٨٤-٩٨٥-٩٨٦-٩٨٧-٩٨٨-٩٨٩-٩٩٠-٩٩١-٩٩٢-٩٩٣-٩٩٤-٩٩٥-٩٩٦-٩٩٧-٩٩٨-٩٩٩-١٠٠٠-١٠٠١-١٠٠٢-١٠٠٣-١٠٠٤-١٠٠٥-١٠٠٦-١٠٠٧-١٠٠٨-١٠٠٩-١٠١٠-١٠١١-١٠١٢-١٠١٣-١٠١٤-١٠١٥-١٠١٦-١٠١٧-١٠١٨-١٠١٩-١٠٢٠-١٠٢١-١٠٢٢-١٠٢٣-١٠٢٤-١٠٢٥-١٠٢٦-١٠٢٧-١٠٢٨-١٠٢٩-١٠٣٠-١٠٣١-١٠٣٢-١٠٣٣-١٠٣٤-١٠٣٥-١٠٣٦-١٠٣٧-١٠٣٨-١٠٣٩-١٠٤٠-١٠٤١-١٠٤٢-١٠٤٣-١٠٤٤-١٠٤٥-١٠٤٦-١٠٤٧-١٠٤٨-١٠٤٩-١٠٥٠-١٠٥١-١٠٥٢-١٠٥٣-١٠٥٤-١٠٥٥-١٠٥٦-١٠٥٧-١٠٥٨-١٠٥٩-١٠٦٠-١٠٦١-١٠٦٢-١٠٦٣-١٠٦٤-١٠٦٥-١٠٦٦-١٠٦٧-١٠٦٨-١٠٦٩-١٠٧٠-١٠٧١-١٠٧٢-١٠٧٣-١٠٧٤-١٠٧٥-١٠٧٦-١٠٧٧-١٠٧٨-١٠٧٩-١٠٨٠-١٠٨١-١٠٨٢-١٠٨٣-١٠٨٤-١٠٨٥-١٠٨٦-١٠٨٧-١٠٨٨-١٠٨٩-١٠٩٠-١٠٩١-١٠٩٢-١٠٩٣-١٠٩٤-١٠٩٥-١٠٩٦-١٠٩٧-١٠٩٨-١٠٩٩-١١٠٠-١١٠١-١١٠٢-١١٠٣-١١٠٤-١١٠٥-١١٠٦-١١٠٧-١١٠٨-١١٠٩-١١١٠-١١١١-١١١٢-١١١٣-١١١٤-١١١٥-١١١٦-١١١٧-١١١٨-١١١٩-١١٢٠-١١٢١-١١٢٢-١١٢٣-١١٢٤-١١٢٥-١١٢٦-١١٢٧-١١٢٨-١١٢٩-١١٣٠-١١٣١-١١٣٢-١١٣٣-١١٣٤-١١٣٥-١١٣٦-١١٣٧-١١٣٨-١١٣٩-١١٤٠-١١٤١-١١٤٢-١١٤٣-١١٤٤-١١٤٥-١١٤٦-١١٤٧-١١٤٨-١١٤٩-١١٥٠-١١٥١-١١٥٢-١١٥٣-١١٥٤-١١٥٥-١١٥٦-١١٥٧-١١٥٨-١١٥٩-١١٦٠-١١٦١-١١٦٢-١١٦٣-١١٦٤-١١٦٥-١١٦٦-١١٦٧-١١٦٨-١١٦٩-١١٧٠-١١٧١-١١٧٢-١١٧٣-١١٧٤-١١٧٥-١١٧٦-١١٧٧-١١٧٨-١١٧٩-١١٨٠-١١٨١-١١٨٢-١١٨٣-١١٨٤-١١٨٥-١١٨٦-١١٨٧-١١٨٨-١١٨٩-١١٩٠-١١٩١-١١٩٢-١١٩٣-١١٩٤-١١٩٥-١١٩٦-١١٩٧-١١٩٨-١١٩٩-١٢٠٠-١٢٠١-١٢٠٢-١٢٠٣-١٢٠٤-١٢٠٥-١٢٠٦-١٢٠٧-١٢٠٨-١٢٠٩-١٢١٠-١٢١١-١٢١٢-١٢١٣-١٢١٤-١٢١٥-١٢١٦-١٢١٧-١٢١٨-١٢١٩-١٢٢٠-١٢٢١-١٢٢٢-١٢٢٣-١٢٢٤-١٢٢٥-١٢٢٦-١٢٢٧-١٢٢٨-١٢٢٩-١٢٣٠-١٢٣١-١٢٣٢-١٢٣٣-١٢٣٤-١٢٣٥-١٢٣٦-١٢٣٧-١٢٣٨-١٢٣٩-١٢٤٠-١٢٤١-١٢٤٢-١٢٤٣-١٢٤٤-١٢٤٥-١٢٤٦-١٢٤٧-١٢٤٨-١٢٤٩-١٢٥٠-١٢٥١-١٢٥٢-١٢٥٣-١٢٥٤-١٢٥٥-١٢٥٦-١٢٥٧-١٢٥٨-١٢٥٩-١٢٦٠-١٢٦١-١٢٦٢-١٢٦٣-١٢٦٤-١٢٦٥-١٢٦٦-١٢٦٧-١٢٦٨-١٢٦٩