

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة أبو عبيدة للمقاولات العامة والتوريدات العمومية

تحية طيبة وبعد ،،،

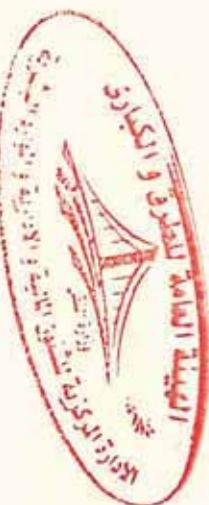
تتشرف بسان نرسيل رسمي هذا نسخة من العقد رقم
٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٠٢١ (١١٧٥,١١ جنية) فقط وقدره احدى عشر مليون ومائة خمسة وسبعين الف
ومائة وعشرون جنيه لغير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة
بعمليه "إسناد أعمال الجبس الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الثاني
الثاني(بني مزار / منفلوط) أعمال ردم من منسوب ١٣ - ١١ م من منسوب
(الفيوم / بنى سويف - أبو سمبل) (مرحله الجسر والتأسيس والأساس) الفطاع
الفرمدة لتنفيذ المسافة من الكلم ٢٠٠,٨٥٠ إلى الكلم ٢٠٠,٣٥٠ يطول ١,٥ كم
(بالأمر المباشر) على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة
بهذه العملية هذا وستتوالى "للمنطقة السادسة -بني سويف الإشراف
على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .
وتفضلاً بقبول فائق الاحترام ،،،

التواقيع (

CRS

قررت

عبد / أبو بكر احمد حسن عصاف
رئيس الإدارة المركزية للشنون
المالية والإدارية والموارد البشرية





سید مطہر

卷之三

الطبقة الشابة للطريق والكتابات
رئيس مجلس الادارة

الخط الرابع: الضرائب على الضرائب

رقم العقد: ١٠٣١ / ٢٠٣٣ / ٢٠٣٤ .
أأنه في يوم الخميس الموافق ١٨ / ١ / ٢٠٢٤ .

حدائق اللسان

ويثقلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

وأمريكا ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد الفقير - مدينة نصر

(اول میں پہلے تھے میں اپنے پیارے)

بصفته / مدير الشركة

رسالة إيمان وسلامة / **رسالة إيمان وسلامة** / **رسالة إيمان وسلامة**

٣٩١٠٣٠٥١١٠٣٦٥٦ / قومي رقم
١٩٩٩-١-١٧-٦٠٩ / ضريبة باتفاقية
 Samaritan / بالقاهرة المساهمة الشركات

سبب بطيء / ...
ومعها / ش مستجد - من اللبناني - فيصل - الجية

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)





التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الحسرو التراىي لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الثاني (القىووم / إنتى سعى - إنتى سعى / منفلوط) أعمل ردم ١٣٠ متر من منسوب ٢٠٠.٣٥ إلى ١١٠.٣٥ على الكم (بالأذر المعاشر) إلى شركة أبو عدلة للمقاولات العامة والطريات العمومية بتكلفة تقدرية ١١٠.١٦٥.١١ حبنة (فقط وقده احدى عشر مليون ومائة خمسة وسبعين الف ومائة وعشرة حننه لأغير) على أن تتم المساحبة استرشادا بالقائمة الموحدة للطرق الخط الثاني (القىووم) كان المالك يرغب في إنجاز "إسناد أعمال الحسرو التراىي لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الثاني (القىووم) / إنتى سعى سعى / منفلوط) (مرحلة الحسرو والتاسيس والأساس) المسافة من الكم ١٠٠.٨٥ إلى الكم ١١٠.٣٥ أعمل ردم من منسوب ١٣٠ إلى ١١٠.٣٥ كم بأذرى العاشر على أن يتم الاتفاق على الأسعارات للأعمال من خلال التعاوض مع الشركة بواسطه 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 بال المباشر، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها و تمامها وصيانتها وذلك بعد إثباته على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وبياناته المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولاحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقرن بقبول صاحب العمل بإسناده بأذرى المباشر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠١٩/٢٣/٢٠ وبعد أن أقر الطرفاين بأذرى المباشر من السيد مايلي :-

البنـد الثـالـث

يعتبر التمهيد وكراسة الشروط والمواصفات القياسية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من طرف الثاني وكافة المكاتب المتباعدة بين الطرفين والشروط الخاصة والعادمة جزءا لا يتجزأ من هذا العقد ويعتمدا لأحكامه .

البنـد الثـانـي

يلترم الطرف الثاني بتقييد أعمال الحسرو التراىي لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الثاني (القىووم / إنتى سعى سعى / منفلوط) أعمال ردم من منسوب ١٣٠ إلى ١١٠.٣٥ من منسوب ٢٠٠.٣٥ بطول ١٠.٥ كم (بالأذر المعاشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المدنية بالجدول المرفق والذي يعد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد ويقيمه إجماليا قدرها بمبليغ ١١٠.١٧٥.١١ حبنة (فقط وقده احدى عشر مليون ومائة خمسة وسبعون الف ومائة وعشرة حننه لأغير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط وثائق العقد وتعتبر هذه القبضة تقديرية وتم المحاسبة النهائي طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفاتات التي تحدد بمعرفة الجهة المشكلة من قبل الهيئة للتغواص مع الشركه على الأسعار.

مدرس
فرست

يلترم الطرف الثاني "شركة أبو عبطة للمقاولات العمومية" بتغواصه الأعمال المستدنة إليه طبقاً للمواصفات القياسية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني الموقع خالياً من الموارد وقد قامت الشركه بالمعاهدة الموقعة لخراج الأعمال محل التعاقد المعاهدة التالية للجهة شررياً وقانونياً.

بروك ساربروك



البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول مبلغ وقدره **٧٥٦,٨٥٥** محنثه (فقط وقدره خمسماية ثمانية وخمسون الف وسبعينة وخمسون خذها لا غير) خصما من مستدحص (٣) اعمال الجسر التلالي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي (بني مزار / منقطوط) المسافة من الكم ٠٠٠,٨٥٠ إلى الكم ٠٠٠,٣٥٠ بطول ١,٥ كم اتجاه منقطوط عقد رقم ١٤٠ وهو قيمة التامين النهائي (بني مزار / منقطوط) المسافة من الكم ٠٠٠,٢٣٠ وهو قيمة التامين النهائي (بني مزار / منقطوط) المسافة من الكم ٠٠٠,٢٠٠ وهو قيمة التامين النهائي (بني مزار / منقطوط) المسافة من الكم ٠٠٠,١٩٠ وهو قيمة الإجمالية للمقدار لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي وأعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تنظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو تغطية خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية يتنهى سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرعها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٩٢٠ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقديم العمل

وذلك طبقاً للمضوابط والشروط الواردة بالمادة (٥٤) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرعها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٩٢٠ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المستدبة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواقف الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للمعياد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامات التأخير بالنسبة وفي الدلود المنصوص عليهما في المادة (٨٤) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرعها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ١٩٢٠ .

البند السابع

يجوز للمهيئة صرف دفعه مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتدادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصري معتمد بذات القيمية والعملة وغير مقيد بباقي شرطوط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالاً لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرعها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٩٢٠ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بشأن تستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمولدات والتجهيزات المطلوبة ل المباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعه .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تغبيذه عليه حسبما يليها يتحقق منه الدالة يحسب التامين الذي أتي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم تغبيتها يكون للطرف الأول حاجة إلى إيجاد آية إجراءات قضائية وذلك كل له مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول بسبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ آية إجراءات قضائية وذلك كل له مع عدم الإخلال بحق الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

كارل أشبروك

محرر



البند التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المعايير لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقدة عليها وتنقضى الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الشأن دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق العاشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطفرين بعد تحديد أسماعها و المناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٩) من القانون رقم (١٨٤) لسنة ١٩٠٢ يصدر قانون تنظيم العقود التي تبرمها الجهات العامة .

البند العاشر

يلتزم الطرف الشأن يابناع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد، كما يكون مسؤولاً عن حفظ النظام بموقف العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول ببعض كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرأ كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يتلزم الطرف الشأن بالتخاذل كافية الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعامل أو أي شخص آخر أو الإضرار بمعتakات الحكومة أو الأفراد، وتغير مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلائه بذلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفسه الطرف الثاني

البند العاشر عشر

يلتزم الطرف الشأن بعمل جلسات تأكيدية للتربية في الموقع المزدوج إثناء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنثانية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بهقتضاه .

البند الشانى عشر

يلتزم الطرف الشأن بالمحافظة على سلامة ممتلكات وبنشأت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بصلاح التلفيات على حسابه خصماً من تامينه أو مستحقاته لديه مع تحمله المصروف الإدارية اللازمة

البند الشانى عشر

يلتزم الطرف الشأن يستخرج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية الملزمة 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 لمارسة تشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الازمة للمرافق كما يتلزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون

أى مسئولية على الطرف الأول .

قرار



البند الرابعة عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يسبب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي الآتيهونق المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر
يلتزم الطرف الثاني بجيمع تعليمات الجهة المشرفة على التنفيذ المعنية من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبيها بالموقع ومن استشاري الجهة

البند السادس عشر
يلتزم الطرف الثاني بأخذ محل العمل من المهمات والمخالفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإن بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصارييف الإدارية الازمة .

البند السابع عشر
اقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منها بصدر هذا العقد هو محل اختار لهم ، وأن جميع المكتبات والدراسات التي توجه عليه تكون صحيحة ومتتبعة لكافة إثارها القانونية ، وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخبار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل يعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيبة ومتتبعة لكافة إثارها القانونية .

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

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٣) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ٢٠١٩ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون
للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بازديدة أو النقص بما لا يجاوز (٥٪) بالنسبة لكل بند يذكر في الشرط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وإنما يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إنما تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتاسب وحجم النزادة أو النقص

البند العادي والضروري

تحتم الضرائب والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سددته على الطرف الأول وتلزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لกฎหมาย الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

مٌرسٌ بـ توكل

مٌرسٌ



بند الثاني والعشرون
يلزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذه على وجہه الأكمل لمددة سنتين واحدة لجحيم الأعمال تبدياً من تسلیخ الإسلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإسلام النهائي . وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ١٩٨٠، بشأن تنظيم التعاقدات دون إدخال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقه الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

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

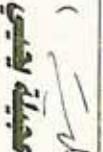
بند الرابعة والعشرون
يقر كل من طرف العقد بموافقتهم على آلية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء فينور هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

بند الخامس والعشرون

يجتنف الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الرسادة التي تطرأ على أسماء المسؤول (الأسماء مهندس - البطل - وبين - السادس وثلاثة وسبعين) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٧٤) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعرifات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ .

حرر هذا العقد من شلال نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، وافتظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء والزوم .

الطرف الثاني
شركة أبو عجيلة للمقاولات العامة والتوريدات المعموية

التوقيع ()
السيد / محمد حامد أبو عمبلة يحيى

مدير الشركة

الгинئية العامة لـلطرق والكباري
التوقيع ()
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة لـلطرق والكباري



16

الجنة العامة للطفل والكاري

الادارة المركزية لبحوث الطرق

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٣٤

على: استكمال أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (بنى مزار / متلودة)
في المسافة من كم ٨٥ +٠٠٠ حتى كم ٣٥ +٢٠٠ بطول ١,٥ كم
(مرحلة اعمال ردم من منسوب -١٣م الى -١١م من منسوب الفرمة)
(المنطقة السادسة - بني سويف)

٣٤٠ / / يوم الساعَة المقاوضة تاريخ

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

دفتر المواصلات القبائية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية

لبحوث المشرق

مهندس /

حسلام بسدر الدين

مهندس / محسن محمد زهران

DNV 57261

المصري للاتصالات
الجمهوريه المصريه

- على المقاول التوفيق والالتزام بـ(١٣) يوماً لا يتجاوزه من مضمونات هامة :-

الشروع المعاصر

أولاً: تجذيرات الموقف

اللهم إنا نسألك الراجح والبر والإحسان ونستغفرك عما أخطأنا
اللهم إنا نسألك العفو والعافية وحسن الخاتمة اللهم إنا نسألك العفو والعافية وحسن الخاتمة

(يتم توفيره لمره واحدة فقط بذات قطاع المقاول)

في إجراء التجارب الموقدية وفقاً للتدليل التالي:
النموذج المعتمد من البيئة يجمع مراتفه (أثاث، معدات، أحجز) وتزويده باللبلابة والستكيريا، دلوال قفرة المشروع لإستخدامه خالل ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يشروع المنشآت بانتاج بمحطة الخاملي وفتا

مصدر سكريبا، قوله ٢٣٠ أمير، وتشخيصه هواء وإضافة شافية،
طلاولات وبنشرات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
جهاز تصميمه يحول إصدار بستنلاته من طابعه لغير A4 وبيان.
مصدر سكريبا، قوله ٢٨٠ قولت ثلاثة أوجه مع متابعة مناسبة لفون التليفون،
أرببيات خرسانية للعمل يسمى ١٢٥ مع ذات سطح ناعم وصلب.
مصدر للمياه الزيتية وبسمة تجزئية لا تقل عن ٧٠ لتر،
وسائل إبقاء الحرارة من طفليات والتي يجب الارتكاب عن ٥٠ كم من مسائل الإدفأة موفرة ومعلنة على الماء.
في محكمان مناسب ويتم التشخيص عليها وشنحها دوريا.

آخری ملائیت

الختارات: يتم تحفيز معدل المروج وتربيده بالأجهزة المائية وذلك بما يلي:



Soils

Mechanical Analysis of Soils

Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils

AASHTO/
ASTM
T 88
T 89

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

T 191

Sand Equivalent Test

T 176

- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop

T 180

California Bearing Ratio (CBR)



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



أعمال الجسر المترابي لمشروع المطار الكبيرائي السريع

الخطابي | العزيز / بيبي سويفت - الأقصى - اسوان - ابو سعيد | الشهيد الخاضعة

CONCRETE

Gammarellia Sphaerophylloides

AASHI U/
ASTM

Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test

Specimens in the Field

Quantity of Water to be used in Concrete

Slump of Portland cement Concrete

כ ה כ

وتزول ملائكة المدادات والأجهزة جمعياً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ولما تم المقاول ينامين كافية المتطلبات المروقة عليها من قبل المهندس واللازم لأخذ العينات وختبارها وتنفيذ العمل، ويستكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعلم بالغفرين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فني سبق اختياره للعمل

وسيتم إجراء سلامة الاختبارات المعملية في معمل الموقف والمأتمل المركزي بالبيهق وعاصماً المرجح الوحدة لاختبارات الجودة للمشروع، وفي حال تغدر بذلك ففيه من الممكن إيجادها بمواصفات البيئة باقية جهة حكومية تحددتها البيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة وممتددة تحددها البيئة في حال عدم إمكان الشخص في المراقب المختومية في صدور أو خارجهما. هذا و

تم عدم الالتحاق بـ**العمل** في أي مرحلة من مرافق المستودع إلا بعد إتمام المداولات بمقره وتحقيق معايير **الجودة** المطلوبة.

جامعة المساجد

العام مستر عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة الاستهلاكية المدرة، يضم إعداد طرح سعر العدد وبيان تفاصيله، تضمن ملخص رسمياً متحالف (Total Station) بتكامل المعدات ومحاز قياس متاسب (ميران رقص) بتكامل مستلزماتها، تضمن متحدة لاستخدام الاستثنائي أو المؤمن المشرف في تنفيذ الاعمال المساحية، والخالق مستنول عن معلم رقم دوري

وأبيضدال أو منها في حال إنساناً لأصيده، بينما لاحدت المؤامرات وتوافق عنيفها (إبادة) أو بروز مذموميتها بعساون يهدى بهجر

على المسؤول فخر توقيعه المصدق بعدد وثنيات عداد (٢) لوجه سكيره، يحدها اليمونة ثبتت عدداً يعادل الموقع وعدد نوافيه بالاتجاه المعاكس في الواقع إلى تحددها اليمونة. وتحتمل الموجة اسم المشروع والماليك والمبني والمتداول وبतاريه يده، وعلى إنشائه المسؤول على تحرير الجواهير العددية قبل تعيينها، كعما يلزمه فيأذنها بذلك.

النهاية التي يعيشها وفقاً لمعاييره الموروثة، فـ«الجنيه» غير قادر على تحمل مسؤولية إنتاج محتوى يخدم مصالحه.

يقدم الدارسون المبرهن لهم في مكتبة يعتمد وسطها بمعمرات نباتية، وتحتها شجرات حاملة في هذا المقام يعتمد من النبض كويه، إن يحيطون بالسلسل المهم بالمواضيع المهمة، ممتنعنا تقادمهن على طلاق المدخل الإشارة والبيان.

254

مکانیکا کی عدالت پروری می گیرد

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

يعد بـ Microsoft Project أو Primavera بـ يتيح لك إنشاء جدول زمني يوضح كل المهام والمواعيد المطلوب للتنفيذ، يستخدم المدد الخامدة والتحويلات بين المهام، مما يتيح لك تخطي بعض المهام التي لا تحتاج إلى تنفيذها في ذلك الوقت. ويتم تحرير المهام في جداول زمنية مترافق مع الملفات المرجعية، مما يتيح لك إنشاء جداول زمنية مترافق مع الملفات المرجعية.

الإنجليزية مطالبات

الجائية أو الجواز الجالية أو أي من عناصر الطريق، ويجب أن يتم تفويض تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الامنية والمندوب المشرف والمجموع على كافة الواقفات المطلوبة على الشكل قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن تحمل مسؤولية العاملين شأفة التناهيل من حيث الموقع وموعد تعميم سلامة مستخدمي الطريق وقت المخطة المقدمة وبحيث يتضمن الإعلان شأفة التناهيل من حيث الموقع وموعد البدء والمرة وحدود السرعة مع ضرورة تقييمه وذلك على شكلة المقاول دون أي تكاليف إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد طريق العامل بمقداره المتخصص في أعمال المسالمة المرورية لتنفيذ وتحصيم ومتابعة أعمال التعميلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مطابق العمل وبشكل العادي بما يتفق مع دليل وسائل التحصيم المروري الصادر عن الهيئة وشأفة الأنشطة المرورية المعروفة به أعلاه، ويتحمل المقاول المسؤولية المدنية والجنائية عن أي خروقات أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تتبع بسبب الحالات المطردية أو متغيره في الدوامة على استكمال وصيانة وسائل التحصيم المروري وتأمين الحركة المرورية ليل ونهاراً في شأفة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين المسالمة مسئول عن عمل شأفة التسييرات اللازمة مع الجهات الامنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المرفقة وإستخدام أية تماريب الازمة يودى بالخصوص ويتحمل المقاول اي تبعات مادية او قانونية تترتب على تنفيذه في تامين سلامة المرور وسوف يوقع غير مردودها خدمة الأراضي جنديه عن اليوم الواحد في عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات المطلوبة حرسته المرور بالطرق عدا بالاتفاق الى حق الهيئة في توفير شأفة وسائل تامين سلامة المرور بمحفظ العمل على حساب المقاول دون حفل بحسب مقتضياته.

بـ- المسجلات يجب على المقاول وعلى تفويضه الشاهدة الاشتراك في كل مدة سير الاعمال بسجلات لجعف التقاضي المعدل للشكل ما يقيم تفويضه ويكتفى بتناول التجارب العملية وتقديره عدد السجلات التي وقفت للمقاولات معاذها بحالتها يجب ان يحتوى المقاول بسجلات دائمة للمواعيق لتسهيل سير تنفيذ الاعمال، ويجب ان يجعل هذه السجلات متاحة دائمها وأن يتم تسريح منها قوى ابي وقت يطلب منه ذلك، ويجب ان تشمل البيانات المسجلة لشكل يوم عمل ويتها المودي المندوب ومتعدد المندوب ومتغدو

لعل سبيط المثال وليس العدم ما يلي:



أعمال الجسر المترابي مشروع القطار الكهربائي السريع
الحمل الثاني (القديم /بني سعيد - القصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

- ٦- تاریخ تسليم الرسومات والبيانات ... الشیخ وحالتها .
٧- تاريخ طلب التسلیم وتاریخ التسلیم (الغورود - الترسیب - التعنیف - الشیخ) .

٨- ملائم العمل

٩- اصناف وصفحة العاملين

يعجب على المقاول توفير الامان والراحة والنظافة والشروعه المعاشرة للمعاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاول الباطن، ويجب توفير مهندس شرارة وفني (أمن دنامي) مدرب تدريبياً جيداً لـ تابعه مستوى التشكيل على ارتقاهم الامان للمعاملين والزي الماس (خوذة - حذاء - سترة امان ... الخ) ، ولذا فيجب ان مهندس الامان غير مناسب لوجهه فيجب على المقاول استبدل له بمهندس آخر يعتمد المهندين ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على معيلى الهيئة وأفراد طرقى المهندس المشرف خدمة الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن اي حادث بسبب تنفيذ الاعمال بطبقاً للشروط التعاقدية .
ويبدا التامين بمجرد استلام الامان الاشتراط من اعتماد الائتمان من اصحاب العمليه ويكتون التامين لمددة (٢) افراد بالذات المبينة .