-١٢٧٠-١٢٧١-١٢٧٢-١٢٧٣-١٢٧٤-١٢٧٥-١٢٧٦-١٢٧٧-١٢٧٨-١٢٧٩-١٢٨٠-١٢٨١-١٢٨٢-١٢٨٣-١٢٨٤-١٢٨٥-١٢٨٦-١٢٨٧-١٢٨٨-١٢٨٩-١٢٩٠-١٢٩١-١٢٩٢-١٢٩٣-١٢٩٤-١٢٩٥-١٢٩٦-١٢٩٧-١٢٩٨-١٢٩٩-١٣٠٠-١٣٠١-١٣٠٢-١٣٠٣-١٣٠٤-١٣٠٥-١٣٠٦-١٣٠٧-١٣٠٨-١٣٠٩-١٣١٠-١٣١١-١٣١٢-١٣١٣-١٣١٤-١٣١٥-١٣١٦-١٣١٧-١٣١٨-١٣١٩-١٣٢٠-١٣٢١-١٣٢٢-١٣٢٣-١٣٢٤-١٣٢٥-١٣٢٦-١٣٢٧-١٣٢٨-١٣٢٩-١٣٣٠-١٣٣١-١٣٣٢-١٣٣٣-١٣٣٤-١٣٣٥-١٣٣٦-١٣٣٧-١٣٣٨-١٣٣٩-١٣٤٠-١٣٤١-١٣٤٢-١٣٤٣-١٣٤٤-١٣٤٥-١٣٤٦-١٣٤٧-١٣٤٨-١٣٤٩-١٣٥٠-١٣٥١-١٣٥٢-١٣٥٣-١٣٥٤-١٣٥٥-١٣٥٦-١٣٥٧-١٣٥٨-١٣٥٩-١٣٦٠-١٣٦١-١٣٦٢-١٣٦٣-١٣٦٤-١٣٦٥-١٣٦٦-١٣٦٧-١٣٦٨-١٣٦٩-١٣٧٠-١٣٧١-١٣٧٢-١٣٧٣-١٣٧٤-١٣٧٥-١٣٧٦-١٣٧٧-١٣٧٨-١٣٧٩-١٣٨٠-١٣٨١-١٣٨٢-١٣٨٣-١٣٨٤-١٣٨٥-١٣٨٦-١٣٨٧-١٣٨٨-١٣٨٩-١٣٩٠-١٣٩١-١٣٩٢-١٣٩٣-١٣٩٤-١٣٩٥-١٣٩٦-١٣٩٧-١٣٩٨-١٣٩٩-١٤٠٠-١٤٠١-١٤٠٢-١٤٠٣-١٤٠٤-١٤٠٥-١٤٠٦-١٤٠٧-١٤٠٨-١٤٠٩-١٤١٠-١٤١١-١٤١٢-١٤١٣-١٤١٤-١٤١٥-١٤١٦-١٤١٧-١٤١٨-١٤١٩-١٤٢٠-١٤٢١-١٤٢٢-١٤٢٣-١٤٢٤-١٤٢٥-١٤٢٦-١٤٢٧-١٤٢٨-١٤٢٩-١٤٣٠-١٤٣١-١٤٣٢-١٤٣٣-١٤٣٤-١٤٣٥-١٤٣٦-١٤٣٧-١٤٣٨-١٤٣٩-١٤٤٠-١٤٤١-١٤٤٢-١٤٤٣-١٤٤٤-١٤٤٥-١٤٤٦-١٤٤٧-١٤٤٨-١٤٤٩-١٤٥٠-١٤٥١-١٤٥٢-١٤٥٣-١٤٥٤-١٤٥٥-١٤٥٦-١٤٥٧-١٤٥٨-١٤٥٩-١٤٦٠-١٤٦١-١٤٦٢-١٤٦٣-١٤٦٤-١٤٦٥-١٤٦٦-١٤٦٧-١٤٦٨-١٤٦٩-١٤٧٠-١٤٧١-١٤٧٢-١٤٧٣-١٤٧٤-١٤٧٥-١٤٧٦-١٤٧٧-١٤٧٨-١٤٧٩-١٤٨٠-١٤٨١-١٤٨٢-١٤٨٣-١٤٨٤-١٤٨٥-١٤٨٦-١٤٨٧-١٤٨٨-١٤٨٩-١٤٩٠-١٤٩١-١٤٩٢-١٤٩٣-١٤٩٤-١٤٩٥-١٤٩٦-١٤٩٧-١٤٩٨-١٤٩٩-١٥٠٠-١٥٠١-١٥٠٢-١٥٠٣-١٥٠٤-١٥٠٥-١٥٠٦-١٥٠٧-١٥٠٨-١٥٠٩-١٥١٠-١٥١١-١٥١٢-١٥١٣-١٥١٤-١٥١٥-١٥١٦-١٥١٧-١٥١٨-١٥١٩-١٥٢٠-١٥٢١-١٥٢٢-١٥٢٣-١٥٢٤-١٥٢٥-١٥٢٦-١٥٢٧-١٥٢٨-١٥٢٩-١٥٣٠-١٥٣١-١٥٣٢-١٥٣٣-١٥٣٤-١٥٣٥-١٥٣٦-١٥٣٧-١٥٣٨-١٥٣٩-١٥٤٠-١٥٤١-١٥٤٢-١٥٤٣-١٥٤٤-١٥٤٥-١٥٤٦-١٥٤٧-١٥٤٨-١٥٤٩-١٥٥٠-١٥٥١-

• القياس والدفع

تتّ الحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هندسيا على اساس فئة المتر السطح وهذا للأبعاد المحددة بالرسومات المتبعة، ويشمل السعر تكلفة المواد والتعداد والنقل والتسليم وأعمال الترميم والتخطيط والهز والعملة والمعالجة وأجراء الاختبارات وجميع ما يلزم شهور العمل

هنا مكرى





## قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للطريق الكهربائي السريع ( جسر العرب/العمدين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : ( 1-1 ) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.  
وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيهه للكيلومتر زيادة

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

مقدار العمل السابق :		0.00	3م	الكمية بالمقايسة	10000
بيان الأعمال بالمقايسة	طلب القمح	المواقع الكيلومترية		الابعاد ( متر )	
		من	الى	طول	مساحة المقطع
بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (استخدام البلوزر) وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيهه للكيلومتر زيادة	IR(C-1)	376+000	376+080	80	13.41
1072.80					
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)					
1072.80					
الاجمالي الكلي (3م)					

مهندس الهيئة

م / ماجريت مجدي

مهندس الاستشاري



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل



مهندس الشركة

م / احمد عبداللبي

عصام فكري عبداللطيف جاد المولى

بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦



## قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي

المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاسوانية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتحكم الجيد بالهزات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتعلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- مسافة النقل 2 كم

- يتم احتساب علوة 1.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان

- السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لمواقع العمل حتى مسافة 2 كم

- السعر يشمل قيمة المادة المحجورة

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية بالمقاييس

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد ( متر )		الموقع تكنولوجي		طلب القمم	بيان الأبعاد بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	من	الى		
1388.00	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاسوانية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتحكم الجيد بالهزات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتعلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
1354.00	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
423.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
733.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
1030.40	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1288.00	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1585.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
1011.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
712.80	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
628.00	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
772.80	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
977.60	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
611.00	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
696.00	5.80	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
950.40	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
436.00	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1433.60	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
753.60	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
595.00	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
928.00	5.80	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
734.40	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهندس الهيئة

م / ماريات مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب القاهرة

م / محمد علي



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد علي



مهندس الشركة

م / أحمد عبداللطيف

عصام فكري عبداللطيف جاد المولى





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي

المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبيانه: (1-3) بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل الرية صالحة لتزويد ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليبرونزا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- مسافة النقل 2 كم

- يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان

- السعر يشمل عمل لشبونات وتخليط واختبارات ونقل لمواقع العمل حتى مسافة 2 كم

- السعر يشمل قيمة المادة المحجورة

تنفيذ: منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية بالمتر المكعب 376+000 - 377+000

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

580.00	5.80	100	376+920	376+820	IR(F-22)	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل الرية صالحة للترام ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليبرونزا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
423.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	
327.00	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	
897.60	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	
674.40	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	
710.00	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	
561.00	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	
409.60	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	
317.40	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	
872.00	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	
654.00	5.45	120	376+700	376+580	IR(F-32REV1)	
693.60	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	
546.00	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	
307.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)	
846.40	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	
673.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	
529.00	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	
819.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	
636.00	5.30	120	376+700	376+580	IR(F-40)	
654.00	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	
513.00	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	
636.00	5.30	120	376+820	376+700	IR(F-43)	
614.40	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	
614.40	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	
33551	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)					
33551	الاجمالي الكلي (3م)					

مهندس الهيئة  
م / مازن جابر مجدي



مهندس الاستشاري  
مكتب X72  
م / محمد خليل



مهندس الشركة



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبيانه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل واستخدام المعدات بسك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .....  
(علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكمية والمقاييس : 3739.646 كم

3م 0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	نسبة الحلاوة 80%	الارتفاع ( متر )		الموقع تخطيطي		طلب الفحص	بيان الأعمال والمقاييس
		مساحة المخطط	طول	الى	من		
1110.40	0.8	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل واستخدام المعدات بسك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالبونديا لا تقل عن 94.25) و رشها بالمواد الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد والهرسات للوصول الى أقصى كثافة حلاقة (95 % من الكثافة الحلاقة القصوى) ودمك التربة طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوافقية والرسومات التفصيلية المعتمدة على جميع ملاحظات طبقة لاصون الصداقة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل 2 كم - جرم احساب طلاء 1.4 جنيته لكل 1 كم بالزوائد او نقصان - الصخر يتم حمل لثوبونات وتخليط والمخاربات ونقل مواقع العمل حتى مسافة 2 كم - الصخر يتم قيمة المادة المحجيرة
1083.20	0.8	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
338.56	0.8	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
586.56	0.8	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
824.32	0.8	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1030.40	0.8	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1268.16	0.8	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
808.96	0.8	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
570.24	0.8	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
502.40	0.8	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
618.24	0.8	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
782.08	0.8	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
488.80	0.8	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
556.80	0.8	5.8	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
760.32	0.8	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
348.80	0.8	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1146.88	0.8	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
602.88	0.8	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
476.00	0.8	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
742.40	0.8	5.8	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
587.52	0.8	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهندس الهيئة

م / ماريونيت مجدي



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد عبد الحليم

مهندس الشركة

م / أحمد عبد النبي







## قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و ياتيه : ( 1-3 ) بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)

### تنفيذ : منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

35739466

الكمية بالمقابلة : 3م

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

464.00	0.8	5.8	100	376+920	376+820	IR(F-22)	<p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف .... (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)</p> <p>بالترتيب المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مقابلة للم</p>
--------	-----	-----	-----	---------	---------	----------	---

مهندس الهيئة

م / ماريات مجدي

م / ماريات مجدي



مهندس الاستشاري

مكتب X72

م / محمد خليل

م / محمد خليل



مهندس الشركة

م / أحمد عبد الله

عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥

م / أحمد عبد الله

عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبيته : ( 1-3 ) بالمتر المكعب الفعال لتوريد وتشغيل التربة صالحة للزرم ومعالجة النفايات والتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....

(علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تنفيذ: منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

3,2934-912

34

0.00

مقدار العمل السابق :