١٠- ملخص العاملين
مهندسين : ٧٥٠٠ (خمسة وسبعين الف جنيه)
مساعد مهندس او ملاحظ ظهر : ٣٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد .

١١- خمسة عشر الف جنيه) للفرد .

عامل عادي : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .
وعلى المقاول ان يتقدم بوليصة التامين للمجهة قور استلامه لموقع العملية والا مكان المجهة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليه دون ان يكتفى هازمه بذلك .
ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على مسئلي الهيئة وأفراد طرقى المهندس المشرف خدمة الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن اي حادث بسبب تنفيذ الاعمال طبقاً للشروط التعاقدية .

١٢- الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تامين سبل وطرق براائق عليها المهندس للوصول معداته والعمالين الى الموقع، ويشمل ذلك تأمين ووصول معنلي الهيئة والمهندسين او من يمثلهم وتحتالك السلطات الرسمية المعنية الى مواقع الاعمال الجارى تنفيذه .
هـ- انهاء المشروع ولخلاف الموقف
والمقاول مسؤول عن إزالة أنواع مخلفات نتيجة الاعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليمه أى عمل يتم الانتهاء منه وإزالة موافق قام باستخدامها وذلك طبقاً للتعليمات المطلوبة والمأواة والزانة وتحتالك الموقع .
ولا يتم استخدامها بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتضمن المقاول بتحتالك بتنظيم حرم الطريق وتنبيه وتحذير المقاول وتنظيم الواقع الذي يمثله وتسويقه حسب تعليمات المهندس وعموه اقتداء .
و- استلام المشروع والختارات التفصيل
عند الانتهاء من الاعمال سليمون المقاول بتقديم متدرج رعنى للخدمات المطلوبة للإسلام وكافه اختبارات التشغيل لاعمالها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلام، عدتها بعيت موعد الإسلام الابتدائى للأعمال المتبقي يوم المقاول وتحتال مدد زمنية محددة يصلح أيام عبور، وفي حال تحالف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعاقبتها وتحتمم التحاليف مع المساريف الإدارية المتوقعة على ذلك من المستخلص الخاتمي، على المقاول حذرك المماطلة على الأعمال المتبع تنفيذها وتحذير وقوف أضرار بسبب الاحوال الجوية او اية أعمال اخرى، وإن يقوم بغيره اعماله يحيى به تتنفيذ الخطبة السلطانية او اية تشكيبات هى وقت مناسب بحيث لا تعودون لأى اذى او شروره بعموره الاعمال الأخرى .

١٣- التكليف على الاعمال

على المقاول ان يقدم للمهندسين كل ما يلزمهم من بيانات ومعلومات عن موقع استهلاك المواد و مصدرها وملوريته اعدادها حتى يتمكن من التكليف عليها وتحتمدها، كلها مبنية على المشرف بمحفظة والمستحسن على الاعمال خلال فتره التنفيذ وفقاً لخدمة المعدة من المقاول والمتعدد من المهندس ومستقيم باجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واستهلاك المقاول، وفق المعايير المطلوبة، وفق المعايير المطلوبة، وفق المعايير المطلوبة، وفق المعايير او غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين مصانع التسليفات اللازمة للمهندس من امن ادوات ووحدات وملحقاته وتحفظ الشيئم بالمستحسن والتجهيزات المعدة .
ج- طلب الإسلام
إسلام الاعمال المفدية بالطريق سليمون المقاول بخلاف المحدد يوماً الخميس، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتقديم المهندس بالمواد وتنبيهه الشخص وفق الدعام المحدد يوماً الخميس، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتقديم



كل يعلم

الخطاب الثاني (المفهوم / يعني مسوغة ... الأقصى - أسوان - أبو سمبل) أعمد إل جسر النيل بـ"المشروع الشمالي" الكبيرباقي المجرى

الخط - المؤامرات القديمة
للحسب جسمى العمال المتغيرة والمراد استغلاله لاستغلال والتغطية والتجسس على التجارب والاختبارات الممكنته لخزوم وسبيل المسوقة لاستغلاله واستغلالاته.

إذا يطلب المراقب أن يقوم المراقب بتنفيذ أو توريد إيه أعمال بدل إن من حظه الطالبة بذلك فإذا يطلب المراقب أن يقوم المراقب بتنفيذ أو أمر مستعدة ففيتبين عليه المدحوم إولا على أمر مستعدة

من يمثله، وبما لم يتم عدليه، التقيايس استحصل بأفق عليه وبصيغة مسترحبة في نفس وقت التنفيذ أو التزويد هنال يمتد بمقدار

السياسات، شعما بحق المئونيس أن يقوم بالاطلاع على سجلات التحاول فيها أوقات تقييد هذا العمل الاختلاف وإن يتم

نوضح بهذا لبيان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات الدائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح

التصميمات

رسالة العزاء في وفاة والد العلامة محمد بن عبد الله بن مطر

لـ التوفيق
وقدرت بعدها بحسبه في استئجار المعمرو وعيّن البيندوري العمل بعملاً من المختار المنسوب.

التنفيذ وتفتيش مملوكيه ونفيه باليمن، مما يعيق تطبيق هذه المبادئ. ولذلك، من خلال التصريحات السابقة، يمكن القول إن المبادئ المذكورة في المقدمة تتحقق في الواقع في ظروف محدودة جداً.

من المواد المستخدمة في تزيين المطبخ، وتحتاج إلى حفظها في مكان مظلم وجاف.

المفهوم وتحبب أن تشكّون جمّيع المولاد مهتّجّين إلى سلطنة شركات معمرونة، وتتطابق جودتها مع المؤسّسات التقليدية.

وأية مواد يدخلها المداول كتعديل لمواد موضوعة بوتائق العقد سيتم مشاركتها من ناحية النفع الوظيفية وال وجودة والإداء، والشكل والأدوات.

فأدار على تزويده قطعت المثبات والدائم القسر اللازم طلاق فقرة الاستخدام.

الأخيارات ذات الملاقة وإنجاء الإختيارات

وتحزن ساقية المواد الموردة وهذا التضييق مع الموردين في وقت مبكر لبروجect عمليات توريد المواد يجرب لا تنسحب في أي تعامل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام

المعلم المنشدون آية مواد يتم ليمتد مدتها دون أذن ستاتس أو موافقة المهنديس مستحسن على مسؤولية المتأول وقد تتعرض بعد التدوير وبعد

الإدارية في الدقهلية ويسقطون المنشآت مسئولة عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

يجب على الشارع الدولي حماية الأسلوب المفدى والمواد المشوونة من عوامل الماء والرطوبة، وعمل التفاوض على توحيد معايير المعايير المطلوبة على المستندات على مستوى العالم.

الصلة التي تربط بين الاعمال والحياة، وحيث يتحقق ذلك من خلال تطبيق مبدأ المثلثة في العمل، حيث يتم استخدام الاعمال كوسيلة لتنمية الاعمال، مما يؤدي إلى تحقيق التوازن بين العمل والحياة.

باب - ملوك الحضر والبلدان
فؤاد استاد ملوك وحضر العالم - دخول العذارى يصل ، اى خدر او اماكن
من حيث تجده من المسرع على نقد

يقتصر نوع المطابقة، مع إزالة أي مواد لا يتم تحديدها في المعدل الإبتدائي.

مکالمہ ملکیت

الطبقة الأولى والثانية والثالثة

الخطوة والخطوات

أعمال الجسر المترابي مشروع القطار الكهربائي السريع

الخط الثاني (الفديو / بني سويف - الأقصر / أسوان - أبو سمبل)

ذلك، التفاصيل المحددة من مستوى عن هذه الأعمال أو عن أيها اضطرار توجه عن هذه الأعمال الموقعة.

الشروع الخاص

ذلك، التي تنشأ عليها الاعمال الموقعة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والذى لا تغنى المقاول

على المقاول تقديم المدد والسلبية على المقاول التقيد بمكافحة انتشار المدود والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسم عمود المدود، ويقتصر سعر العقد مشتملاً بالالتزام تمام بهذه الأنظمة، وعندما يتحقق هناك حاجة بموجب المواقف أو حاجة العمل لوضع حدود للتحفظ لحرسته المدود بسبب العمل أو بوجوب ما تتفق عليه الأنظمة: المدورة أو بموجب توجيهات المهندس لضمان ملائمة الاشتراطات أو لعدم إعاقة حرسته المدود على الطريق المقاطعة يقوم المقاول وعلى شرطته أن لم تتحقق بهذه العقد على غير ذلك بدوره ووفقاً لكافية مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مرغفة وتقسيت حواجز خرسانية متقدلة وضمان ثباتها وسلامة أعمال الحملية والتخليط والدهانات والعلامات الإرشادية والقباب الإصلاحية والإقاماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلالات المنفذة وباعتماد من المهندس، كلما يتول المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

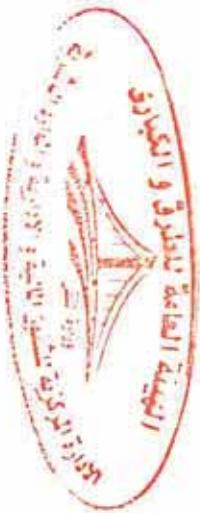
بـ **محظيات تقطيم المدود المفقمة** يتم المقاول بإعداد رسومات ورشة تصميمية (Shop Drawings) وعمال مع التوصيات الشاملة لراحته، يتم التحويلات المرغفة المطلوبة لشكل مرحلة من مرحلتين التنفيذ وفقاً للترتيب وألوبيات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمقاول قبل تقديمها لشرطة المدود أو الإدارات المعنية الأخرى للعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كلية هذه الإدارات والمهندسين والملاك قبل الشروع في العمل.

جـ **الحواجز المرغفة والأقاماع البلاستيكية**
يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانتها الحواجز الخرسانية المرغفة والأقاماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المدود الأخرى حيثما يتم عذر على الطريق كلها أو جزئياً وإلياتها حيثما يتم انتقاء الحاجة إليها أو عملاً يكتفى بها للاعتماد وذلك بهدف توجيهه حرستة المدود في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد، يقوم المقاول كذلك بتنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقاماع حسب متطلبات تنفيذ العمل وتقويله بحسب ذلك يتم تزويد الحواجز المرغفة بمصلحه إلزامي ومتلاء متواصلاً ثابتة (أو متخلطة) ومحببة (وتوسيع لتحديد جواهير التحذير مستدمرى الطريق)، ويجب تركيب هذه المصالح بحيث تعيين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.
دـ **أعمال السلامة المرغفة**
يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانتها كل ملابس لتأمين أعمال الحفر والطرق الشائكة والخدمات والتتحولات المرورية لزروه تأمين وسلامة وأمان الحمود ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فحصها وإلتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ **أبعاد الإبارات المرغفة**
في جميع الحالات سيتمكن على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالسيور، لإثارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إلارة مؤقتة قطع المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المدود المعتدلة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصدر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإبارات فيما في ذلك المكابلات والمتابيع والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.
يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المفترض وتقديمها للمهندس المعتمد، تماماً يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإبارات المرغفة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية المأذنة ومن ثم إزالتها بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقتها.

وـ **حاملى الراتيات**
يلزم المقاول بتعيين شخصيات مدربين فى الأماكن التي ي Conductها المهندس تكتون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمى الطريق وتوجيه حرستة المدود عند بدءه وحوال مناطق تنفيذ الاعمال، ويتم تزويدهم بزيارات (روادات) هشقرية عاشرة كلار استوعبيين من تاريخ ترؤس العقد يقوم المقاول بتوجيهه وشلائم أربعة نسخ من التقرير الميدانى، ويحتوى على وصف ودقيق للطريق (الملاطيب المائية) - الشحالات المائية - التحفيزات الراسية والأقنية - () وتحتاج المقاولات جسم رأسى المدورة أو الملاطيب المائية (درainer المائية) وتقديم خطه العمل والإعمال التجهيز وبيان جميع المشتريات وقوف المدود وطرق العمل والبرامج المزمعة (الجدول وملحوظة التفاصيل وبياناته) لراحته المدورة وتحتاج المدود وخطه المسلاحة والإنسانى

هربروك



أعمال المجلس التدريسي لمشروع المطرار الكهربائي المسري
الحمد لله رب العالمين (القديم /بني سويف - القصر - أسران - أبو سهل)

الشروط الخاصة

ستقام خلاصات شهرين من تاريخ توقيع العقد بتنفيذ المشروع (التأثير البيئي للمشروع إلى البيئة أو الجهات المأذن) للراجحين قبل الإيداع، ففي تنفيذ المشروع ويكون إجراء المراقبة وقتاً لبيان صفات وأوصافات والاسس والإحالات البعية التي يصدرها جهاز مطعون البيئة للمشروع وفقاً للبيان الصادرة في المشاريع والمخططات والمقاييس والاحتياجات والذى يجب اعتماده قبل البدء في العمل ككلة ملائمة لاحتضان الماء (١٢) من قانون البيئة رقم ٩٦٢ بالعدل بالاتفاق رقم ٦ لسنة ٢٠٠٣.

يسلم من التحvier المطرار تقرير تفصيفه وتفصيف الموجودات بالموقع المدعي بالتحvier المطرار (فديرو)، والتمويل التمويل الغرافي والذى يجري تبديل تفاصيفه وتفصيف المطرار يتألف الخامس بالغطاء بالمشروع من مطالبات الإنماء، وبشكل مختلف يقوم المثابول بتحديث تفاصيفه عدد المعلومات وتقدمها للمعدنيس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.

ويحق للمعدنيس توقيع غير امامتها قدرها ٥٠٠٠ جنية عن كل يوم تأخير في تقديم التحvier البديل.

بـ- التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم المثابول بتقديم عداد (١) نسخة ورقية وعدد (٢) نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديم للمعدنيس وممثل البيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالبيئة ككل اسوبعين ويتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة بالتزام صور العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) من المثابول
- تقدم الاعمال المنفذة بالتزام صور العمل المعتمد وبيان التأخير (إن وجد) من المثابول وخطة المثابول لحالته جداً التأخير.
- أي معلومات أو مشاكل خلال فترة إعداد التقرير.
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
- بيان المدات وفريق العمل
- تقرير تفاصيل احتبارات المواد و ضبط الجودة .
- المعاينة المستخدمة وإيه تقنيات بالوظائف الرئيسية.
- خطة العمل للشهر التالي.
- تحديد البرنامج الزمني للاعمال.
- تقرير بالصور التوثيقية وشرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال على ان يتم ابراق التقارير الأسبوعية والتقريرية المعددة مع كل مست Kahn جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع خواصه ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي ومبلي ٣٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

جـ- التعمير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اتمام الاعمال من قبل المعدنيس يتم التأول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع أدلة (الميزانية). يضم التقرير شافة سجلات أعمال الانتهاء، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings وبيانات الموارد وكتابه بيانات المشروع، ويتم تقديم البيانات ورسومات بخلاف البيانات ورسومات متصلة وبال гарантиة التي يوافق عليها المعدنيس لراجعتها والموافقة عليهها من قبل المعدنيس.

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings من التأول متعددة وبخاتم المثابول والاستشاري للإعتماد من المعدنيس المشروع وكتابه جيات المرافق التي لها صلة بتنفيذ العمل ويتم تسليم (٥) نسخ ورقة على افراد ممتعة على توضيح هذه الوحدات جميع الاعمال وعناصر المدريع وتشتمل التفصيل والاتصال العرضي وتقاسيم الطريق أعمال التصدير والمرافق والانشات والكتابي خاتباً بما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص الخاتمي ونظام المعرفة إلا في حالة تسليمها للمنطقة المشروفة على المشروع.

وـ- لعداء الصدور التوثيقية والفيديوه يتم التأول بصفة دورية وبتجدد صدور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل نفس متخصص الشاه وبعد التنفيذ لكتافة الأعمال التي يجري تطبيقها مثابولاً وبحد ادق ٢٥ ممورة يتم تبادلها بين المعدنيس يتم تسليم (٦) نسخة منها كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المعدنيس من التقرير الشهري)، وعلىه ايضاً تقديم ٣ نسخة فيديو خلال ٣ شهور عن تقديم سير العمل وشكل جموده او لنسخة فيديو يحبب ان يسجل عليها المازيخ والوقت وتبث على التجهيزات مع وضع ما يلى على دافع

الدور

- اسم مختار العمل
- اسم المعدنيس
- اسم المثابول
- رقم المسؤول
- رقم وثيقة المعدنيس
- وقت و تاريخ اخذ المعدنيس

مكارم



٢٠١٨/٢٠١٩. الماء المطرار والكهرباء

أعمال الجسر التراقي، مشروع القطار الكهربائي السريع

الخط الثاني (الفيوم / بنى سويف - القصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

ويقتضي النسخة الالكترونية (الدسمور الديجيتال) او التسجيل في الموقع تقديمها للمنفذة المشرفة على المشروع. كلما يجب الا يتم عرضها من هذه المسور والمددات الى ايام عن وسائل الاعلام لمعرفة مسبقة من البيئة.

يختلف المسوول الفوتوغرافية وتعميمه المنشورة وبدرور (اي تشكيلة اذائية) قبلياً من المسؤول اعداده المنشورة بالتصوير الموسى (الصورة التلوينية) مطلقاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراده المنشورة بالتصوير الشفوي.

ويكتون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الانتهاء من تكافة الاعمال بحيث يعتمن الملف تصوير مناطق

المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لاظهار حالة وطبع الطريق ومشتملاته ومكانة الوجودات وخاصية تلك التي قد تتأثر او يتغير حالها من جواه تنفيذ الاعمال للرجوع اليها إذا لزم الامر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد الانتهاء الاعمال ويتم

تركيب المسوول بمقدمة ملائمة مع اعداد عرض حركي (Animation) لإظهار اعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توقيف الوجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير شاملاً مع الاستلام الابتدائي.

المسور او حینها يطلبها المندس.

مادياً : لغاء المتروج واخلاء الموقف.

المداول مسؤول وعلى تفنته يزاله اية مخالفات نتيجة الاعمال وأن يقوم بتبيئت الموقع قبل تسليم اي عمل يتم الانتهاء منه

بالعروس الى المندس المنشورة بتألمه المخالفات المتعددة من البيئة، وتعتبر الاعمار المنشورة من المداول شاملة كافية

الشكالب الملاشرة وغير المبشرة وشاملة اي اعمال ذكر بالي من مستلزمات العقد اتفاقها على تفته او يلتزم بها المقاول والمنس

يتحملها المداول لإنجاز ونهو الاعمال وقتاً المعاوضات والشروط الواردة بمستلزمات العقد بما فيها كافية المقاول والتامينات والدعمات والرسوم بمحفظة المندس وبيان ضعن هذه التشكالب الملاشرة

اعتماد البيئة.

باب ١- شمولية الاعمار

هذا العقد يبني على اسس التحكميات المتسame وفنا يتم تنفيذه قديماً بالموقع وستقام المدفع عنها وهذا للبيانات المقدمة

بالمعرض الى المندس المنشورة بتألمه المخالفات المتعددة من البيئة، وتعتبر الاعمار المنشورة من المداول وممثل المندس

والمنس المشرف، وتحذيل تشكالب المعاشر الموقعي لمثل المندس البيئة ويلائم الاشتراط ملولا هقرة التقدير،

وتامين المخازن والورش والتجزيع والميكانيكيات، ونقل العداد وتحمير وتنعيم محلات التسليم من خلاطات وسكنارات، و توفير

تشمل تشكالب استعداد اية موافقات تفاهمية او تصاريح وما يتعلما من رسوم، وتحكمة إعداد وثبتت لاقت المنشرو

الحددة بالمواصفات وبعد الرسومات والحسابات التقديمية ورسومات الورشة التقديمية (Workshop Drawings)

وتحvier الاصناف والمكونات المطلوبة، واعمال الامن والحراسة طوال فترة المشروع وتحتمن التشكالب ذلك وازالة المنشآت

اعتماد الماء.

باب ٢- تحكمة البناء.

المداول مسؤول عن تحكمة تشكالب البناء، وتحتمل تحكمة تأمين المعاشر والماء والمندات وتحكمة المنشآت والمحروقات وتحكمة

إنشاء التجهيزات المائية والرالية بعد الانتهاء منها، وتحكمة خدمات الاتصالات وفناً لمطالب المعاشر ذات العلاقة

وتحكمة تحذيل الماء واجتياز المياحات بعمل الموقع او المداول المستقلة وتحذيل علزيم لتحقیق متطلبات خطة الجودة المقدمة من

المداول ويتم اعتمادها من قدرات المحدود والمحدودة والمحدودة، هذا يستحقون المداول ملزمه عن تقديم تفاصيل اذائية مع تحذيل اسعار

المكانة الارتفاعات الجمعبين اليهود الاربعاء بقوام تحكمات تفديه حينما يطلب المندس او البيئة ذلك.

باب ٣- تحكمة الاصناف وسلامة المعيوب خلال فترة العمل.

المداول مسؤول عن تحكمة اصناف الاعداد وسلامة المعيوب خلال فترة العمل المنشآت وذلك اعتباراً من

تاريخ الاصناف الاعداد، ويعتبر سعر العقد شهلاً مكتبة المعاشر والمعدات وتحتمن التيار المائية خلال

باب ٤- تحكمات.

أعمال الجسر الترقي لمشروع المطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القديم / بني سويف - القصر - أسوان - أبو سبيل)

المشروع والخدمات الفنية

أعمال الجسر الترقي لمشروع المطار الكهربائي السريع

إنذار مسئول وعلى نفخته القيام بالإعمال التالية:

- **نطافيت أخرى**
 - إنذار مسئول وعلى نفخته القيام بالإعمال التالية:
 - إختبارات المواد والإعمال المستعملة وفقاً للمطالبات المعتمدة.
 - إنذار لـ المخالقات والتزوير الأرجح وإنذار الماء.
 - معالجة الأعطال غير المفروضة من المفروضة من المفروضة من المفروضة أو الماء غير المائية (المفروضة من المفروضة أو الماء).
 - إية لـ نطايف زائد يسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
 - أعمال وجهات ومستلزمات الأعمى (نطايف الأسود والحراسة والتأمين والتداريخ الازمة لمباشرة العمل).
 - تحفاظه استعداداً للخدمات القائمة.
 - حماية المرافق والخدمات النيكجية.
 - إعداد الرسومات حسب المقاييس (AS 1) لنبرد العمل المختار.
 - يوصل الناممين بكافلة أنباعها وفتى ما نص عليه القانون وشروط العقد.
- **يامنا : صدمة العقد**
 - يلزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ٨ شهور، وتسري هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع ككلنا أو جزئياً إلى المقاول بغير محضر كلامبيس موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول.
 - تأسساً - على حالة زيادة مدة تنفيذ العمل عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع اثتاب استشاري يثبت خلال المدة الاضافية عن المعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبندين رقم (١) من المؤاصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل في أي يند من ينود المشروع إلا بعد صيانة وسائل المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتاد والتصریح باستدامها

العدد	نوع المعدة	نوع البندر
١	محملة خالمل خرسانة، مرتكزية أو توأم تسييجية سعة لا تقل عن ... طن / ساعه جديده أو بحالة ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات على أن يقدم المقاول شهادة معايده من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذه وفقاً للبرنامج الزمني المعتاد وتحدد المقاولة حسب سنته انتهاء	مجمع الحالات (أن وجد)
٢	مسفلة مواد مبرد مياه خالمل	معلم خرسانة
٣	حاصلية إلزاره خاروج لا يقل عن ٥٠ كروات	معلم خرسانة
٤	أعمال التحويلات وش إنشاد	أعمال التحويلات وتش إنشاد
٥	وتامين مستخدمه بتادرات الموايق (حسب المودر) المشروع)	وتامين مستخدمه بتادرات الموايق (حسب المودر)
٦	مهامات وأدوات خدمة السلامه المودرية	مهامات وأدوات خدمة السلامه المودرية
٧	راف قدرة المودر	راف قدرة المودر
٨	مورفات مياه (تتك مياه سعة لا تقل عن ١٥ مل)	مورفات مياه (تتك مياه سعة لا تقل عن ١٥ مل)
٩	جريلدر	جريلدر
١٠	هرس طرفة	هرس طرفة
١١	يدور على جنريل	يدور على جنريل
١٢	الجهة المكونة من ثلاثة واردة و المواردة	الجهة المكونة من ثلاثة واردة و المواردة



كراري

**أعمال الجسر التراقي مشروع المطار الكهربائي المسير
الخط الثاني (النفيرو / بني سويف - الإقصى - أسوان - أبو سمبل)**

الشروط الخاصة

العدد	نوع المعد	نوع البند
٢	بودر بورية قلاط	تذكير مياه
٣	جوريد مزروع بمحاسن لينز جديدي أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	جوراس أساس حديدي وزنه في حدود ١٣ طن جدرانه متوازنة
٤	جوار زراعي مزروع بمحاصنة	يزيد عمره عن ٥ سنوات
٥	ضاغط هواء	احتلال الأساس

- ٠ على المقاول تقديم كشف بالمواد والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-

نوع وظيفة المعد ونوع جهازه وعد كل منها أعلاه التنفيذ.

استخدام المعد ونوع الصنف وحالتها ражنة.

التاريخ المتفق لتوابع المعدات باتفاقها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول.

يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتقديراتها بدقة، فور استلام الموقف بمعرفة المقاول على مذكرة جدول المكعبات والترابيم الريمي، وما يحدده المهندس ملائم للمقاول ويتحقق للمهندس رفضه أيام من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار آية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستعمال الأعمال ولا يتم خروج أي معد من الموقع إلا بتصريح من المهندس

لقيام السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنشيد كل مرحلة طبقاً للبيانات الو仞س وفي حالة عدم التزام المقاول بمتطلبات الأدلة للمعدات حسباً جاهه اعلام يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنية.

(الف جنديه قابل لا غير) ستتميّز متطلبات عزل يوم تأخير في توفير المعد الواحدة، وللتغافل ذلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخيره عن تنفيذ الأعمال

**تابع ملحق رقم ١
نحوذ رقم ٢) فرق العمل**

الشخص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مما تلقى النوع والقيمة (سنة)	نحوذ رقم ٢) فرق العمل
١ مدیر التقنية للطرق	١	١٠ سنوات	١
٢ مدیر المستقبـل الفنى	١	٥ سنوات	٢
٣ مدیر خصـبـل الجودـة	١	٥ سنوات	٣
٤ مدیر السلامـة الوقـائية	١	٥ سنوات	٤
٥ مهـندـس تقـنـيقـة طـرق	١	٥ سنوات	٥
٦ مهـندـس دـيناـلـة (اميـكـانيـسـكا وـكـنـجـرـيـا)	١	٥ سنوات	٧
٧ مهـندـس تـحـمـيلـهـ وـهـيـجـهـ وـهـيـجـهـ	١	٥ سنوات	٨
٨ مدـرسـ تـقـنـيقـهـ / هـيـجـهـ وـهـيـجـهـ	٢	٥ سنوات	٩
٩ حـاسـبـ مـكـيـنـياتـ	١	٥ سنوات	١٠
١٠ فـيـسـلـاجـهـ مـزـوـرـيـهـ	٢	٧ سنوات	١١
١١ مـسـاحـ	٢	٧ سنوات	—



أبو سمبل

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم / بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

يتم حصول مهندسو التنفيذ وأئماد والمساهمين على الدورات التدريبية المناسبة لتنفيذهم في مصر

التدريب الرابع للبيئة المائية للطرق والمباني.
يحدد رئيس الحد الأدنى بمقدمة المالك لهذا احتياجات العمل والرياحن الزمني
لحق لمدينة خصم مبلغ ١٠٠ جنية (الذى ينتدلا لا غير) يوميا في حال عدم توافر مدير المشروع
بدون عذر يتحمل المؤذس وبدل ٥٠٠ جنية (خمسةمائة جنيه) فذلك لا غير) يوميا مستقيمة متoscلة في
حال عدم توافر أي من يأفعى فريق العمل لتفعيل التضييمات المأذولة من التزاماته المأذولة بموجب
العقد في حال تأخره عن تنفيذ العمل

كلنا نعلم

الجامعة الأمريكية للطرق والجسور



الشروط العامة

المادة رقم ١: التعريفات والتقسيمات

أولاً : يقصد بالكلمات والمعبارات الآتية المبينة إل جلوب كل منها حاله يقتضي من صراحته النحو
يجدر بـ^١ بـ^٢ بـ^٣ بـ^٤ بـ^٥ بـ^٦ بـ^٧ بـ^٨ بـ^٩ بـ^{١٠} بـ^{١١} بـ^{١٢} بـ^{١٣} بـ^{١٤} بـ^{١٥} بـ^{١٦} بـ^{١٧} بـ^{١٨}

١. صاحب العمل أو المالك أو البينة (الملف الأول) :

يعنى رئيسة الهيئة العامة للطرق والجسور البري التي دعت لتنفيذ الاعمال والتي تقوم باستئلام
المقاول او أي جهة يرول اليها حق الإشراف على المشروع.

٢. المقاول (الملف الثاني) :

يعنى الشخص او الاشخاص العاملين او المنويين الذين قبل صاحب العمل عطائهم ويشمل ذلك ممثليهم
وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الادارة.

٣. المندس :

يعنى الشخص الطبيعي او المنوري الذي يعين في اي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ المقد.

٤. ممثل المندس :

يعنى اي مهندس متخصص او اي مهندس متقم او اي مهندس متغير يعنيه صاحب العمل او المهندس من وقت اخر
الإيجابات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يلتفها خطيبا

صاحب العمل او المهندس المقاول.

٥. الاعمال :

تعنى كل الاعمال التي يجب تنفيذها بموجب المقد.

٦. الاعمال المرفقة :

تعنى الآلات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الاعمال الدائمة او الاعمال المؤقتة ولا تتضمن المواد او
الأشياء التي تخص المقاول جزءاً من الأعمال الدائمة.

٧. معدات الإنشاء :

وتشتمل جميع الاعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها او استبدالها او
إعادتها أثاء او بعد تنفيذ الاعمال.

٨. المخطاطات :

تعنى المخطاطات المشار إليها في العقد او آية تعديلات عليها يعمد المقاول بها خطيباً من وقت اخر.

٩. الموقع :

يعنى الأرضي والإماكن التي سيجري تنفيذ الاعمال عليها او فيها او تحتها او عبرها وآية اراضي او أماكن
آخر يقدمها صاحب العمل لاغراض العقد وكذلك آية اماكن اخري يحددها العقد كجزء من الموقع.

١٠. المواقف :

تعنى المواقف الخطيبة بما في ذلك التأكيدات الخطيبة اللاختلة لأية موافقات شفوية سابقة.

ثانياً - الفردات والجمع :

تدل الميلفات الواردة بصيغة المفرد على ذات الميلف بصدمة الجمع ويستثنى الميلف صحيحاً أياً كان تطلب النص

ثالثاً - العناوين والآراء اعنى :

إن العناوين والآراء اعنى :

المادة رقم ٢ (المهندس وصلاحيات المهندس)

ان **النفاذ بالملحق** جمهورية مالطا ومرافقتها وفصح وإختبار اية مادة قسمتعم او طريقة تستخدم
لتنفيذ الاعمال للمهندس للمهندس ملحة إعطاء المقاول من اي من واجباته او التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد **كعما**
ليس له ان المقاول يأخذه اي عمل قد ينشأ عنه تأخير او زيارة في التزامات صاحب العمل المالية كشكل ليس له

ذلك.

رابعاً - المقاول والآراء اعنى :

ان المقاول والآراء اعنى **النفاذ بالملحق** ادا تم على جواز ذلك صراحته في العقد.
والمقد المقاول ينفي تضمينه في العقد إلا إذا تم على جواز ذلك صراحته في العقد.

المقاول يتضمنه في العقد أي مطالبه بعملها بمصلحته تأخير او زيارة في التزامات والسلطات المنوطة به على ان يقدم
المقاول شفاعة عن هذا التزامين الخطبي والتغيير التاميمات والمواصفات المترتبة على ممثل المهندس الى
المقاول في نطاق حدود التقويس المعطى له ولمدة المقاول من المقاول وصاحب العمل يشكما لم شائت مسداره عن
المهندس نفسه ويتواردانها ما يلي :

١- يلتزم ^١ المقاول بالقيام باجراءات استلام الاعمال المنفذة خلال ٢٤ ساعة من تاريخ اخبار المقاول

٢- مكتوبة بعدلية الفحص وتحتها يلتزم بامتنان تقرير جودة الاعمال المنفذة خلال ٧٢ ساعة من تقديم المقاول
المقاولات للتحقيق المدعى المقيمة بنتائج الاختبارات المعملية) وحيث حال تقصير او عدم استيفاء ممثلي

نفاذ بالملحق المقادير المقاول يلتزم بتحقيق المعايير المعمولية) وحيث حال تقصير او عدم استيفاء ممثلي

المهندس خالد ٤٨ ساعة فعلى المقاول إلزام رفيع قطاع التعمير والماء والمطر بالجنة بالاتفاقية من تاريخ تقديم طلب الاستلام بغير المقاول استعمال الأعمال .
ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام بغير المقاول على ساحل الميدان الذي يتحقق له فيما إن تقصيره ممثل المقاول فيرفض أو يقول أي عمل أو مواد لا يثير على ذلك يجوز أن يتزاول عن تلك المبالغ لاستحقاقه عليه صاحب العمل ، وصح عليه أو يعطيه المقاول على موافقة خططية مسببة من صاحب العمل ، وصح ذلك يجوز أن يتزاول عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويستثنى في هذه الحالة بتصريف البنك دون الاخلال بمسئوليته المتعاقدين عن تنفيذ العقد ، كثما لا يدخل قبولاً نزوله عن المبلغ المستحق له بما يسكن للجهة الإدارية قبله من حقوق تطبيقاً للنص المادة رقم (٩٢) لاحسان القانون رقم ١٨٣٠ لسنة ١٩٨٢ ولائحة التنفيذية .

بعد أن يقر المقاول بغير المقاول في تفسير أي من البنود أعلاه التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع من مستدات العقد .
عند وقوع خلاف بين المقاول والمقاول في تفسير أي من البنود أعلاه التنفيذ يتم الرجوع إلى قطاع

التنفيذ والماء والمطر

المادة رقم ٤ : (التفاوض من الطرفين)
لابحق للمقاول أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك ، ولا يتحقق للمقاول أيضاً أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خططية مسببة من المالك ، على أن هذه الموافقة لا تغفي المقاول من المسؤولية والإلتزامات المترتبة عليه بوجوب المقدليل بذلك ، وذلك يجوز أن يتزاول عن كل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من الباطن أو من وكالته أو موظفيه أو عماله كثما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال صادر من المقاول نفسه أو من وكالته أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاقد من الباطن بمحتضر هذه المادة .

المادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

يشمل العقد على مالي :

- تنفيذ الأعمال وانتاجها وصيانتها
- تقديم المعاشرة 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 تنديمه منصوصاً عليها صراحة في العقد أو يسكن استخلاصها منه عدلاً .

- تقديم الريمة للمقاول المخططات المبدئية (Tender drawings) ضمن مستندات العقد وعلى المقاول اعتبارها من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على تفتيشه خلال مدة شهر واحد تحت اشراف المهندس وممثل الهيئة يتجوز للمقاول استعمال أحدى اللغات المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التصميم وجدول المكبات العدل حسب المكميات الفعلية المتყع لها على الطبيعة وتقديمه للهيئة للمرأحة والاعتماد .

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

١- اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتضييده 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 كثما يكتفى الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والمخاتلات على اللغة العربية .

٢- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات الأجنبية الطبيعية وإعداد التصميم وجدول المكبات العدل حسب المكميات الفعلية المتყع لها على الطبيعة وتقديمه للهيئة للمرأحة والاعتماد .

المادة رقم ٧ : (خطط المخططات)

مع ترجيحها على تفضيه إلى اللغة العربية وفيكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف .

١- يتحقق المقاول بنسخة من الوسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول ويتحمل المقاول وعلى تقادمه الخاتمة مختاريف إعداد أي نسخة إضافية للزم لا زاد عهله . وعليه كذلك إحضار المقاول أو ممثل المقاول لبيان الأوجه التي يتصورها بخلاف عذر تقادمه إلى نسخة إضافية من الوسومات أو المخططات اللازمة لإنجاز العمل .

٢- يتحقق المقاول ببيان يحتوى على موقعي العمل بنسخة من الوسومات المطلوبة وبنسخة من جميع مستندات العقد ينتسب من المخططات التقنية والإسهامات المشار إليها في المخططات المقيدة بالعقد .
~~٣- يتحقق المقاول ببيان ينتسب من جميع الأوقات المائية للتشييف والإستعمال من قبل المالك أو المقاول ممثله أو أي شخص آخر مفترض بذلك خطياً من قبل المقاول أو المالك .~~

المادة رقم ٨ : (الراص التفريغ)
مع مراعاة ما ورد في الماده رقم (٤) فإن المقاول من وقت الآخر إلقاء تنفيذ العقد

بابية رسميات أخرى أو تدريبات إضافية فوراً بأسرع وقت ممكن وتسليم بعد استفادتها عن



أعمال الجسر التراقي مشروع المطار الكروبي بالمسير

الخط الثاني (الخديم / بدي سعيد - الإسكندر - إسوان - أبو سعید)

المشروع الخامسة

البيئة . وعليه المقاول أن يأخذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتبعها وفى حال حفانت الرسومات أو التعليمات تتفقون زياده عن الحكيميات المقترنة وفقاً للتصاميم درسمات العقد أو تختلف أو تغير في الموارد وبهذتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعاف أو مدة العقد خارج عن المحدد الذي ينظمها تطبيقاً لاحكام الدليل رقم ٢٠١٨ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بضراعتها وتحذيراً من التوصيات على الهيئة لمراجعتها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس المعايير الممثل لها في قنوات الأسعار بالفائدة الموحدة . ويتم الاتصال على أسعار أي بند يتم موافقه السلطة المختصة على استعدادها بين وكل من الهيئة والمهندس والمقاول .

المادة رقم ٩ : (معايير الموقع) أنه قد عاين الموقع المعاينة الفنية للمجهولة وقرر عليه وعلي طروفه التي قد تؤثر على التنفيذ

- صلبة المقاولات والمصوحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي :

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

- المساحات المتناهية للاعمال المزفقة في الموقع وأماكن التشويين الازمة ومواقع المكاتب والورش المتصلة باعمال المشروع .

- الملابس المختلفة والعلاقات النسبية بين العناصر المختلفة .

- صلبة المناخ والإحوال الجوية لموقع العمل .

- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما يلزم لاتمام العملية طبقاً للمفند على الطبيعة .

- صلبة التربية ومحاصف المواد المطلوبة .

التحقى من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تقييمه مع الجهات المدنية بذلك المرافق وتعريفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر وإصلاح أي تلفيات من جراء أعمال التنفيذ بالموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة .

وأن المقاول قد يستعمل كافة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأسعار التي دونتها هي قائمة المكميات وفوات الأسمار تتمكن لنفسها جميع إنزاماته التربة عليه بوجب العقد وغيرها من الأمور والأشياء المضروبة بالمادة رقم ١٠ : (إيجار وصيانة الأعمال بشكل متقد وسلامي .

أولاً : المطرف الثاني مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بساتل تصاصيلها وعليه تعديلها في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ وهو مسؤول أيضاً عن جمعية التصميمات الميدانية والنهائية كلها

لو كان هو من تقدم بها إلى المالك مثداً به، الدراسة الأولية للمشروع المباركى والمرات السنانية والمنشآت المتأكدة من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يضممن وصف شامل لحيثيات التربة ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشيء إلى أصله بعد إزالتها من عمل الأساسات والأخبات التأكيدية مع التأكيد على اعتماد التربة التأكيدية وبهذا التتحقق من تصميم أساسات الم Kirby قبل التنفيذ حتى لا تتعرض سبيباً فى تأخير تنفيذ أعمال الشبارى .

ثالثاً : على المطرف الثاني استخدام مختصمين فى دراسات إيجارات التربة من ذوى الخبرة والمتخصصون للقيام بقياسات التربة التأكيدية ، ويشمل ذلك عمل الحسسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال المستتبة والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من صفاتية تصميم الأساسات .

المادة رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

أولاً : على المطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ واتمام كافة الأعمال كلها حس محدود ويتلطى العمل بحسب قدرة المقاول .

نطاق العمل وجداول التصميمات (النماذج) أو تشكيل واردات باى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عاليها وحياتها خلال

عمل الطيف والتغذى والتجهيزات الهندس وتجهيزاته الخطية في أي موسم يتعارض بالأعمال أو يتطلب بها قطاع التغذى والتجهيز المقاول في حالات أن تواجههات المهندس خارج العقد ايلان رئيس قطاع التغذى والتجهيز المقاول في الحالات التي تسببه محل الحالات، وعلى المقاول أن يلتزم التعليمات والتوجيهات من المؤذن

المادة رقم ١٢ : (بيان التغذى والتجهيز)

أن تستعين الوارد المذكورة بمذكرة العقد بمذكرة تلوكاً صفات المحدد بمذكرة المقاول التراقي (الخديم / بدي سعيد - الإسكندر - إسوان - أبو سعید) .