الكتبة	نسبة العلوقة 20%	الأبعاد ( متر )		الموقع الكيلومترات		طبقات التلحاح	بيان الأعمال بالمقاييس
		مساحة المقطع	طول	أى	من		
277.60	0.20	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	<p>بالمتر المكعب امداد لتوريد وتشغيل الرية معالجة التردم و معالجة التلوثات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى مسنوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي الشكلى الجسر والاكتاف إنسية تعمل كالبورنوا لا تقل عن 15% و رشها المطوية وتمكك الجيد بالهراسات للوصول الى نفس كتلة بعاة 95% من الكتلة الحافة القصوى و يتم التنفيذ طبقا للتاسيب التصميمية والقطاعات العرضية المنوالية والرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع ملامحة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>• مسافة النقل 2 كم • حجم احتساب ملوكة 2.4 جنية لكل 1 كم بالزيادة او النقصان</p> <p>• السعر يشمل عمل لاشوات وتغليف واختبارات ونقل المواقع العمل حتى مسافة 2 كم • السعر يشمل قيمة العمدة المحجورة</p>
270.80	0.20	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
84.64	0.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
146.64	0.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
206.08	0.20	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
257.60	0.20	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
317.04	0.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
202.24	0.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
142.56	0.20	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
125.60	0.20	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
154.56	0.20	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
195.52	0.20	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
122.20	0.20	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
139.20	0.20	5.80	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
190.08	0.20	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
87.20	0.20	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
286.72	0.20	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
150.72	0.20	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
119.00	0.20	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
185.60	0.20	5.80	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
146.88	0.20	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهندس الهيئة

م / مازہریت مجیدی

پیشہ ورانہ تعلیم

مهندسی، استشاری

مکتبہ XYZ

محمد خليل

مهندسين الشركة

م / أحمد عبدالنور

عصام فكري عبد اللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية: ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل: ١٤١٥٤٦



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للمطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تنفيذ :ملشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

89,34 912

الكمية بالمقاييس

م

0.00

مقدار العمل السابق :

116.00	0.20	5.80	100	376+920	376+820	IR(F-22)	<p>بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (إسبة تحمل كاربونيا لا تقل عن 0.15) و رملها بالمعادن الاسوداء الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعادن الجرد بالهريس الوصول الى أقصى كتلة بنقطة 95% من الكتلة الجافة القصوى ورمم التشطيب طبقة المنسوب التصميمية والكتافات العرضية المتوازية والرسومات الهندسية المعتمدة والمعادن الجرد بصبغ مسطحة طبقة الاسفلت المصنعة وبسورصات التربة الصالحة للتأريض والتشبيك الهوائيات المتفرقة.</p> <p>مجم احتساب طبقا لـ 1.4 بنسبة لكل 1 كم بارتفاع أو التساوي</p> <p>السعر يشمل عمل تشويرات وتخطيط واختبارات وتكامل انواع العمل حتى مسافة 2 كم</p> <p>السعر يشمل كمية المادة المعصورة م المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (إسبة تحمل كاربونيا لا تقل عن 0.15) و رملها بالمعادن الاسوداء الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعادن الجرد بالهريس الوصول الى أقصى كتلة بنقطة 95% من الكتلة الجافة القصوى ورمم التشطيب طبقة المنسوب التصميمية والكتافات العرضية المتوازية والرسومات الهندسية المعتمدة والمعادن الجرد بصبغ مسطحة طبقة الاسفلت المصنعة وبسورصات التربة الصالحة للتأريض والتشبيك الهوائيات المتفرقة.</p> <p>مجم احتساب طبقا لـ 1.4 بنسبة لكل 1 كم بارتفاع أو التساوي</p> <p>السعر يشمل عمل تشويرات وتخطيط واختبارات وتكامل انواع العمل حتى مسافة 2 كم</p> <p>السعر يشمل كمية المادة المعصورة م المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم حتي منسوب 2 متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (إسبة تحمل كاربونيا لا تقل عن 0.15) و رملها بالمعادن الاسوداء الوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمعادن الجرد بالهريس الوصول الى أقصى كتلة بنقطة 95% من الكتلة الجافة القصوى ورمم التشطيب طبقة المنسوب التصميمية والكتافات العرضية المتوازية والرسومات الهندسية المعتمدة والمعادن الجرد بصبغ مسطحة طبقة الاسفلت المصنعة وبسورصات التربة الصالحة للتأريض والتشبيك الهوائيات المتفرقة.</p>
84.64	0.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	
65.40	0.20	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	
179.52	0.20	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	
134.88	0.20	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	
141.84	0.20	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	
112.20	0.20	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	
81.92	0.20	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	
63.48	0.20	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	
174.40	0.20	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	
130.80	0.20	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)	
138.72	0.20	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	
109.20	0.20	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	
61.44	0.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)	
169.28	0.20	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	
134.64	0.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	
105.80	0.20	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	
164.00	0.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	
127.20	0.20	5.30	120	376+700	376+580	IR(F-40)	
130.80	0.20	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	
102.60	0.20	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	
127.20	0.20	5.30	120	376+820	376+700	IR(F-43)	
122.88	0.20	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	
122.88	0.20	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	
6710.20		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)					
6710.20		الاجمالي الكلي (3م)					

مهندس الهيئة

م / ماريات مجدي



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل



مهندس الشركة

م / أحمد عبدالحق



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للنقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و يراه : ( 3-1 ) بالمتر المكعب العمل توريد وتشغيل التجربة صالحة الترميم ومعالجة التلوثات والتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر وسيلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للتشكيل الجسر والإكفاف ....