المسودة الخامسة

المسودة الخامسة

الصلال التجاري مشروع العمار الكندي

الممثل المالي (فريد / بني مرشد - مصران - أبو سهيل)

الشروط العامة

تمدد ببيانها معاشرات قياسية محددة فيجب أن تتوافق معاشرة الإحداث المائية التي يحدوها المهندس المشرف على التنفيذ.

- إنخاذ كافة الترتيبات الخاصة بضمان المفعى الشفاء، فترة العمل ومراعاة النظم والمعايير والائح الخاصة بمحاربة البيئة فيجوز من الجهات المختصة.

المادة رقم ١٢ : (البرنامج الزمني المفصل وأدوات التقنية)

يلزم الطرف الثاني توقيع العقد إن تقدم للطرف الأول برنامج زراعي تفصيلي متضمنا كافة مراحل التنفيذ وحدة التجفيف والإخلاء، وجدول العمالة والمعدات والتقنيات المقترنة للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهور من بدء العمل للتجفيفات وإعداد جدول التكيميات الفعلية المدخل وأسباب قبيل نهايةه للإخلاء)، موافقا به طريقة العمل وأدوات التقنية وبعد اعتماد الطرف الأول يكون الطرف الثاني مستوفياً معملياً عن الالتزام الشامل بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير والاحتساب فرقاء الإسار كهما أنه مسؤول عن تحدث ذلك البرنامج شهرياً وأعتماده من المهندس والملاك بحيث يكون شاملاً ومتضمناً لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويوضح فيه بخلاف المسار الحال وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرنامج بالطريقة والكلغية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق المكافحة ودقة الأعمال، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال لبيه التقنية وفترات التأخير في صيغتين: صيغة الخرائط والتشفيرات، وكذلك تحديد التواريخ المحددة لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خططة العمل وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه البرنامج بالطريقة والكلغية التي يعتبرها المهندس منطقية وضرورية لتحقيق المكافحة ودقة الأعمال، ويقدم المقاول برنامج تنفيذ الأعمال التي يستحقها المقاول مثلاً الباطن المنفذ بالإضافة إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحدث البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع التفاصيل الملزمة بالاشتملة الموقعة، وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس أية معلومات تفصيلية خطية يطلبها المهندس وتعاقب بالتربيات اللامركزية التي يلزم المقاول تقديمها أو استعمالها أو إسنادها أو إنشائها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإشارة والتجهيز لكاف

الأعمال الدائمة بشكل جلاً،
وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) يتضمنه للتدفقات النقدية (Cash Flow) على فترات شهوية يشكل الدعائم التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بمقدمة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما ي يكون بالتفصيل الشافعي ليتمكن المهندس من تقديم مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعلىه في وقت لاحق بالتزامير الشافعية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتفقدي على فترات شهورية إذا طلب منه المقاول ذلك.

وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث البرنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المعايير المحددة ، فسيتم تطبيق خرامة تأخير وفي حال عدم إمساكية تدبير المواد البيومعيبة نتيجة عدم قدرة الجهات المسئالية على تقديمها يجوز للمقاول تقديم برنامج زراعي معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البيومعيبة المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون ان تتحمل الهيئة أي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعجل والرد على المقاول حالاً أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج ويلتزم المقاول بما تراوأ إليه في هذا الجمودوس.

المادة رقم ١٣ : (مثل المقاول بالملوّع)

على المقاول تعيين ممثل له (مدير المشروع) يكتون موافقا عليه من قبل المهندس القيام بمتاعة والإشراف الملزم والمتكامل على تعيين المقاول أثناء العمل وبعد بالقدر الذي يراهن المقاول للوفاء بالتزاماته التعاقدية، وبشكل مقتض وسلام، وعلى المقاول أو ممثله (المدير) من قبل المهندس أن يكتون مقتضاها بஸوره دائمه وتابية في موقع العمل وأن يحصل ممثل وفته للإشراف ومتاعة تعيين العمل وبحق المقاول يستبدل ممثل المقاول بحسب التحديه أو عدم إمكانه بالالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بوجود تسلمه إشعاراً خطياً بذلك إن يشوه بعقله ممثله من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقف العمل مرة أخرى وإن يعین بدلاً منه ممثل آخر يوازن عليه المؤسس خلال أسبوع من تاريخ اختباره . وعليه هذا الممثل إن يلتزم بالتبليغ عن المقاول للتدفقات والتوجهات التي يصدرها المهندس أو ممثله ، ويبيه حالاً شهد وجوهه بitem توقيع الخصم (المشار إليه بالملحق رقم ١ من الشرط الخاصه)

المادة رقم ١٤ : (مستنداته المقاول)

ولا يقبل المقاول وبعد موافقة المهندس تعيين المقاول يوم شغل الوظائف الرئيسية ، وعلى المقاول بالجهاز الإلكتروني المقاول من معاشراته وأدواته والمستندات

التي يكتون كل منها يكتون كل منهج المقاول للقيام بتنفيذ الأعمال المنفذة بهم ويجزئ في جميع الإحوال حصول المؤسس

الملحق



الجهاز الإلكتروني للبنية التحتية والطرق والجسور

الرقم ١٢

الضروط العامة

ويجوز تدريب البيئة العامة للطرق والمكتبات والنقل البري وسكنى العدد الملازم من العملاء لتنفيذ الأعمال بشيك م SCN و سليم.

فانياً: بذلك يندرج الحق في جميع الأحوال أن يتصور وطالب من المقاول أن يسمح بغيرها من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو يأتي شئ يتفق بها إلى مكان المهندس يرى أنه سيف السلفت غير م KN، 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 مستحسن أي شخص يجري مسحجه على المحو للمبير.

ويجوز لمقاول أن يطلب عليه المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يتم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي مستلزم المخاطرة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يتذرع المقاول عن تنفيذه في كل إسبوع من تاريخ المطالبة.

المادة رقم ١٥ : تعديل مواقع الأعمال

الطرف الثاني مستول عن تنفيذه في كل إسبوع من تاريخ المطالبة بالمخالفة والخطوط والأبداد والمسايب الأساسية التي يقدمها إليه المهندس أو ممثله وإبلاغ المهندس عن أي فرق واقتراحاته يsticksون من شأنها تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكترون مستولا عن تقديم سائر الإجراءات المساححة والإدوات والآلات والماء اللازمة في هذا الشأن، ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقدير المقاول عليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التفزيء أو النقطط والخطوط والإبداد والمسايب على تقييم الخاصية حتى ولو كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقدير المقاول في مراجعتها والتائدة من صحتها.

المادة رقم ١٦ : حماية الطريق

على المقاول أن يقوم على تنفيذه الخاصة بتغليف كافة إجراءات الأمان والسلامة الموقع العمل نهاية وليللا وتقديم جميع لوازم الإنارة والحماية والمرافق والمنشآت القائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو إسطلاة عامة وذلك لحماية الأعمال أو اعتمان سلامه الجمahir ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : اعفاء المقاول بالأعمال المقيدة وحماية الخدمات القائمة

أولاً: إذا كان المقاول مستول عن المخاطر على الأعمال المنفذة حتى الإسلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات الازمة دون حدوث أي أضرار قد تقتضي بفعل العوامل الطبيعية أو بأي سبب للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إبعاد إنشاء أو إصلاح أصابة الضرر بما من الأسباب السابقة ذكرها قبل التسلیم النهائي بمعرفته وحال حسنه إلا في حالة القوة القاهرة للراجل أو الشخص أو السيل أو العاصف أو الحرب أو انتشار يحدث بسبب لقم أو لامة مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يكترون بعمارة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتماده من الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيارة مدير العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه وال批示 فيه من قبل الهيئة.

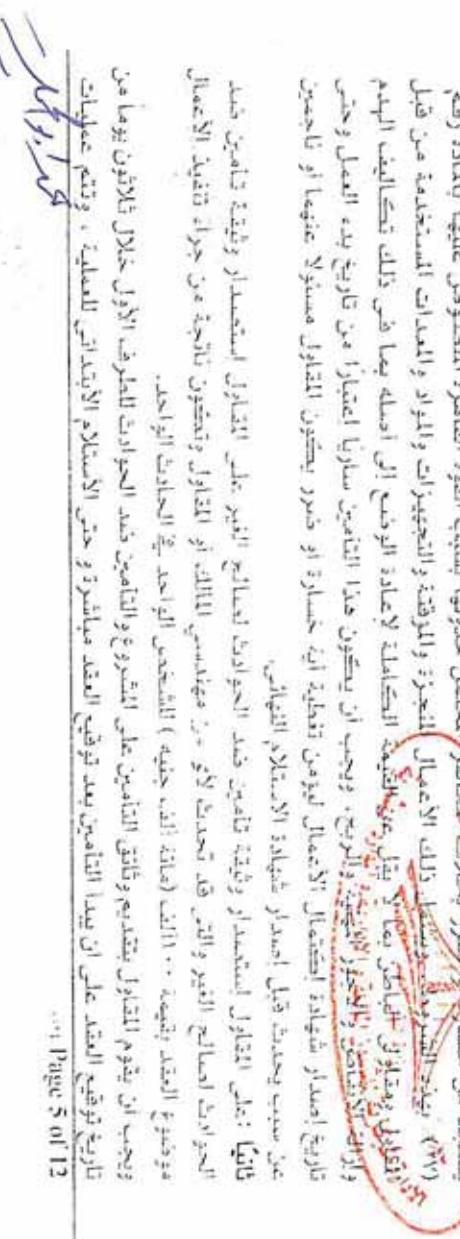
لتغطية أو إشارة أو مياه أو صرف أو خطوط مراقب آخر تابعة للمدينة أو تبيح جهاز خارجية ويجب على المقاول التسليم الملازم مع الهيئة والجيئات المدنية لحماية هذه الخدمات.

ويكترون المقاول مستولا عن مكافحة الحسافر والاضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الاشخاص أو الممتلكات من جهة، أي تغيفه للأعمال أو صيانتها بدور تيسير مسبقاً من الجهات المختصة والمهندسين.

المادة رقم ١٨ : التأمين على المشروع

ولا يكترون المقاول على قيامه بأى من مستديات العقد فليس المقاول تأميم وتعويض الملك ضد جميع ما يسميه من خسارة المقاول على خلاط ~~المقاول~~ يكترون المقاول حدولها بسبب القراء الفاهمة والذريه علىها بالمادة رقم (٢٩) يكترون التسليم الملازم للملك للأعمال المعتبرة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة عن قبل المقاول يكترون المقاول يكترون المقاولة لإنعام الإعاقة الوضعي إلى أصله بما في ذلك تشكيل البهدم ولأوجه المقاولات والمخضرات والإيجارات والربح، ويكترون هنا التأمين سارياً المعتبراً من تاريخ بدء العمل وحسب تاريخ إصدار شفاعة لاستكمال الأعمال ليؤمن تعويضه أن يكترون المقاول مسؤولاً عنهما أو تاجرها على مذهب المقاول المستديه أو وكيلاً تأمين ضد الحوادث لصالح الأخير على المقاول استصدار وثيقة تأمين ضد

فانياً: على المقاول المستديه أو وكيلاً تأمين ضد الحوادث لصالح الأخير على المقاول استصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح المقاول والتى قد تحدث لأى من موظسي الملك أو المقاول وتحتوى على تأمينه من جراء تقادمه العمال موتوبي الدقد وتنمية وتأمين التأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث المطرقة الأول خلال ثلاثون يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع العقد مباشرةً و حتى الاستلام الأبدان للمعدة ، وتم عمل



**أهمال الجير التربوي المشروع العقار الكيريري المسرحي
المخطط المثادي (القديم / بني سويف - الاقصر - أسوان - أبو سمبل)**

الشروط العامة

التأمين على إحدى شركات التأمين المصرية والمشروط الذي يوافق عليها المالك والميandis، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للمتهم أن لا تتم بصرف أول مستخلص جاري لماله إلا بعد تقديميه لها ذلك الوثائق وتوقيع غرامة مقدار قيمته بوليسة التأمين عن الفترة التي لم يسلمها التأمين.

على المقاولين المستند إليه الدليل تذكرة تأمينها في قرار رقم ١٥٢ (٢٠٢٢).

توقيع العقد

المادة رقم ١٥ : (الأدلة والأشياء ذات القوية وغيرها)

جميع الأدلة والأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأخرى أو المنشآت وغيرها من البنايات أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأخرى التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتصريف المالك أو الجهة الرسمية المسئولة.

ويجب على المقاول أن يأخذ التدابير اللازمة للتعامل مع مستخدمي المقاول أو أي أشخاص آخرين غيرهم من أن ينorumوا بإذاته أو الإضرار بأي من هذه المنشآت، وعلى المقاول عند إكتشافه أي من هذه الإكتشافات إخطار الميandis فوراً ويسخرون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المنينة.

وإذا عانى المقاول تأخيراً أو تسبباً نتيجة امتلاكه ل تلك المنشآت، فعلى المقاول أن يقوم بالخطاط بذلك كثابة وعلى الميandis أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البيت بحق المقاول في أي تعويض زمني أو مادي متاح لهذا الشاهير وبدون إزاع المقاول.

المادة رقم ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مسؤول عن التخاذ صافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة المعلم في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وقانون المأمينات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كـما يتلزم المقاول توفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمبيت المنسحب إدا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة إثناء تنفيذ الأعمال، وكذلك على المقاول التخاذ صافة الاحتياطات المناسبة للحبيولة دون وقوع أي تصرف خارج عن القانون أو إثارة الشفب أو سلوك غير منظم يستسيب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأشخاص والممتلكات المجاورة للمعمل.

ويستثنى المقاول عشوياً عن الامتثال الشامل للقوانين العمل والتآمينات الاجتماعية والضرائب والإحتياطات وشروط الازمة لحماية العمال ضد الإصابة وأمراض الهيئة، وتحكون الأسعار المدرجه في هذا الفهد شاملة لنفس يشكل الإحتياطيات والشروط بهذه التوارث، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها الميandis أو ممثله كشفاً تفصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعمالة وأى معلومات يطلبها الميandis أو معمليه والمتاحة بالعمال أو بعدد العمال.

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون صافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع الطابقة للموامضات المحددة بمستندات المقدمة والطابقة لتمويلات الميandis ويجب أن تتحقق من وقت لآخر لأية اختبارات قد يرى المقاول إجرائياً في مكان صنف تلك المواد أو في الموضع الذي في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر.

ولا ينسى فحص الاعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تفتيتها بها من قبل المقاولين باى حال المقاول من مسؤولية فى الشكوى من صدلة حديتها.

خطة ضمان الجودة: على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقترنة منه والمتمدة من قبل المقاول للتأكد من الالتزام بمساواة التراجم المحددة في التعاقد، هذا ولن يغنى التراجم المقاول بخطة ضمان الجودة من أي واجباته أو مسؤولياته، ويقتضي المقاول بتحديد كفاية الإجراءات والمددلات التي توفر خطة ضمان الجودة إلى المقاولين قبل بدء، أى مرحلة من مرافق التنفيذ، ويتحقق للميandis التقييم على أى جزء من الخطوة وطلب تنفيذ أى إجراء تتمييز.

فحص المواد: تتحقق المعاينة بعدد استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وإعتماد استعمالها بالملوكي، وطلب المقاول في موقع ضمان الجودة الذي يختاره المقاول لا يتم إعتماد استعمالها من قبل الميandis، ويكتفى في أي وقت بفحص المواد على أساس التي يختارها المقاول بعتمد استعمالها في تنفيذ الأعمال الثابتة، يطلب من المقاولين، وبشكل المقصري تتحقق بعدد الموجودات بما في ذلك مشاريع أو من الصالح العام على المقاولين

المعامل المقصري للجهة المعاينة للدولق والمستباري والنقل الوري في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع أو كغيرها لعدم المأمول المعاينه في المقدمة في المرجع الوحيد لاختبارات توسيعية الجودة.

أية جهة أخرى مسئولة، متقدمة، ومقدمة يحددها الميandis وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعامل المقصري للجهة المعاينة لوافق دعوه العاجلة إلى ذلك.

البرلماني

واعتبر نتائج مثل هذه المخدرات المعملية ثانية، وملوامة لطرفي العقد، فإذا قصر المقاول في إجراء الفحوصات المعملية المطلوبة ستقييم البهنة يجرأ هذه المخدرات وتحتمم الفحصات شاملة مثناها إلى ٢٥ % كمقداره

إدارية لصالح البهنة.

المادة رقم ٢٢ : (حق المقاول للسوق)

للمالك أو المهندس أو أي شخص ممنقول من قبليها الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومرأفة الأعمال وللأعمال، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة الضرورية هذا الحق،

إلادة رقم ٢٣ : (فحص العمل قبل تقطيعه بأعمال أخرى تالية)

أولاً: يجوز تمهيل أي عمل أو جبهة عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتبع الفرصة اللازمة للمهندس أو ممثله الشخص وقياس أي عمل مستجري تلقائية أو حجبه عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهز للتجهيز أن يقدم إلى المهندس أو ممثله ليشعلا خطيا بذلك للحضور وقياس الأعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الإصر غير ضروري ويقيم إبلاغ المقاول بذلك، ثانياً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو يعمل فحصات فيها أو خالبها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لأخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضى به المهندس.

المادة رقم ٢٤ : (إزالة الأعمال والماء المخالف للعقد

للمالك أو المهندس أثناء مرحلة تنفيذ العمل الحق في أن يأمر خطيا من وقت لأخر بما يلي: إزالة آية مواد من الموقع يرى المهندس أنها ليست موافقة العقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر المشار إليه.

-الاستغناء عن تلك المواد بمواد صالحة ومناسبة.

-إلاه أي عمل وإعادة تغليفه بصورة سليمية إذا رأى المهندس أن هذا العمل مختلفاً للعقد سواء من حيث الموارد أو من حيث أصول المساعدة، وذلك بالرغم من أي اختبار سابق للعمل المذكور وبالرغم من سبق صرف أي جزء من تكاليفه.

وفرض حال تغيير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفته المواد أو الأعمال بنتائج التجارب المملية يحقق للمالك أن يستخدم إشخاصاً آخرين وإن يدفع لهم الأجور المادية لتنفيذ المشار إليه، على أن يتحمل المقاول جميع النتائج التي ستترتب على ذلك أو تتعاقب به، ويتحقق المالك أن يرجع بذلك النتائج مضافا إليها ٢٥ % على المقاول أو يخصمهما من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصيبه مسحة الدفع له.

المادة رقم ٢٥ : (اتفاق العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناء على أمر خطبي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بشرطه يعتبرها المالك ضرورية لسلامة العمل، وعلى المقاول أثناء فترة الإيقاف أن يقوم بعمالية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً ولا يتمثل المالك التشكيل التالية في هذا الحصول على الإيقاف.

ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف يسبب برجع المقاول أنها في حالة انتهاك الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة دلائل المقاول انتهاكه للالتزامات المحددة في برنامج العمل المحدد من الهيئة، وعند تطبيق أي تحديد لوقت تأخير والانتهاك من تقييدها وفتاح المدد المحدد ببراتامج العمل المعتمد من الهيئة، وعند تطبيق أي تحديد لوقت الانتهاك يتحقق العذر والانتهاك، وكانت هذه الأعمال علماً لتقدير الهيئة، أو لاستخدامها باتفاقها على أي أمر يتعارض مع المعايير المحددة في البرنامج، وعند تطبيق الإيقاف فإن المقاول يحصل على الإحوال إلى المحكمة لبيان الحقائق المنسوبة إليه، وعند توقيت الإعمال تتجه سيره بغير تصريره بحسب الاتصال بالجهة المختصة، والمسؤول وغيره من المظروف، التهمية، وذلك شكله:

المادة رقم ٢٦ : (السلامم الموثق بالعبارة)

أولاً: يستثنى ما قد ينسى عليه الشد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي مستسلم للمقاول من وقت لأخر والترتيب الذي يستسلم بموجبه هذه الإجراء وفق التقىيد بباقي مطلب وأداء بالعقد بالتفصيل للتربيه الذي سيجري بوجيهه تنفيذ الأعمال يتمثل بتسليم الموقع للمقاول بكلياً أو جزئياً مع أمر المؤسس الجندي بالجهة، في الأحوال وعشاها لبيان العدد المشار إليه في المادة رقم ٥ من دفتر الشروط ووفقاً للموازيع الرسمى المشار إليه، في المادة رقم ١٩ من هذه الشروط، وعن حالة استلام الموقع جزئياً فعلى المقاول بوجهة احتماله وتعديل برأته

أعمال البصیر القراءی مشروع المطارات الکھریولی السریع

الدھن، الدائی (القیوم / دین سویف - الاقصر - اسوان - ابو سعید)

المشریع العادۃ

الزعنی، بحسب قائم الہدء بالاعمال فی الاجزاء المسکیة له او بعثتهن الاقترولات الماسکیة التس يقوم بتقدیمها إلى المؤسس وتنقل منه بهوجوب إشعار حکمی.

وعلى المالک وحسمه تقدم سبیل العمل ان يقوم بتسلیم المقاول الاجزاء الاخیر المتبقی من الموقی حتى يتمکن المقاول لاعماله المتعلقة بالمشروع إلى ارض تجیاوز حدود الموقی فعلیه ان يحصل عليها على ذمته الخاصة، وفقا للإجراءات المقدمة من قبل المقاول ويتمدّها المؤسس.

لأنیا: بایستثناء ما يعنص على خلافه تکثیف حدود الموقی وفترا لها خبر مدين في مخططات المقد، فإذا احتاج المقاول لاعماله المتعلقة بالمشروع إلى تجیاوز حدود الموقی نافذة المقاول ان يحصل عليها على ذمته الخاصة، غالباً: على المقاول ان يجیئ على ذمته الخاصة سیاجات مناسبة للموقی او جزء منه عندهما يکثون ذلك ضروریاً لسلامة العمال أو الجھود او مستخدمي الطريق او عندما يتکثون ذلك ضروریاً لعمدیة الاعمال. رابعاً: بتغیر اجزاء الموقی المسماة للمقاول فی حیازته لحين إقام وحافیة الإضمار الناجمة عن عدم المقاول مسؤول عن الحفاظ على هذه الاجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح کافیة الإضمار الناجمة عن عدم اتخاذ حکمة الاحتفاlets وعوامل الملازمة لتأمين حرکتة المرور علیها اشاء التنفيذ.

المادة رقم ۷۸: (غرامات التأخیر والأضرار الناتجة عنه)

في حال تاخر المقاول عن إقام العمل وتسليمه في الموعد المحدد بشروط المقد يتم تطبيق غرامات التأخیر تطبيقاً القانون رقم ۲۰۱۸ ، كیما لا يتم صرف ضروری استعار عن ایہ اعمال تاخر المقاول في تنفيذه طبیباً للبرنامج الزمنی للمشروع، هذا ويتحمل المقاول اتعاب ومحاریت جواز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال فترة خذلیوخ المقاول للغراة، وتحسب هذه الاتصال على أساس ما يقضی به عقد المندس مع الہیئة وتعديلاته، ويکثون من حق المالک خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الہیئة.

۱- إذا تأخر المقاول عن العمل وضم اليد على الموقی في الحالات الآتیة :

لایمکن منه اتمام العمل في المدة المحددة لانهائه.

ب- انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعاقد لتفیذه من الباطن بدون ان

خطی ساقی من صاحب العمل.

۲- إذا أخل المقاول بأی شرط من شروط المقد او امتنع عن تنفيذه ای من التزاماته التقاضیة ولم يصلح ذلك

رغم اقتضاء خمسة عشر يوماً على اختماره سکایة ياجرها هذا الإصلاح.

۳- إذا افلس المقاول او طلب شہر إفلاسه او إذا ثبتت إعساره او صدر أمر يوضعه تحت الحراسة او إذا كان المقاول شرکة تمت تصفیتها.

ويکثون سحب العمل من المقاول باختصار کتابی دون حاجة لاتخاذ اية اجراءات قضائیة او خلافها.

ويحق للمالک إذا توافق أحد الحالات المتصوص عليها عالیه ان يحضر على المواد والالات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنفيذه العمل دون يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول او غيره ودون ان يکثون مسفلولا عن ای تلف او تضرر يلحق بها من جراء هذا الاستعمال کشما يحق للمالک أن يستمد المباینة بالامر المباشر إلى شرکته اخرى میھما كانت الاسمار والتکالیف، وأن يرجع على المقاول بمحیع ما تکبد من خسائر او اضرار من جراء سحب العمل وإذا لم يستکف الشعما التکافیی، وأن يرجیع على المقاول الخسارة والاضرار فيجب على المقاول ان يدفع لصاحبه العمل بناء على طلبه متقدار الفرق المترتب بذلك المقاول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هدا الشرف رغم اخباره سکایة ان يبيع تلك المواد والمعدات والالات المحجوبة کشما يحق له الخاد شافة الاجراءات الازمة لاستیناه عهده قبل المقاول.

المادة رقم ۷۹: (الإسلام الایتدائی والنهائی والحساب الخاتمی)

الإسلام الایتدائی: عند إسلام الاعمال يقوم المقاول، والمیندیس او من ينوب عنهم بعماقیة الاعمال واستلامها استلاماً ایتدائیاً بمحدود المقاول او متدربه المخویل ويحرر محضر عن عملیة الإسلام الایتدائی من عدو نسخی حکمی الحاجة ويسلم المقاول لتسییه منه، وهذا ويکثون مهملات المشروع حتى تاريخ استکمال جميع اجراءات الإسلام الایتدائی للطریق والکبار



أحدى الجلسات التأسيسيّة لمشروع القطب الكنديي العربي

الدكتور المأذناني (المؤيد) / بني سعيد - إبراهيم - أسوان - أبو سليم)

المفهود العام

المساب الخاتمي : بعد استلام الأعمال ابتدأنا وقيام المقاول بتنفيذ ما يفيد سداده ما يستحق من تأمينات يتم تصويب الحساب، الختامي، يقوم المالك بصرف النسبة الموجبة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلاً ويحسم من حداقيمة ما يسكنون قد ينسى من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

يتم صرف المستحقات الختامية بعد الانتهاء من إجراء الاختبارات المعتمدة وتقدير النتائج حليباً لما هو متبقٍ وإنقضاء موتها خلال مدّة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديم المقدمة المذكورة.

الإسلام التهافي : قبل إنتهاء فترة الضمان يوقف المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة توقيضاً للإسلام التهافي، ومن ثم استغرت هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم إسلامها تمهيضاً بموجب محضر يقوم المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريره من قبل المشرفين أو من ينوب عنهم ويحصل للمقاول نسخة منه.

وإذا ظهر من المعاينة وجود تقصص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يتضمنه محضر الإسلام الإبتدائي يوجل الإسلام التهافي ويعتذر بذلك فترة الضمان لحين استكمال التقصص أو العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة ، فإذا إنتمت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات الالزامية على نفقته المقاول وتحت صaperاته حسب التكاليف الفعلية مضافاً إليها ٢٥ % مصاريفات إدارية لصالح الهيئة من الضمان المقدم من المقاول لمحسن التنفيذ.

ـ عند استلام الأعمال إسلاماً تمهيضاً بعد انتهاء فترة الضمان وتقدير المخابر الرسمي المثبت لذلك يشوم المالك بالاقرار عن خباب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي.

المادة رقم ٣٠ : (فتحة الضمانات وأصلاح المعيوب)

مدة فترة الضمان سنة واحدة لجميع الأعمال تبدا من تاريخ الإسلام الإبدائي للأعمال وحتى الإسلام النهائي، وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أي أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس خدانياً إنشاء فترة الضمان أو عند الإسلام النهائي.

وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو باسرع وقت ممكن بعد انتهاءها أن يقوم بتسليم العمل المالك وأن يشون هذا الإسلام وهي بحالة من الجودة والإتقان يرضي بها المالك ولاقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان.

ومن حال اختناق المقاول عن القيام بباقي من الأعمال المبنية في هذه المادّة والمطلوبة من قبل المالك أو المهندس فالمالك الحق في تثبيت هذا العمل بعرفته أو بواسطته مقاولين آخرين، ويستطيع من المقاول تشكيل المالييف العمل المذكور، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العملية أو أنه عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، عملاً على ٢٥ % مصاريف إدارية.

المادة رقم ٣١ : (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

أولاً : يشوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال خلور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس وأعتماده من الهيئة.

ثانياً : للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود المبالغ المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يرها مناسباً، على إلا يودي هذا إلى تغيير في محل المقدار أو تجاوز المحدود المخصوص عليه بالعقد في الحال موافقة الهيئة على تجاوز المستويات الفعلية لأي بند المحدود المخصوص، علىها بالعقد فعل المقاول تنفيذ ذلك، دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد فيما يخص تلك المستويات إلا في الحال تطلب التغيير استحداثات يقود لا يوجد مثيل لها بتناسبه مستويات المقدار في تمام الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندسين والمقاول بعد أن يفهم المقاول تحليل تفصيلي للمشتقات والأسماء مدمج بمصادرات موردي شاملاً التشكيل والتعمير للمعاينة والمراقبة والمواد والمعادن وغيرهم من مهارات إدارية وأرباح بالطريقة التي يحصلها المهندس ويعتبر هنات واسع المقدار هي الأساس في التقديم والتفصيل تطبيقاً للدرس المادّ رقم (٤٦) الأقسام (الفائز رقم ١٨٧ لسنة ٢٠١٩).

المادة رقم ٣٢ : (التعديلات والأعمال المرفقة والمادّ)

أولاً : تغير العادات والأعمالم المرفقة والمادّ التي قام المقاول بتنفيذها، بـ أيها الموقعة محمد بن صالح المأذناني (المؤيد) وخداعها دون غيرها، ولا يتحقق للمقاول بدون موافقة مستنيرة من المهندس ومعتمد من مهندس المقاول، فإذا تحقق ذلك غيرها من الموقوف إلا إذا حصل المالك من مهندسان إلى آخر في الموقف ذاته، ولا يجوز

الشروط العامة

المهندس الامتناع عن اعتماد المراقبة المستنائية لغير معتبر معقول، ولن يصرح بالعمل حتى يبتعد من المشروع لا بعد معاينة المعدات التي مستخدمه في هذا الملاحة والتصرير يستدعيها.

لأننا نعلم المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الإنشاء والإعمال المؤقتة والمقدمة وسائل إيجار المقاول تغير المستدبة والتي قام بها بابها وتنبيه المقاول.

إن هذه المعدات والآلات يجب أن تكونوا جاهزة بموقع العمل وعمدة التنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل بمدة أو آلة أخرى معددة تقوم بذلك المقاول أن يستبدل بهذا الجزر، بمدة أو تلت المقاولات مناسبة بما في ذلك تحالف المقاول عن ذلك يحقق للمهندس التحاذ الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك استئجار معدات لإستئصال العمل وخدمه شامل قيمة هذه الإيجارات من مستحكات المقاول محدثا إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

كلفية المعدات والآلات: يجب على المقاول توفيرها للعمل بالمشروع بالحال الجديدة والمواصفات المذكورة عليها في مستدبات المقدمة، ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها الموقع ضمن البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب تقديمها طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط بما يتفق مع خطة عمله، ولذلك حق تطبيق المراقبات التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تحالف المقاول عن تغظير هذه المعدات بالعدد والجودة الجديدة والمواصفات المذكور علىها في مستدبات المقدمة دون اعتراض من المقاول، ولا تنسى تلك المراقبات المقاول من مسؤوليته أو من المراقبات الأخرى المذكورة في مستدبات المقدمة عند تأخير العمل أو تشكؤن لزمه للتغطية أي تأخير في تقديمها منها وفقاً لاحتياجات ومتطلبات وتحكون معدات الإنشاء والمواد والأعمال المزودة ومعدات النقل وحالة الأشياء من أي نوع المرض استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للتوعية والسرعة والقدرة والسمعة وبالتصديع والإشارة والتشغيل المعدات في الحصول على المساعدة.

الإرامة لتنفيذ بعثة العمل وفقاً للأصول الصالحة، ويتحقق المقاول مسؤول عن المحافظة وحملة كافة الأعمال والمواد وأي أشياء أخرى قام بدورتها إلى الموقت ولحين إنتهاء العقد، ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسئلة.

المادة ٣٢: (تقدير الأبعاد)

تقوم الهيئة بالتبسيط مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بعثة يلزم استخدامها تبقيه أية مستجدات لم تكن منظورة عند إعداد مستدبات المقاولة بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، ويجرى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندسين ومن ثم يتم تحديد الأسعار المقدمة لذلك من خلال المقاول وتختلف المدة المطلوبة لتنفيذ.

ومن أجل تقييم المهندس للمفات وأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحصيل للثبات والأسعار مدعوم بمستدبات مزدوجة شاملة التكاليف المباشرة للمعدة والملاود والمعدات وغيرها وبالمطريدة التي يطلبها المهندس كماء مسبي التحليل التفصيلي أية تكاليف أخرى كالصاريف الإدارية والإرباح.

المادة رقم ٣٤: (المكميات)

حيث أن هذا العدد مبنياً على أساس المكميات المعد قيسها فتقدير المكميات المذكورة يقائمة المكميات هي مكميات تتمددية، وسوف يتم محاسبة المقاول على أساس المكميات الفعلية التي يتم تنفيذها ووفقاً لبيانات السعر المحددة لشكل ينبع من بعثة الأعمال المضافة بمتداهات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ المكميات الفعلية المطلوبة التي يعتمدها المهندس وتقدير عاليها اليهته مهمها يلغى ذلك المكميات دون ملحوظة أو زراعة في سعر البيد المحدد بالعقد تفصيلاً للبعض المادة رقم (٤٦) للأحكام الثانيون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

المادة رقم ٣٥: (طريقة العياس)

يجرؤ رئيس الأعمال وأقسام المختبرات المعددة بالطريق العياس المحددة بالمعايير الفنية وقتاً للمعندد حيث يجري التقييم بنفس المقاول على خلاف ذلك في أي من مستدبات العقد.

المهندس الجذع يقتصر على أجزاء من الأجزاء التي يتحقق من عياسها من طريق العياس وإن يقرر بمعتمداته قيمة العمل الذي تم إنجازه بنفس المقاول وتحت بنفس المقاول وذلك من المقاول أو مسال شحنتها من مواده للاشتراك، مع من الإعمال فعل المقاول بنفس المقاول وذلك من المقاول أو مسال شحنتها من مواده للاشتراك، معه أي مفتاح الجذع بنفس المقاول في أجزاء بنفس المقاول وعليه أن يقدم إلى المهندس أو مسال جميع المعلومات التي يطالعها منه

المادة رقم ٣٦: شهادات الدفع الجالية (المستخدمات)

١- يجرؤ الهيئة أن تصرف للمقاول دفعه متقدمة على المتساب لاتتجاوز عشرة من المادة (٧١٠) من قيمة المقدمة بعد تقييمه متداهان بنفس المقاول وتحت بنفس المقاول من مستدبات المقاول بنفس التسبيه.

٢- يقوم الهيئة بوسف استحقاقات المقاول وفق ما يتم اتجازه من أعمال مستدبات المقاول وتحت بنفس المقاول بالمحضر الجاري وحسب المستدبات التي يصادق عليها المهندس ويتم الدعوف تدليها للبعض

**أعمال مجلس التراخيص للمطارات الكهربائية المسماة
الخط الثاني (الفيوم / بنفي سويف - القصر - أسوان - أبو سمبل)**

الشروط العامة

- ٢٠- المادة رقم (٣٢) لأدلة حكم القاضين رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستحقات بتنظيم المدفع الألستوري على الشروطة أو المقاول التي تبروس عليها الماء تقدم زرقة الحساب الخاص بها والذى دويته التام على إسلامه حذر صدر في المستحقات ونحو ذلك، وذلك من تاريخ تقديمها إلى المقاول على المفواج المستند من الهيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يجري المقاول تنفيذه مستحثها لها ومحسوبها بالمستدات المريدة والترس يحيى أن تتحققمن التقرير الخاص بتنتم الاعمال خلال هذا المدبور ودفعه للحمر المعتمد من المهندس ومالك ساهلة تخفيض قيمة أي مستخلصات جارية قام بإصدارها المقاول وتتخفيض أو خصم ويكون للمهندس والمالك ساهلة تتفقدها ولم يقبلها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يقبلها المهندس وذلك كله بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق ويعقد السلطة المختصة .
- ويكون للمدينة سلطنة الجرجر أو التقنية أو الخصم حسب الحاله من قيمة أي مستخلص جاري أيضًا إذا رأى أن المقاول لا يقوم بأى من مستولاته التالية التي تتضمنه ولا تتضمن على:
- المستحصل التجهيزات المدعقة بما في ذلك مستكبات واتفاقات الميدان وعمليات المسكوناد الشهادة.
 - التعميم في سداد التزامات العمال أو مقاولي الباطن.
 - رسومات الورشة والعيادات وغيرها وفقا لما هو مطلوب يوثق العقد.
 - تقديم أو إعادة تحرير البرامج الرمسن للتنفيذ شملللا جداول التوريدات وجدول التدفقات التقديدية طبقا للمادة رقم (١٢) من هذه الشرط.
 - تقديم التقارير الشهوية أو محاجتها.
 - الإلتزام بإجراءات السلامة والإهان وحماية البيئة والنظافة.
 - تقديم أو تحديد وثائق التامين.
 - التقديم باتفاقية السلامه والمرور اثناء التنفيذ.
- تصرف للهيئة التي يرسوم عليها الماء قيمة رسوم المكاريات والموازن المحددة بالائحة الشرحه الوطنية لإنشاء وتصميم وإدارة الطريق وطبقا لما جاء بالائحة الموحدة لأسعار الطرق.
- المادة (٣): (شهادات الدفع لعمويضات فروع الأسعار)
- تعديل قيمة العقد :**
- بمراجعاد ماضىته المادة (٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبروها الجهات العامة رقم ١٨٣ لسنة ٢٠١٨ والمادة ٤٧ من لائحته التنفيذية
- وزاره الاسكان:**
- ١- إن يكون العقد مقاولة أعمال ، وإن يتضمن بند تعديل قيمة العقد .
- ٢- إن تكون مدة العميلية (٧) أشهر .
- ٣- تحديد الهيئة للبنود المتغيره أو مكتوناتها بحسب اسبة الشرط والمواقف . من وافق القائمه التي تصدرها وزاره الاسكان .
- ٤- وضع المقاول المعاملات التي تجعل أوازن عناصر المكلفة للبنود الخاضعه للتعديل وهي: الاستمت ..
البيوتين - السؤال فى مظروفه الفنى ويشترط فى ذلك المعامل الإيسلاوى (صفر) ، ويظل عن مجموعها عن (٧٥) بالسبعين لشكل بند ومتصله بدل أنه فى حالة عدم تضمين عداد المقاول تلك المعاملات .
إن يتم استبعاد العداد .
- قواعد المعاينة على التعديل:**
- ١- يتم تعديل قيمة العقد فى نهاية كل ثلاثة أشهر تقديرية . تحسب من التاريخ المحدد لفتح المحاريف النهية أو تاريخ المبنى على أمر الإسناد بالاتفاق المشتر - يحسب الاحوال .
 - ٢- يتم تعديل قيمة العقد فى نهاية كل ثلاثة أشهر تقديرية . عالى المعمليات المنتهية الوارد بالمستحصلات الجارية . حللت المراجح الزعنف وتعديلاته .
 - ٣- يتم تعديل قيمة العقد بالولاية أو التجمع فى كلية المشتر - يتحلى بالتقدير تكليف العقد . من وافق نشرة الأرقام التجديدية لاستغر
- الخط الثاني (الفيوم / بنفي سويف - القصر - أسوان - أبو سمبل)**
- ٤- يجري من المقاول على العديل رفعها أو خفضها خلال ستين يوما على الاكتثار من تاريخ تقديم العداد .
يتم شراؤه من قيمه الدفعه المقدمة .
٥- يجري من المقاولة المائية فى كلية المشتر - يسرعأ العداد .
٦- يجري من المقاولة المائية فى كلية المشتر - يجري شراؤه من قيمه الدفعه المقدمة .
- لإتمام رسالتها تعدل قيمه العقد .

الخط الثاني (الفيوم / بنفي سويف - القصر - أسوان - أبو سمبل)



الخط الثاني (الفيوم / بنفي سويف - القصر - أسوان - أبو سمبل) فى تنفيذها إن ما ورد أخيراً عدراً العقد الإدارية أو المدد الإضافية المعتمدة

أعمال المجلس التراقي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط المادي (القديم / بني سويف - الإسكندرية - أسوان - أبو سمبل)

الشروط العامة

لـ . تتم توقيف قيمة مستحقات الاعمال المقيدة في المواعيد المحددة وفقاً لاسعار العقد دون انتظار تطبيق معايير تعديل قيمة العقد .