(علامة) تحصيل رسوم الكارتة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية)

**تنفيذ: منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى**

4464-582  
3p 1210-30-21

592 *Journal of Management Inquiry* 16(5)

1e 0.00

ملفات العمل السابقة :

الكمية	الارتفاع (متر)		الموقع الكيلومترات		طلب المخصص	بيان الأعمال والمقاييس
	مساحة المقطع	طول	من	إلى		
1388.00	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	<p>بالمر المكعب، اتصال التوريد ولشغيل الرربة مساحة التوريد و مقاييس المواصفات للتشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد من 50 سم على مسوب 2 متر و بسعة لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المشروب التصميمي التشكيل الجسر والاكتاف [إسبة لعمل كاتيفورنيا لا تتأين عن 15%] ورائها والمراد الاصواتية لوصول إلى نسبة الخرطوبة المعقوبة والتمك الجيد بالهوامات لوصول إلى أقصى كثافة جافة 95% من الكثافة الحافة القصوى] ويتم التشغيل طبقا للتصميم والتوصيات الفنية المعتمدة الواجبة والرسومات التنفيذية المعتمدة ش يجميع مستندات طبقا لاصول الصناديق ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهامس المتبررة.</p> <p>مساحة النقل 2 كم جسم احتساب طاروا 4.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان السعر يشمل عمل شحذونات وتخليط واشيرات ونقل لمواقع العمل على مساحة 2 كم السعر يشمل قيمة العمالة المحجوبة</p>
1354.00	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
423.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
733.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
1030.40	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1288.00	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1585.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
1011.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
712.80	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
628.00	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
772.80	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	
977.60	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
611.00	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
696.00	5.8	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
950.40	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
436.00	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1433.60	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
753.60	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
595.00	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
928.00	5.8	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
734.40	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مجلس الهيئة

م / مارچریت مچدی

مهندسی و لاستیک‌سازی

CON

مفتاح الاستشارة

11

م / محمد صالح

مهندس الشركة

المؤلفون: د. محمد عبد الله

عصام فكري عبد اللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل  
الجسر الترابي  
المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و يرقنه : ( 1-3 ) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتي ملسوب 2 متر  
و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال الملسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ....  
(علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للاتحة الشركة الوطنية)

تنفيذ : منشأة عصام فكري عبد اللطيف مصطفى

الكمية بالمطابقة		م	0.00	مقدار العمل السابق :	
580.00	5.8	100	376+920	376+820	IR(F-22)
423.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)
327.00	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)
897.60	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)
674.40	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)
710.00	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)
561.00	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)
409.60	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)
317.40	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)
872.00	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)
654.00	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)
693.60	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)
546.00	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)
307.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)
846.40	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)
673.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)
529.00	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)
819.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)
636.00	5.3	120	376+700	376+580	IR(F-40)
654.00	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)
513.00	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)
636.00	5.3	120	376+820	376+700	IR(F-43)
614.40	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)
614.40	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)
33551		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)			
33551		الاجمالي الكلي (م3)			

مهندس الهيئة

م / ماجستير مجدي



مهندس الاستشاري

مكتب د. محمد عبد الله

م / محمد عبد الله



مهندس الشركة

م / احمد عبد الله

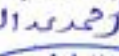
م / احمد عبد الله



مهندس الشركة

م / احمد عبد الله

م / احمد عبد الله



عصام فكري عبد اللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦

## محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع ( برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

تنفيذ: منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى .

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/314) بتاريخ 2023/9/4

إنه في يوم الاثنين الموافق 2023/09/18 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس/محمد حسني فياض مدير عام مشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيدة المهندسة/مارجريت مجدي زاخر مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس/ أحمد عبد النبي مدير مشروع-منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-  
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدا في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2023/09/18 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية  
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

عصام فكري عبداللطيف جاد المولى  
بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٥٦٦-٢١٥  
رقم سجل : ١٤١٥٤٦

3- محمد عبد النبي

2- 

1- 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

هاني محمد محمود طه