ـ . عقود الشارات التي تتضمن مدّة تغبيتها أقل من ستة أشهر ويتأخر تنفيذها لسبب يرجع إلى البيئة فتضم نسبة الزراعة أو الخضراء أو الحمضيات التي تم تقديمها بعد إنتهاء الشهير وفتاً مدلايات العرش، الجهاز المركزي للعتمة العامة والإحداث، (نشرة الأرقامقياسية لاسعار المستلمين).

ـ . قيمه التمويل او الخصم = قيمة الإعمال الخاصة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد × معادلة الاعمال المقيدة في المواعيد المحددة بشهادة الإستلام، وإن يتفق كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الخلل وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو نبأه عنه فإذا أخفق المقاول في إصلاح أي عيب أو خلل خلال فترة الخدمة جاز للمالك أو من يبيه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيوب أو الخلل ويجبر المقاول بإخطاراً معمولاً بيدها التاريخ .

ـ . المطارات الفنية أو الاستناد البشري يحسب الأحوال .
ـ . معادلة حساب التغير في الإعمال

ـ . المادة رقم (٢٨): (المسئولية عن إصلاح العيوب)
ـ . حتى تكتون الإعمال ومستدات المقاول بالحالة التي يتخللها العقد عند تاريخ إنشائها، فترة الإختمار بالعيوب فيجب على المقاول القيام باستكمال أي عمل لا يزال ناقصاً في التواريخ المحددة بشهادة الإستلام، وإن يتفق كل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أو الخلل وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو نبأه عنه فإذا أخفق المقاول في إصلاح أي عيب أو خلل خلال فترة الخدمة جاز للمالك أو من يبيه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيوب أو الخلل ويجبر المقاول بإخطاراً معمولاً بيدها التاريخ .

ـ . وإذا أخفق المقاول في إصلاح العيوب أو الخلل عند هذا التاريخ، وشكل هذا الإصلاح واجب التنفيذ على تكلفة المقاول، جاز للمالك إصلاح العيوب أو الخلل على حساب المقاول وإن يخص تكاليفه من المبالغ المستحقة الدفع للمقاول مضاف إليها ٢٥ % من ضرائب الأدارية .
ـ . المادة رقم (٢٩): (المواد البيئية والسوالن)

ـ . في حال وجود نقص في منتجات المواد البيئية والسوالن فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المقاولة في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد في حال قبول الطرف الأول وقيامه بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر احتياجات الطرف الثاني ليترم بما يلي :

ـ . ١- يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيئية والسوالن بحسب بكتاب معتمد من الطرف الأول إلى البيئة المصرية العامة للتبرول أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني لسميات التي يتم تغبيتها فعليها ويقوم الطرف الأول بمطالبة مسحوريات الطرف الثاني عدم تجاوز المستحبات التي يحتاجها العمل فعليها ويقوم الطرف الثاني بمحاسبة مسحوريات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تغبيتها فعليها ويقوم الطرف الأول بمحاسبة مسحوريات الطرف الثاني أو قانونية تترتب على سحبه لسميات زائدة عن حاجة العمل المؤصل إليه بمحاسبة هذا العقد .

ـ . ٢- إن يسدل الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم المطرف الأول من مستحقات المطرف الثاني قيمة مسحوريات نقل أو أعباء مادية ويعتبر المطرف الأول لتمدير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف العاملة للتبرول وشريكها التابعة وأي جهة يحددها المطرف الأول وتسهل تقييمه تلك المبالغ أية مسحوريات من المواد البيئية والسوالن مقدمها التي تقوم المطرف الأول بدفعها إلى البيئة المصرية الثانية مسؤولية عدم سحب المستحبات التي طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيئية والسوالن .

ـ . ٣- إنضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد، واقتراضاته من عرامات تأخير وجراءات تتحم على المطرف الثاني ظنه أنه يتحمل المطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخير تنفيذ أعمال العقد بسببه يحيثون ناتج عن تنازعه في سحبه المواد البيئية والسوالن اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد بالعقد وتقديره في البرامج الزراعي المعمتم من المطرف الأول ، ويشكل الأحوال بين المطرف الثالث والطرف الثاني عامل معمتم في تدوير حشافة إنجاباته وتنفيذها في الموعد المحدد في البرنامج الزراعي .

الباب الرابع: (الضوابط والرسوم)
ـ . يقرم المقاول بخطه المذكورة بالرسوم بما فيها ضريبة التهوية المخالفة، وذلك ملبياً لقانون الضرائب والآخرين . ويجبر عليه وتحت مسؤوليته أن يوم يتسديداً في إحالها المحددة وتحتديراها المستحقة للجهة مساحبة المدة رقم (٤): (تسجيل بيانات المقاول)

ـ . المدة رقم (٤): (تسجيل بيانات المقاول) على المقاول (الشرطة المقيدة) وتحت مسؤوليتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و معاونه .

ـ . عقود الشارات التي تم تقديمها أقل من ستة أشهر ويتاخر تنفيذها لسبب يرجع إلى البيئة فتضم نسبة الزراعة أو الخضراء أو الحمضيات التي تم تقديمها بعد إنتهاء الشهير وفتاً مدلايات العرش، الجهاز المركزي للعتمة العامة والإحداث، (نشرة الأرقامقياسية لاسعار المستلمين).

الموارد

أعمال الجسر المترابي لمشروع المطار الكثريائي السريع
الحمد الناتجي (المغير) /بني سويف - القصر - أسوان - أبو سليم)

المواصفات الفنية

أولاً : أحكام عامة

1. الأحكام والمواصفات

شكلها ورود بالشروط العامة تقتضى الأعمال الوراء بهذا العقد وفناً بهذه مواصفات والإصدارات الأخرى من الإكثار والمواصفات التالية والتي سيكتون المداول على مسؤوليتها كلها وتحتمل تأمين نسخة أصلية شاملة من آخر إصدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للمنسوب المكتوب في حدود المواصفات.

- المحدود المحرر لامداد المطار الحضري والخليوية ، والمتعدد المحرر المترابي لميكانيكا التربية وتصنيع وتنفيذ الأساسات ،

- المواصفات التقليدية المدنية عن الهيئة العامة للطرق والجسور (آخر إصدار).

- المواصفات التقليدية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).

- مواصفات الجمعية الأمريكية للطريق والنقل (AASHTO).

- إيه أشكاد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الإشادات والمواصفات المذكورة عاليه.

2. الأعمال:

يعتبر سعر العقد شاملًا لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومستلزمات الإشراف وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتجهيزات والتجهيزات المائية والمائية وأعمال الدعامة والمسنون والاعمال المساحية والتعميمات وجميع المواد والمواد والمعينات والأدوات والمهنات ومتطلبات التصنيفات اللازمة لخدمات التغذية واستخدام التصاريح والموافقات من الجهات الامنية والجهات ذات العلاقة وأجزاء الاختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل ويكذلك صيانتها ومحفظتها عليها حالاً مدة تنفيذ الأعمال وقوفها الضمان وإلى يوم الإسلام النهائي للمشروع بالكامل ككل ما ذكر بأي من مستدات العقد أنه على نفقة المقاول كلما يتضمن سعر العقد مكافحة أى خلل في المقاول يتحمل المقاول خلصاته.

شكلاً يتضمن سعر العقد مكافحة أنواع التأميات والمعنفات والضرائب بما في ذلك الضريبة المضافة المقرونة مثل هذه النوعية من المشروعات .

3. الإضافات والتعديلات والتبدليات في العمل:

يسكتن من وقت إلى آخر إن يقدم المقاول معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراعاجتها واعتبارها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعيبة من التعاقد ذاته، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما يتنقح من مشروعه التفاقد - في إجراء أي تعديلات خلال سير العمل من رسومات التعاقد في التكعيبات وتقديرات في تصاميم الإناء، بما هي ذاته التقديرات في موعد الطريق أو الإشادات أو تقييم زباده أو تقص من كثبيتها على الوجه الذي يعملا لازماً أو مرغوباً فيه، وهذه الزيادات أو التغييرات لا تقبل اتجاه أحددهما أو تفس من الدفعان ويلتزم المقاول بغير العمل بعد تغييره كهما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على العقد ولا تفس من الدفعان ويلتزم المقاول بعد تغييره كهما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بآية تعويضات.

4. إزالة العوائق والإنتهايات والتخلص منها:

على المقاول بعد التسليم من جميع الجهات المعنية وبعد موافقة المقاول والهيئة أن يزيل جميع الآثمة أو الماء أو المشبات خالصة أو عامة يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو إعادة بثتها مع تخل المخلفات إلى الأماكن التي تحملها الهيئة ويتهم المقاول على أساسه البقاء المستحدث في حالة عدم وجودها بالتعاقد والاتفاقية الموحدة عن إزالة أو ترحيل تلك العوائق بين المقاول والهيئة.

5. التطبيق النهائي:

عند إنجاز العمل وقبل أن يتم التسليم النهائي (الإسلام الإبداعي) يقوم المقاول على تنفيذه الخاصة بتنفيذ المقاول تدليفات الطريق والمتطلبات المبذولة التي تتغير معها أو شكلها بسبب العمل من جميع الآثمة والمواد الرابطة والأعمال الشستانية المؤقتة والمباني والمعنفات ولديه ترك جميع أقسام العمل بما يوازعه في حالة مرتبة لائحة وبيانه المقاول التي يوافق عليها المقاول

6. صلاحيات المقاول:

يشكتون ما ورد بمذكرة رقم (٢) من المنشورة بالمذكرة على المقاول يدخله مدحنه الثالث بدور جسم العدد السادس السادس فوجيهه وقطعه المواد المستخدمة في العمل ومعدلات سعر العمل وجميع المسائل التي تتسا حول تصميم المسوومات والمواصفات وجميع الوسائل المطلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بمذكرة مشتركة.

محمد الحسين



الوصلات الفنية

٧- المقيد بالمواضيع والرسوبات:

٥- المدارس عبارة عن مراجمة الترميمات المدرسية (قلادة طبل) - مسدل افقر - يستعمل تقاديمها وعلوها حسباً به : للمهنة المرابحة والإعتماد عليه تعين الحوكار الفنية المتخصصة لذلك وإبلاغ المهندس بآلية اتخاذ أو ملاحظات يسكنفها في الرسومات أثنا، التقفي.

٥- على المدارس التي لا تكتفى ببيانات التقفي وتقدير المفتدى لما هو محدد ببيانات المفتدى في موقع المكتبات والمكاتب التي يكتفى بها في الموقف والمعلم والتحقق من تعميم الأساسات، وعلى المدارس إعداد تقرير يتضمن وصف شامل لمعلمات القرية ونتائج الاختبارات والأبحاث التقافية من التأكيد على أهمية تعميد البيانات التقافية والتراكيبة بمختاراً للتحقق من تعميم أساسات المكتبار قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تقييد أعمال المكتباري .
٥- على المدارس استخدام مختصمه في دراسات إيجاد القرية من ذوي الخبرة والسكناء للقيام بإيجاد التراكيبة والتحليلات وأعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تعميم الأساسات .
٦- على حالة ما إذا وجد المهندس أن المدارس أو العمل المغير الذي استعمل في هذه المواد غير مطابقة للرسومات والإجراءات العملية والأعمال المكتبية في عمل غير مقبول فعددها يجب إزالة العمل وإبدالها أو تصحيحها من قبل المقاول وعلى نفسه .

٦- من أجل تسليم العمل أو المقاولين المعتمدين مع جمود المهندس وتسهيل حرفة الدور وضمان إنجاز جميع مراحل العمل في تاريخ مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أي مرحلة التشاور مع المهندس لقربه برنامج عمل متغير لاحتياز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المقعد المتفق .

٩- ودوريات الإنشاء والخطوط والقياسية

على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع ومقدمة المسؤول والموقع على أن يتم ربطها بال شبكات المساحية (الأفقيه ، الراسية

(الحداثية) الممردة المترادفة للينة المحرمية المساحة و الشاه و تبييت دوريارات ميرانية موقفة (التي يحددها المهندس وممثل الينة) ، وعليه تشديم سكررسك بهذه النتاط الرجعية للمهندس للمساحة و المعمد من الينة . وعليه بالاشراك مع المهندس في إعداد البيانات الإبدائية والرفع المساحي لأجزاء المسار بالمسافات التي يقررها المهندس لخعمال تقليل التعرجات والمقاول مسئول عن تحديد وتحليل معتبر الطريق وعليه مراجعة جميع الوهات التكميمية واعتمادها من الينة او من تحالفه الينة والقيام بتشكيل الشدائع الطورية والغربيه الإبدائية وتحديد زوايا الانحراف الموضعية بالمسقط الأفقي وتحديد المحيبات الأفقيه والرأييك التكميمية .
٩- وبيانات التصنيع والقياسية
على المقاول إنشاء نقاط ثابتة حول المشروع ومقدمة المسؤول والموقع على قطاعات عرضية وفقاً للشuttle العمودي على مسارات مناسبة يصرحها المهندس ويسوف تحفل هذه الشدائع التكميميه وتوسيع العمل على قطاعات عرضية وفقاً للشuttle العمودي على مسارات مناسبة يصرحها البيانات والميزانية الشبستية من المهندس وممثل الينة قبل البدء في التنفيذ . ويتم اعتماد هذه البيانات في مسجلات موقفة ومحفوظة مع المهندس . والمقاول ملزم بتدوير ومهندسين المساحة والنتين الملاعين طوال مدة التنفيذ و كذلك الإجهزة : المساحية والرقمية (Software) ذات العلاقة والإدوات الهندسية والمتاحية اللازمة .
وعلى المقاول استلام الدوريات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الينة وعلى المقاول استكمال وضع الدوريات وتحديد الخطوط والمأول ومتاسب المقاطع الطورية المتالية للمعمور وتناظل الربط وهذا الخطديد العام المعرف والإدوات المعدله لإنشاء ، المكتباري والعبارات والاتصالات والمحات التي يراها ضرورية . وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والمأول والنسب وتحدد المعمور على حفظ المقاول المسئول ولا يجوز القيام بغيره بحسب المقاول خواص أخرى ضرورية ويكون بالاعمال المطلوبة .
عن المحافظة على جميع الروابط والعلامات وهي حالة العيت بها فعل المقاول في بعد إسلامها وتنبيتها على نفته .

١٠- إلتقاويف المسموح به في أعمال الإنشاءات والترفوسات

ما لم يتم ذلك على قدر تسبب المقاول في إهمال المسؤول بغيرها بحسب المقاول حسباً به :

١- حرق الراوية في خربة المقاول لا يزيد عن ٣ سم للحادق أو المعمور بارتفاع ٣ متراً ولا يحتسب الفرق بينهما في

ملاجع

١١- ١٢- ١٣- ١٤-

الهيئة الإسمح بالإنفاق في المقاول المعمور لا يزيد عن ١ هم للكيل ٣ متراً .

المواصفات الفنية

* فروقات قفل المقايس لا تزيد عن $5\text{ mm} \pm 0.2\text{ mm}$ في محيط المقايس المسافة بالكيلومتر، وفرق
الارتفاعات لا يزيد عن 1 mm .

١١. تحديد واختبار مصادر المواد

على المقاول تقديم عينات من المواد المرغم استعدادها للتحقق من ملائمتها للمقايسات الفنية، وفي حالة توافر مواد محلية بالمواصفات الفنية والمخالف للمواصفات الفنية والمكونات المائية عليهما وتنبيتها وللبيئة الحق في المطالبة بمحاسن المقاول،
الماء المتأهل بالموقع للبيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتنبيتها وللبيئة الحق في المطالبة بمحاسن المقاول.
ويتحمل المقاول تحكمات أو التحاليل المطلوبة على هذه المقايسات طبقاً للمعايير، وتحرج على جميع
المواد الاختبارات التي يتراها المقايس، ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بمختبر المقايسات طبقاً للمعايير، وتحرج المقاول تحكمات عادة من المواد الموردة للموقع، فإذا رأى المقايس لإسباب عملية أو فنية أن تؤخذ المقايسات من معدله المقاول التوريد
فلا يمنع هذا من حق المقايس في رفض أي مواد يتم تقديمها إلى الموقع وتتحكمون غير ملائمة للمعايير، وعلى المقاول تقديم
عينات من المواد التي سيتم استخدامها قبل البدء في تقييم العمل بوقف شكايف وستمعية ملائمة للمعايير، وعلى المقاول تقديم
الاختبارات المازلة عليها وتشمل قنوات وأسماك ينبع العمل المختلفة تحكمات الأقوية غير ملائمة للمعايير، بما يسمى بـ“جايجار”
الرسفت يجب على المقاول إجراء اختبارات الأقوية تحكمات الأقوية عند الاختبارات قبل البدء، في أعمال
الأقصى مثلاًفة وكذلك نسبة الرطوبة والملائكة للدورة (تجربة برووكتر) وتحديد أفضل محتوى للمياه والمائل

-١- تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لمقايسات التربة المدمرة في الموقع ومواد الأساس.

٢- تحديد المخلطي للمركام المستخدم في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.

٣- تحديد نسبة التناصل للمواد المائية (لوس) المخبوس المستخدمة في الأساس والمقاييس والمابلات

٤- تحديد المخلطة الاستثنائية لمقايسات الرأسية والسطحية حسب ما سيجري ذكره في هذه الموسفات.

٥- عمل ملاینة الجميع المعدات المستخدمة من ملاطات استثنائية وخرسانية ومارازن ومعدات مساحية -البغ-
يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بعدة صياغة لعتمادها من المقايس قبل البدء في تنفيذ
العمل لتحديد صلاحية المواد واقرار نسب النخل والدمك، وأعماله التعليمات الخاصة بالتنفيذ والتي يتم تحديدها على
ضوء نتائج الاختبارات على الصناع التجاريين خارج أو داخل منطقة العمل بالطرق وبطريق لا يزيد عن 100 m وعلى المقاول
التحقق من المسالك الإفتراضية لخدمات الرصيف والطرق بالرسومات، علماً بأن جمع عدد الاختبارات يجب أن تتم في
معلم الموق أو في أحد الماء المعتمدة التي يوفق عليها المقايس وعلى تفاصيل المقاول لذا لم يمكن قد تم تجهيز معلم الموق
بعد وضلاله تغير مستقلة بعدد وتحمير الشطاع التجاريين ومعلم على ينبع العقد، وللمقايس الحق في إجراء إية اختبارات
آخر براها لازمة أو أية اختبارات تاضدية وذلك على نفقة المقاول

الصيغة خلل الإشارة:

على المقاول تحفظ على الموقع وصياغة مستقلة والذى أصبح فى حوزته بوجوب محضر استلام الموقع وضلاله صياغة

صياغة الأفعال المجزء خلال فترة الاشتراك، وحتى الإسلام النهائي للمشروع، ويجب إجراء هذه الصياغة بعدات وأنيدى عامل

صافية بهذه الصياغة على العمل المنجز من طريق إنشاءاته فى حالة منطقية فى جميع الإلاقات

جيئ تحكمات اعمال المعاينة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تدخل في اسماء ووحدات العملاء بشأن بنود الدفع

المختلفة في جدول التحكمات وإن يدفع إلى المقاول أنى مبلغ إضافية عن هذه الأعمال

الوحات المشروع

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الاستلام على المقاول إعداد وثبتت عدد (٢) لوحة كثيرة تحمل أدلى بالمقاييس التي تحددوا

البيئة ثبتت عند بداية الموقع وعند نهاية بالإضافة الملاصق وبالواقع التي تحددها البيئة، وتحتمل المقايس المشروع

والملك والمجلس والمقاول وتاريخ بدء العمل وعدد التنفيذ وتحمدون مزدوجة في حال ذات البيئة ضرورة لذلك بلوحة الميكروبية

للسارى للأحياء المائية، وتحمك المقايسات الأخرى وقتها لتصنيعهم، المقايس الذي مستلزم يعتمد وزيارة النقل والملاط

الحوض على المقاول تحكمات والملاط دخل المقاول المعمول على موافق البيئة والجودات المائية قبل تهيئها، بينما يلتزم

بذلك عد المقايسات إليها وفقاً لبيانات المقايس.

١٦- يطلب المقاول بقدر ممكنته والمقدمة المطلوبة للسلامة مهنياً به
* تحديد المقايس وتحمك المقايس وتحمك المقايس وتحمك المقايس وتحمك المقايس

* التاريخ المقرئ لتجاهد المقايس وأدواتها المختلف بالموقع وفقاً لاحتياط عمل المقاول

مطر كمال

أعمال الحسّر التجاري لمشروع القطار الكيولوجي السريع

الحد الثاني (الفوج ٢ / بنى سعيد) الأقصى إسناد أبو سعيد

المواضيع الفنية

وعلل المتأول استبداد أي معدة فنرا من موقع العمل بفرج حجاز الإشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتنفيذ جودة الأعمال

أعمال المسالمة والأهماء أثناء التنفيذ:

في مناطق النطامات والمراقب التي يتم التعامل فيها مع طرق متخرجة للمرور يجب على المتأول اتخاذ كافة الاحتياطات الأمنية الخاصة بسلامة العمل على المجرى والسلامة أثناء التنفيذ والمتصلون عليها في الشروط الخاصة ودليل

وعلى المتأول الالتزام بالتعليم ما جاء به روبرتو إيقاعي والمسار على المصادر المنفذة والمتصلون عليها في الشروط الخاصة ودليل

واسائل التحكم المروري بالمقدمة، ويجب أن تتوافق المعلومات المصادر بالمعلومات المطلوب لدى المتأول كتجدد أدنى وقتها

للغاية السياسية المعتمدة، ويجب على المتأول أن يضع في جميع الأحوال المواجه واللاقات والبيانات والاضرار

ال Kashashne التي تكتفى عدم وقوف حوادث المتأول على اخترار للمعابدات على أن يقوم المتأول بتعميم المعنى

المقترح للاعتماد من المهندس وجهاز المرور المختلفة دون أي مسؤولية على الهيئة، ولعليه وضع سياج حول الحفر للسلامة وعلى

أن تزور المتأول بعلم حمراء شوارع وتحكون الأسوجية والإدارية الليلية عباراً عن أضواء ومضاره على جانب خط السير

وذلك لبيان أماكن الحفر والأماكن الأخرى الخضراء التي فيه تشوين مواد وذلك إثناء الليل من الفرب و حتى صباح اليوم

الثالث.
كما يتم وضع إشارة "عمال يستقلون" على حاصل ثلاثي قليل للتعليق بواقع العمل مختلفه وثبتت سياج حصاره مع لوحت

تحذير ممدونة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التقني المقطورة، وكذلك يتم استخدام أنظمة صفرا متخصصة (وميغينا)

بحيث تكون الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطريق المقفلة حرثتها وذلك على درجات يحيط توجه السير بسيوفة

ويسافرات تدريجية، ويجب أن تقام هذه الحواجز إثناء الليل بضوء آخر عادي مع أضواء ومضاره على جانب خط السير

وذلك للتبيه، ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كيكا يحسب أن تضاء حواجز المرور

المستخدمة هي إغلاق الطريق باللوز الأحمر.

إذا كان هناك فعل طريق قائم على اتجاه السير فيجب أن يتم على مهندس (التنفيذ) لتجنب انتفا حرحة المرور.

فإن تذر ذلك فعل المتأول قبل المباشرة فيه وبالاتفاق مع المهندس وجهاز المرور المقتصدة الشاء طريق موقف السير

باستمرار طبلة قطع الطريق، وإن يتم القطع به أقل ال GRATIS لازداجها بحركة المرور، أما في الماء الذي تتدفق فيها

حرحة المرور قيئم القطع خلار الدين.

وعلى المتأول أن يضع في جميع الأحوال الأساسية والإشارات المنوية والأضواء الكاششة التي تشتمل عدم وقوف

حوادث أو اخوار للمعاملات على يدو المتأول بتنفيذ المدخل المفترض للأعتماد من جهاز الإشراف وجهات المرور

دون أن مسؤليه على الهيئة، وعلى المتأول أن يهدى الحاله الأصلية ياسرى وقت ممكثن بعد الاقباء من الأعمال

المسئولي عن المراقب والخدمات

المتأول مسئول مسئولة شاملة عن كلية الأعمال الموجوده يتعلق العملية وعملية المرافق وخطوط الخدمات في المواقف النس

تشكلون فيه عملاته فريضة من هذه المرافق وعلى تقديرها من أجل سيف عدد المعلومات بمقدمة المتأول أو المقا

المحابرية (السيابلات) أو الماء أو المواد المائية التابعة لوزارة البر أو أية مرافق أخرى قد يحددى الإضمار بها إلى تحديد

الكثير من النقده أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بهذه العمل إلا بعد إجراء جميع التقييمات اللازمة لإنفاقها أو حمايتها أو

ترحيلها وقتها لمواضيع الجهة صاحبة الخدمة وموظفة المهندين.

وعلل المتأول للتنصيف وتشملهات من الهيئة والتعاون مع أصحاب الرخصة أو هؤليه أو يتزور أو

غاز للحصول على التصاري الإلزامي في عمليات إيجادها أو إعادتها ترميها من أجل سيف عدد المعلومات بمقدمة

مقبوله والتخلص من الإذدواج في أعمال إيجاده للتغريب إلى أحد حدا الحيلولة دون حدوث أي توقف في الخدمات التي تزددها

الحده الخامسة والأربعين من المتأول أو المتأول أو المتأول أو المتأول أو المتأول أو المتأول أو المتأول

المتأول مقتضبي في إطارد أحده من تلك المراقب او الشاشة.

الرابع يقتضي كتمانات المتأول تجاه المتأول حتى احادي الدليل والملحق، وفي حالات توقيف خدمات أحد المرافق العامة الصدورية فيجب على المتأول أن يتوفر بالبلاغ

الإصلاح، التوصيل والمراقبة

أهمية المطالبات المالية والمراقبة

المتأول مسئول مسئولة شاملة عن المطالبات والمراقبة والمراجعة وإعدادتها إلى ماحتها الإصطلاحية وذلك لمجهنه

المطالبات العامة والخاصة وهي مثل تجاهة من المهندس أو الدبور جميع عمليات حذوه الأدوات وعلامات

حدود المطالبات إلى ابن يشاعدها المهندس أو ينفذ عدما يغدوها، ولا يجوز تناول رفعها من استطاعتها حتى يأخذ تعليمات

بنفس.

أعمال مجلس التدريس المقترن بالمشروع المختار الكثيفيالي السريع
الحمد لله رب العالمين / بني سيرف الأقصى اسوان أبو سليمان

المواصفات الفنية

ويضمن المداول مسئولاً مسئولية شاملة عن كلّ ضمور أو إتّهام تقدّم في المدعى على العمل من جراء أي فعل أو تقدّم أو مواد تضرّر من طرفه أو تضرّر من عده المستلزمية بعد إنجاز المشروع وفقاً لـ العمل أو المواد، ولا يعفيه أحد بالمتطلبات العادمة أو الخاصة بموجب أي وقت يسبّب أن تذهب إلى عند حدوث أي ضمور أو إتّهام الذي يسبّب أو يعفيه أحد بالمتطلبات العادمة أو الخاصة بموجب أو من جراء أي فعل أو تقدّم أو مواد تضرّر من قبل المداول في قرار أو تعمير أو إعمال أو سوء تصميف في تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تقدّمه من قبل المداول في يوم وعلى تقدّمه باعتماد هذه المتطلبات إلى حالة معاشرة أو معاشرة لتلك التي كانت عليها قبل إلهاق ذلك الخسر أو الأذى بها، وذلك لأنّ بيان يقوم بإصلاحها أو إعادة ينالها من جديد، أو أن يعودون ومحاجتها عن هذا الخسر أو الأذى بمقدوره مغبولة.

18. **فيما يخص التجييزات المؤقتية الخاصة بال茅ارول وبجهيزات المكاتب الخامدة بعثت الملك والميتس وجيزة المشرف ومعلم الموقع وتغييراته والمركبات فتهم الروح فيها إلى البيد الخاص بما في الشروط الخاصة من مستدفات العقد.**

19. **تقديمات المقاول للإعتماد من الهيئة**
تحفّن التجييزات كفاف المعلومات الخاصة بالمعدادات والمأود ورسومات الورشة التقىسيمية وأية أعمال تصييمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التقىسيمية وتقديرات إعداد الرسومات حسب المفترض ولادلة التشغيل لأية أحجزة محددة والعينات ونتائج الاختبار والتقييم الشفري والمدربي والمتدرب واللازم لتفويض المشرف لمراحل المختلف وشبيهات الضمان وأية معلومات أخرى تتعلّم جواً من الأعمال أو تكتّل لازمة لاستكمال الأعمال وعلى المقاول تقديم أسلوب التنفيذ لشكّل يندرج إعتماده من المدققة المشرفة قبل اليد، في العمل المائل بند على حدّه ويشمل المدّات والأفراد وخطلة الجبرود وتلمسن السلامة.

تتمّ حفافة التقدّيات بالمدّ المأود متفقّد ومحفظة من الشّارو على أن تكون مصادحة للمذاج الشّارل التسلّم الموافق عليها من قبل المهندس وعلى المأود خالن ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقدّيات ومواعيدها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتنفيذ.

رسومات الهيئة التقىسيمية

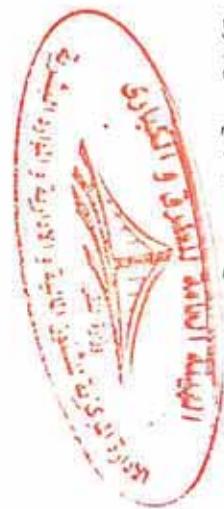
على المأود توفير مختصّ قسّي متخمّض فرقى قسّي متخمّض لإعداد رسومات الورشة التقىسيمية لللامرأة ليبيان الأيداد والتّاصييل التقىسيمية لمحاصر العمل المختلف بالطريق والإعمال المستناعية والإنشاءات وتقديمهنّ قوائب الإنشاء وتقديمهنّ للمهندس للمرأة إيجاده والإعتماد وتقديمهنّ قوائب الإنشاء وتقديمهنّ للمهندس للمرأة إيجاده والتّاصييل التقىسيمية التي يتم تحدّدها في برنامج العمل الفصل أحد في الإعتبار فقواب المراجعة، ١. ويقوم المأود بتقدّيم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمرأة إيجاده بالإعتماد، والذي يدوره يقوم بالراجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ إسلام هذه الرسومات، وهي حالت إعداد الرسومات، وفي عليها بالمرفخ أو التّصريح قفل المداول خلاصه أيام عمل التّصريح الملازم وإعادة تسلّمها للاعتّاد، وعلى المأود إظهار تاريخ التّسلّم الإصلي وتاريخ إعادته للتصريح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعاده التّصريح.

لتّصريح

المعدّات والمأود المنشورة بالموقّع

جميع المعدّات والمأود والآدوات والمباهات المخزنة والإشراك الموقّته وإنتاج الخلاصات وغيرها الموجودة بموقّع العمل أو المستدفعة في المشروع وتمّ إأخذها عليها بحسب إستعمالها كلّها في الإعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح كفاف من المهندس.

التصديق عن ما هو موجود بمستدفات العقد، كفافاً يتحمل المأود مسؤولية التّأخير النّاتج عن تكثير إعاده الرسومات للتصديق



مكي محمد

أعمال الجسر المترابي لمشروع الفحصار الكهربائي المسري
الحمد لله رب العالمين / بني سويف الأقمر أسران أبو سعيد

المواصفات الفنية

بابi: المواصفات الفنية لـأعمال الجسر

أ1. إعداد وتجهيز الموقع

تشتمل الأعمال الأولية لـأعمال التجهيز (Mobilization) وتنقل المعدات وإعداد المكبات المؤقتة للمقاول والمهندسين والشأن، وتجهيز الورش والمحلات، وتجهيز الخلاطات وتقديم الموقف بسافة التجهيزات وأخلاء موقع التنفيذ من آية موافق وتحليل المخدمات الفنية والمدارسة بعميل التتفيد، وإلا المجدولات وعمل سادة التشبيفات اللازمة، بينما الحصول مع اصحاب الخدمات، وتجهيزات المغذية والتجهيزات المائية والتسبيق مع الجهات الامنية والدور لاستئثار التصاريف المتعلقة باسلام الموقع والبلد، وفي التنفيذ، وكذلك تدعيم الاعمال الاولية قليلاً وتقويتها وتحليل الموقته وتنقيض الجبسات التاسكيدية وكل ما يلزم له، العمل دون عوائق، وفيها يلى توصيه العمل ومتطلبات الائتلاف، وحلقة الشفاف والدفع لتنفيذ الاعمال.

أ2. وصف العمل

تشتمل الأعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكبات المؤقتة لممثل المالك والمهندسين والشأن، وإنشاء المخازن والورش، ومحملات الخامد (الخراسنة والأسفلت)، وتنقل المعدات والشأن، وتجهيز معمل الموقع وتأمين الإستراحة والمركتبات بالتمويل والوارد بالمشروع الخاصمة، وكذلك تسوية وتنسيق المسار، والتزويذ بالبلاء والكتفوار، والأنارة والاتصالات السلكية، والراسلية والخدمات، المسوجية والإسماعيات الأولية، وتأمين عدادات إنشاء الطريق باستخدام طقميات لا تدل سمعتها عن 54 كميجه تعلق على حادثة المكبات، والمخازن بالمكان برازه بالبعد وبالتوزيع الذي يعتمد الميدان، كلما تغيرت أعمال التجهيز إعداد وتجهيز لافتات المشروع (عدد ٢) بالمواصلات الموصلة بعاصف هذا المجلد وتأمين الحراسة لـكافة التجهيزات المؤقتة والمعدات خلال فترات العمل وليلًا وتأمين وصيانته طرق موفرة الدخول من وإلى مواقع العمل المختلفة وكذلك المكبات المتأخرة للطرق والتي تتأثر مداخلها بعامل التتفيد، وتأمين المركبات لإنتقالات معلم المالك وأفراد جهاز الإشراف، وتأمين مواقع لاستئثار السيارات تكون مظلة ولعدد شااف من السيارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمداول مسئول عن الحصول على الأرض اللازمة لـأحد التجهيزات.

أ3. إنتاج البند باعتباره محملًا على باقي بنود المشروع

ويجب على المداول الفترة المحددة بالعقد إعداد وتقديم مخطط عام (Layout) يتضمن كافة التجهيزات المؤقتة والموقع المتصرح لـاحتلاء من المهندس والبنية قبل التنفيذ، ويقبل به التنفيذ يجب تنفيذ جميع التجهيزات المددة خلال المدة المحددة بـمستدات العقد، وبعد الانتهاء من الإعمال يجب إزاله معدلات داخل الطريق أو الماء بـاحتلاق الشاطئات وموافقة غير ضرورة لـاستمرار بـاتها بموقع العمل وفقاً للـيراد المهندس ودر وفناً لـاحكام البنود الأخرى من هذه الواسطات، ويجب على المداول وقافية جميع البيانات والاشياء المقدرة الإبقاء عليها وتحليةها من الضرورة أو الشروطية التي تحمل معدلات التقطيب والتلفيف.

أ4. تقطيبه وتلهيـر مـيلـار الطـرق

يشتمل هذا العمل تقطيب وإزالة الحشائش والأشجار والجسور ورفع والتخلص من جسم النباتات الأشجار والمزروعات والمخلفات داخل حـدود الطريق أو الماء بـاحتلاق الشاطئات وموافـع جـلـبـ المـوـادـ يـاسـيـتاـءـ الـاشـيـاءـ الـمـدـرـ الإـيـاهـ عـلـيـاهـ أوـ رـفـعـهاـ وـفـنـاـ لـاحـکـامـ الـبنـودـ الـآخـرـيـ منـ هـذـهـ الـموـاصـطـاتـ،ـ ويـجـبـ عـلـىـ المـدـاوـلـ وـقـافـيـةـ جـمـيعـ الـبـاتـاـتـ الـاشـيـاءـ الـمـقـرـدـ الـإـيـاهـ عـلـيـهـ ويـجـبـ إـزـاـلـةـ وـحـلـيـةـاـ منـ الضـرـورـةـ أوـ الشـرـوـطـيـةـ الـتـيـ تحـمـلـ مـعـدـلـاتـ التـقطـيبـ والتـلـفـيفـ.

أ5. التـقطـيبـ والتـلـفـيفـ
الـمـهـنـدـسـ الـلـهـيـةـ يـجـبـ إـنـ يـعـلـمـ الـمـهـنـدـسـ الشـرـفـ جـمـيعـ الـاشـجـارـ وـغـرـبـهـاـ منـ الـاشـيـاءـ الـمـارـدـ الـإـيـاهـ عـلـيـهـ رـيـبـبـ إـلـيـةـ
يـعـلـمـ جـنـوـبـ الـشـرـفـ وـعـمـقـ حـتـنـ ٠٧ـ سـمـ تـحـتـ سـطـلـ التـسـوـيـةـ وـعـدـلـكـ مـكـافـهـةـ الـدوـلـةـ غـيـرـ المـهـنـدـسـ الـإـيـاهـ عـلـيـهـ أوـ يـالـكـ
الـتـرـكـيـةـ يـعـلـمـ جـنـوـبـ الـشـرـفـ وـعـمـقـ حـتـنـ ٠٧ـ سـمـ تـحـتـ سـطـلـ التـسـوـيـةـ وـعـدـلـكـ مـكـافـهـةـ الـدوـلـةـ غـيـرـ المـهـنـدـسـ الـإـيـاهـ عـلـيـهـ
بعدـ ذلكـ يتمـ إـعـدـادـ وـتجـهـيزـ الـسـطـلـ لـاستـقـلـالـ دـلـيـلـاتـ الـرـدـمـ الـتـالـيـةـ أوـ طـبـقـاتـ الـإـسـاسـ وـهـنـاـ المـهـنـدـسـ الـتـسـوـيـةـ،ـ وـذـلـكـ مـنـ خـلـاـلـ حـرـقـ الـذـبـيـةـ الـأـوـرـيـةـ تـجـهـيزـ الـفـوـدـ (ـسـعـاـمـشـةـ يـتـقـلـ عـلـىـ ٧٠ـ سـمـ مـعـ الـرـوـشـ وـالـتـسـوـيـةـ وـالـمـدـلـكـ حـتـشـ نـسـبـةـ ٤٥ـ مـرـضـ)
الـمـهـنـدـسـ مـحـشـافـةـ جـاـفـهـاـ وـلـذـكـ أـفـعـلـ الـإـتـبـارـ لـجـوـهـاـ الـلـازـمـةـ وـلـذـكـ إـلـيـهـ مـوـادـ غـيـرـ مـلـفـخـ

أ6. التـفـاصـيـلـ وـالـمـلـفـخـ

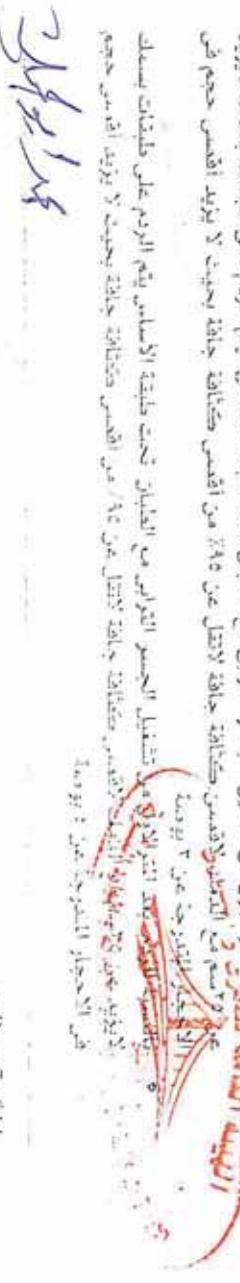
أ7. بيـنـ الـمـاسـيـهـ وـمـنـسـيـهـ

محمد عاصم

المؤشرات الفنية ..

باب الثاني: الأعمل الترزيية

- ١٦ أعمال المطرز**
 - وصف العمل
 - هذا العمل يتمكّن من الحفظ والتقوية بالدلوق ويشمل حفظ وإزالة المواد غير ملائمة التي قد تحيطون أسبقاً الجسر و مثل رمل الحشيشان - المواد ذات التمرين (١٠٧ - ٣٨) يتنبغي الإشتغال - المواد التي لا يمكن دفعها حتى المكانتة المحددة عند العمل الأمثل لمحتوى الرودية - المواد الرطبة للحجارة الذي لا يمكنه منه دفعها والتي لا تسمح لها الإحوال الجوية بالجاف - مثل المسبيحة (٢)، ويتم حفظ المطرز وهو وقت الانتظار والاتساعات والمداخل واستداره البول والمصاطب تحت التلال طبقاً للمعايير التصميمية والبول والأبعاد بالرسومات وتقديرات المهنـس.
 - عندما لا تتحمـل كسميات المواد الملايـنة الناتجة من الحفـر بالـطريق للأعمال قـلـانـ الأـخـرـ يـسـتـدـعـي الحصول على مواد إضافـيةـ بالـخـرـ فيـ المـاـرـبـ التيـ يـقـلـقـ عـلـيـهاـ المـهـنـسـ لاـتـسـتـعـدـمـ أيـ موادـ تـاجـبةـ منـ المـاـرـبـ فيـ إـشـاءـ الجـسـرـ بـإـيـ قـطـاعـ إـلـىـ
 - فيـيـنـ يـقـلـقـ يـفـيـنـ جـمـيعـ موـادـ الخـرـ المـالـاجـ هـرـ القـطـاعـ بـحـولـ ٥٠٠ مـتـرـ قدـ استـعـدـتـ فيـ رـوـمـ الجـسـرـ ،ـ وـيـمـكـنـ اـسـتـدـالـ إـلـىـ
 - الـمـاـرـبـ إـلـىـ وـجـدـ المـهـنـسـ إـنـ الـحـالـةـ تـقـيـيـدـ إـلـيـانـ إـلـىـ إـلـيـانـ إـلـىـ
 - الـمـاـرـبـ إـلـىـ وـجـدـ المـهـنـسـ إـنـ إـلـيـانـ تـقـيـيـدـ إـلـىـ إـلـيـانـ إـلـىـ إـلـيـانـ إـلـىـ
 - الـبـيـوـنـوـ:
 - ـ حفـرـ بـقـرـبةـ عـادـيـةـ:ـ روـجـيـ جـعـيـ جـعـيـ لـوـاءـ الـرـبـةـ عـدـاـ المـاـسـسـةـ وـالـصـخـرـ وـالـسـعـرـ يـشـعـلـ يـشـعـلـ وـقـسـمـ وـدـمـكـ الـسـطـلـ
 - ـ التـصـمـيمـيـ لـطـلـاطـيـ الـطـرـيقـ:
 - ـ حـفـرـ بـقـرـبةـ مـتـمـاسـكـةـ وـهـيـ الـتـيـ بـرـىـ الـمـهـنـسـ إـنـ لـاـيـكـنـ حـفـرـهاـ بـالـلـوـدـ وـيـمـكـنـ حـفـرـهاـ بـاسـتـخـادـ اـلـبـلـوـدـ وـالـسـعـرـ
 - ـ يـشـعـلـ تـشـغـلـ وـقـسـمـ وـدـمـكـ الـسـطـلـ التـصـمـيمـيـ لـدـعـمـ الـطـرـيقـ:
 - ـ حـفـرـ بـقـرـبةـ مـسـخـرـيـةـ:ـ وـجـوـ حـفـرـ الـمـكـثـلـ الـحـجـرـيـ بـالـطـرـيقـ دـاتـ حـجـمـ لـيـقـلـ عنـ مـنـتـرـ مـسـكـبـ وـبـرـىـ الـمـهـنـسـ إـنـ يـمـكـنـ خـفـرـهـ بـاـسـتـخـادـ جـالـكـ الـقـنـارـ وـالـسـعـرـ يـشـعـلـ المـنـرـ حـتـيـ عـقـقـ ٢٥ سـمـ اـسـنـلـ مـلـبـتـةـ الـتـاسـسـ مـعـ توـرـيدـ وـتـشـغـلـ
 - ـ وـدـمـكـ طـلـقـةـ روـدـ الـمـوـبـولـ الـمـنـسـوبـ الـتـصـمـيمـيـ وـبـهـ حـالـ تـقـلـبـ الـوـصـوـلـ الـمـنـسـوبـ الـتـصـمـيمـيـ مـزـيدـ مـنـ طـبـيـاتـ الـرـوـدـ فـعـلـ
 - ـ الـمـاـرـبـ تـقـيـيـدـ ذـالـكـ دـوـنـ زـيـادـةـ فيـ سـعـرـ الـبـيـنـدـ:
 - ـ خـفـرـ الـمـصـخـورـ وـجـوـ حـفـرـ طـبـيـاتـ الـصـخـرـ مـنـ الـتـرـسـبـ الـخـلـبـيـ أوـ مـنـ الـتـرـسـبـ الـحـكـلـيـ
 - ـ سـلـوكـ الصـخـرـ وـجـوـ حـفـرـ طـبـيـاتـ الـصـخـرـ مـنـ الـتـرـسـبـ الـخـلـبـيـ أوـ مـنـ الـتـرـسـبـ الـحـكـلـيـ لـإـعـالـ المـسـفـ
 - ـ وـدـمـكـ طـلـقـةـ روـدـ الـمـوـبـولـ الـمـنـسـوبـ الـتـصـمـيمـيـ مـزـيدـ مـنـ طـبـيـاتـ الـرـوـدـ فـعـلـ
 - ـ الـمـاـرـبـ تـقـيـيـدـ ذـالـكـ دـوـنـ زـيـادـةـ فيـ سـعـرـ الـبـيـنـدـ:
 - ـ الـمـاـرـبـ الـمـعـوـهـيـ وـتـشـوـفـ الـمـوـادـ الـمـلاـيـنـةـ الـمـسـاحـةـ الـرـوـدـ عـلـىـ جـالـيـيـ الـقـطـاعـ
 - ـ وـيـسـتـخـدـمـ الـمـاـرـبـ ماـلـيـاـرـ اوـ الـمـهـنـسـ مـتـسـابـاـ مـنـ مـعـدـاتـ مـيـكـانـيـكـيـةـ فـوـعـاـ وـعـدـاـ بـالـيـنـيـوـنـ الـدـسـتـورـةـ اـعـلـاءـ الـلـاـقـرـاـمـ بـالـبـرـيـاـمـ
 - ٢٠ القيام والدفع**
 - ـ يتم قياس وحساب هذا البند بالاعتراض المصعب من الواقع للطريق والاختلاف والإختلاف وإزالة المخلفات وتوسيع الشهوية إلى عوائق وتحفيز وتسوية ودعم المسطل التعميمي لقطع الطريق والاستخفاف والاستعاد يستخدم مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل الاتصال بالمياه وتحفيز المواد الملائمة للردم على جانبي القطاع.
 - ٢١ إعمال الردم**
 - ـ وصف العمل
 - ـ مهـنـدـرـ موـادـ الـرـوـدـ يـشـعـلـ منـ نـاتـجـ الـحـفـرـ الـمـسـاحـ الـمـشـوـنـ بـالـطـرـيقـ أوـ مـنـ الـمـلـقـ بـالـلـوـدـ يـشـعـلـ منـ جـوـوـتهاـ
 - ـ بـمـوـاقـعـ الـمـهـنـسـ عـلـىـ إـسـتـخـادـهـاـ يـقـدـمـ الـرـوـدـ
 - ـ يـشـعـلـ هـذـاـ الـعـمـلـ تـقـيـيـدـ إـعـالـ الـرـوـدـ وـتـشـكـيلـ جـسـمـ الـطـرـيقـ وـالـاسـتـخفـافـ يـاسـتـخـدـمـ موـادـ مـلـائـمـةـ يـوـافـقـ عـلـيـهـاـ الـمـهـنـسـ قـبـلـ
 - ـ إـسـتـخـدـمـ دـاهـيـاـ وـيـعـيـيـ إنـ تـقـيـيـدـ عـدـدـ الـمـوـادـ لـمـلـيـنـةـ خـالـيـةـ مـنـ خـدـوـرـ الـأـشـجـارـ وـالـأـعـشـاشـ أوـ أـيـ مـوـادـ وـتـارـدـ وـيـتـسـ فيـ اـخـدـارـ
 - ـ وـدـمـكـ الـمـوـادـ مـلـيـنـةـ الـمـهـنـسـ دـاهـيـاـ وـيـلـامـ دـاهـيـاـ دـاهـيـاـ
 - ـ تـقـيـيـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ تـقـمـ إـعـالـ الـرـوـدـ عـلـىـ دـلـوقـاتـ عـمـلـيـاتـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ جـاهـةـ لـتـقـلـ عـنـ ٩٥% مـنـ أـقـصـيـ مـكـثـفـةـ جـاهـةـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ عـلـىـ طـفـلـاتـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ عـلـىـ طـفـلـاتـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ عـلـىـ طـفـلـاتـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ عـلـىـ طـفـلـاتـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ
 - ـ الـمـلـقـ الـعـلـيـيـ الـصـفـحـةـ الـأـلـيـلـ الـمـلـقـمـ الـقـصـفـ تـقـيـيـدـ الـرـوـدـ عـلـىـ طـفـلـاتـ بـعـدـ إـلـاشـتـرـ



أعمال الجسر الترابي مشروع المعمار الكهربائي السريع

الحمد لله رب العالمين / أبي سيف الأنصار إسوان (ابو عميد)

المؤاصفات الفنية

ويجوز للهيئات الموافقة على الشرش بسلك استير من ذلك بعد قيام المقاول بذلك وإجراء الشدائع التجربى بالمعدات الفعلية التي مستثنية بهذه المنشروء على أن تتحقق معاشرة المختتمان. والمطلوبى وتنبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كثافة الاختبارات عليه للتأكد من تمايزها قبل إلإثارتها على التنفيذ موفقاً

بعد الوصول بالردم إلى المنشروء المسؤول التعميبي أسلق طبقة الأساس (bottom of base) يتم تسوية السطح النهاي حسب المتاسب والبعد الموضح بالرسومات يستخدم معدات التسوية الملائمة، ويجب إلا يترك السطح النهاي مدة تزيد عن ثلاثة أيام بدون تعليمه بطبقة الأساس التالية ،

أعمال ضبط الجودة للأعمال الردم تمرر معاشرات من جنبات الردم لاختبارها للتأكد من نسبة الرطوبة درجة الدمل وسلك الكلية وذلك قبل مروره ٢٤ ساعة من إنتاج عملية الدمل ، ويجب الإلتزام بسبة الرطوبة باستثنى من ٣% عن نسبة المياه الأرضوية المقابلة لأقصى كثافة جافة ، والتراوت المسروج به في منسوب طبقة الردم التائية لا يتعدي ± 3 سم متارنة بالرسوب التعميبي المحدد بالرسومات التنفيذية ولزيادة عن ١٠% من صخاجة الخليفة ، ولا تتل شيبة تحمل كلاغوريا عن ١٠٪ . كلام يجب الإلتزام بمنسوب طبقة الردم التائية ، ولا تتل شيبة تحمل حالة عدم مطابقة النتائج للمواصفات المحددة بالرسومات التنفيذية ولزيادة عن ١٥ سم ، وفي بحسب على المقاول إعادة حرقها ومحكمها.

اختبارات الجودة ينجزون القيام بكتافة المعاشر الوحدات مختلفة مثل هذه الإختبارات المشار إليها في هذا البند من مسئولية المقاول ، ولا يتم حبسها مسكندروه حيث تتضمن المعاشر الوحدات مختلفة مثل هذه الإختبارات والتي يجب إجراؤها كلها قبل تقييم مصادر أو نوعية المواد المستخدمة ، وتشتمل إختبارات الجودة على الآتي:

- التحليل المتعلق للمراد الفعليه والرقمية بالترية
- حدود Atterberg للجز ، الماء من محل رقم ٢٠.
- نسبة الماء من محل رقم ٢٠.
- اختبار برستبور العدل
- قيس الكتافه بالطرق بعد الدمل

- اختبار نسبة تحمل سائلة CR
- أي اختبارات أخرى للتحميم في جودة العمل وكما يحددها المنهس المشرف
- وعلى أن يجري قياس الكثافة بالطرق بعد الدمل والتدرج 105.0 متر مربع

•قياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالردم الفرد والدمل وتقدير الماء والسمur يتم تحويل وتقل الماء إلى

موضع الردم وأعمال الفرد والدمل وتقدير الماء والسمور وإزاله نوافع التسوية إلى المقابل العمومي.

٢- أطقمية الأساس ناجح لتصميم كيسارات

٠ وصف العمل

يتحمل هذا العمل على شكل دوريه وتفيد مواد طبقة أساس ناجح لتصميم كيسارات من الأجهزه الصناعية المدرجه .

٠ المواد

يتحمل هذا العمل على شكل دوريه وتفيد مواد طبقة أساس ناجح لتصميم كيسارات من الأجهزه الصناعية المدرجه .

يشتمل المختبر على المختبرات التي الماء والسمور وتصنيع الأساس ناجح لتصميم كيسارات (ونسبة الأوزجة المكتسبة لا تتل عن ٩٩٪) ويتكون

يشتمل المختبر على المختبرات التي الماء والسمور وتصنيع الأساس ناجح لتصميم كيسارات (ونسبة الأوزجة المكتسبة أو الماء والسمور)

ويحصل المختبر على المختبرات التي الماء والسمور وتصنيع الأساس ناجح لتصميم كيسارات على المدخل رقم ٤ لا تزيد عن ٥% من وزنها.

ويحصل المختبر على المختبرات التي الماء والسمور وتصنيع الأساس ناجح لتصميم كيسارات بعد 100 لتر من شيبة :

ويحصل المختبر على المختبرات التي الماء والسمور وتصنيع الأساس ناجح لتصميم كيسارات وهي حال توافر مواد محمورة بالطرق من مواد مختلفة مواد ناجح لتصميم كيسارات فإنه يجوز للمعيبة المقاول باستخدام الماء بعد إجراء اختبارات المصالحة

والتدريج والتأكد من تقييمها الخدامة المؤدية اللازمة على أن يخدمهم على المقاول في هذه الحاله الفنية التي تزاماً الجنة المشتملة من قبل الهيئة في هذا الحصول.

• نسبة تحمل سائلة CR بعد التحرر لا تقل عن ٨٠٪

• وجاء الماء لا يزيد عن ٨٪

• حد السرعة لا يزيد عن ٣٪

• عديمه (أنتشار)

ملاحظات

أعمال الجسر الترابي لمشروع المطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (العموم /بني سويف - القصر اسوان / ابوسمبل)

الوصلات الفنية

هذا ولن يسمح بنقل المواد إلا بعد اعتماد المحجر وبعد اعتماد المحجر من الميندز المشترف مع متاحة مدخلية المواد من المحجر بعدد ٣ أيام، ويجب ان يستمر حمله على ميندز طبقاً لإحدى الترتيبات الآتية والمنتهى بالدخول إلى الميندز، مع التأكيد ان قبول الميندز للمواد لا يشتمل قبولها لحقنة الأساس ويعنى فقط الموافقة على استعمال المواد.

نوع مواد طبقه الأساس	رقم	رقم	نسبة الملوثة للغار (ج)	نسبة الملوثة للغار (د)
رقم	٢٠٠	١٥٥	٣٠/٥	٣٠
رقم	١٠	٣٠	٣٠/١٥	٣٠ - ١٠
رقم	١٠	٦٠	٥٥/٣٠	٥٠ - ٣٠
رقم	٦٠	٦٠	٦٠/٣٠	٦٠ - ٣٠
رقم	٧٠	٧٠	٧٠/٤٠	٧٥ - ٤٥
رقم	٨٠	٨٠	٨٥/٥٥	٩٠ - ٧٠
رقم	١٠٠	١٠٠	١٠٠/٧٥	١٠٠
رقم	١٥٠	٢٠٠	٢٠٠/٣٠	٢٠٠

ويتحقق أن يطلق المخازن المخازن أي شرط آخر لطبيعة الأساس طبقاً لما ورد بالكتفود المصري والمواصفات التقاسية لبيئة الطرق والميكانيكي طبقاً للدرجات المواد المتاحة للمواد على تقي بالخصوص الملوثة للخلط التصميمي وذلك بعد اعتماد الميندز وأخذ موافقة الهيئة.

• متطلبات الإنقاء

بعد إعتماد مواد ٣ الخلط التصميمي ف يجب على المخازن إعداد منهجية تقدير طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بلاء خارج الطريق واستكمال المليفات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس المرتبط للدرجة المطلوبة إلى سلطنة القرمة كتجهيز متباينس يتم فرده باستخدام الجيرير المزود بمحسّسات طبقة للوحات ريم الدوك على طبقات بمسقط المراقبة على الفرش يحصل أكبر من ذلك بعد قيام المخازن بخلط ذلك وإجراء الطلع التجاري بالمدارات الفعلية مستخدم في هذا المشروع على أن تتحقق كفاية الخامصال المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتبع إجراء حفاظة الاختبارات للتأكد من تناقضها قبل المباشرة في التنفيذ مفعما، ويتم فردة الخلط على طبقات وبالمواضيع المطابق بالاحتياطات العرضية المقعد بما في ذلك المرض الإضافي للتنفيعي بعد أدنى ٦٠ سم من طرف الأستاند في كل جانبي، ويجب دمل مواد طبقة الأساس قدر قدرها بحيث لا تقل نسبة المدوك عن ٦٠ % من أقصى كثافة عديمية.

ويقوم الميندز بتدقيق مذكرة سلطنة الخليفة وفحص نسبة المدوك في مواقع مختلفة ويتحقق المخازن من جشناف الطريق والعرشي ويوجهها درجة حفاظة من البيانات قبل السماح لمريات التقل التي تقل فرق الإنفاق عن ١ سم في الإتجاهين فلذلك يجب الإلتزام بالمعايير التصميمية.

ويتحقق للمهندس فحص طبقات الأساس المقدمة بواسطة قدرة مستقرة طبلاً لأربعة اختار في مواقع مختلفة وتحسب الإزدياد على المخازن الناتج من جشناف الطريق والعرشي ويوجهها درجة حفاظة من البيانات قبل السماح لمريات التقل التي تقل مواد الخافت **الأخضر** في المخازن **الأخضر** وبعد إنشاء **الأخضر** على المخازن **الأخضر** ويجب عمل سطح العلبة الملوى وطلب إلى درجة كفاية لتأمين الربط بين المبتنين بعد إنشاء **الأخضر** على المخازن **الأخضر** يجب على المخازن أن يقوم على فحصه بعينة طبقة الأساس بحيث تبقى حالية من الشكل

وهي البرج عليه يحيط بمحيط محدود السطحة في الماسيف وظروق الأنفاق وسلك الدفيئات إلى المخازن التقاسية لبيئة العامة للطرق والميكانيكي واستهلاك الماء.

• أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى المسوولية العامة لمعرفة الإجزء المأذون للمهندز وبحق التجاره ملبياً لمطالبات الميندز (مثيل ٥٠٠ متر مربع) أو تغير الماسيف عالي (الماسيف) عالي (الماسيف) والoricule (ي يجب أن يكون في جميع التدرج العام لمدينة الأساس بالمواصفات التقاسية) **وهو** التحليل المنفصل للمواد (الماسيف) والoricule (ي يجب أن يكون في جميع التدرج العام لمدينة الأساس بالمواصفات التقاسية) **والموارد**.

- ٤- ٢- ١- **العملات المترابية بالخرسانة العادي**
- ٠- **وصف العمل**:
يشمل العمل عمليات من الخرسانة العادي سفل الجواجز الخرسانية وجبل واحد مقاس ٢٠٥٦ سم طبقة
قياس ٣٩٩ سم^٣ بعد ٣٧ يوماً، في الشكل شاملة فرشة من المار الحصوية المترجلة سفل ١٥ سم وحده
المعتدل، ويجب أن يحتوى كل الشوكاب وعمر كل الشوكاب المترابي بالخرسانة ووحديد التسلق، ويجب أن يحتوى
الماء
- ٠- **الركام الصغير**: يجب أن يحتوى الركام الصغير من رمل خفيف سلسلي وأرد من معدن عاليه ومن معدن
معتدل، ويجب أن يحتوى غالباً من الترب وعمر كل الشوكاب المترابي بالخرسانة ووحديد التسلق، ويجب أن يحتوى
المواد
- ٠- **الخليفة المترابية لجدران الماء**:
تزيد قيم حدو الدليل للنتائج التجارب كلها هو ارداد بالماء اصناف التقىاسية وعليه ان يجري قياس المترابه بالطرق
عن ٥٪،
٠- **اخبارات اخرى واردة بالامثليات وتراعا اليه لازمة للتحكيم في جودة العمل**:
وتحتكرن قيم حدود النبول للنتائج التجارب كلها هو ارداد بالماء اصناف التقىاسية وعليه ان يجري قياس المترابه بالطرق
بعد التقادم من ١٥٠٠ متر مربع،
٠- **القياس والدفع**:
بعد التقادم من سفل الميلية بعد الدمل من خلال الرفع المساح المتراب يهم قياس وحساب كثافات طبقة الأساس
بالمطر المكتسب وفقاً للأبعاد المدورة لمطبة الأساس المبنية على الرسومات ووفقاً للعمليات الفنية التقىاسية، ويحصل
السمur كثافة: الإعتماد من قوردة المواد والخليل والنشل والفرد يستخدم الجيريد المزود بادوات التحسيم في المسؤول
والسلبي النفايات، وأعمال الدملات والتقوية والاختبارات وإعادة إماكن الجبسات إلى مكاناته عليه،
ويتم عند تقييد طبقة الأساس من إعادة زيادة العرض عن طبقة الاستنات بالزيادة الازمة للتشغيل بعد ادنى ٢٥ سم من حفل
جانب.
- ٤- ٢- **الحواجز الخرسانية (التفجر جرس) : (ان وجد)**
- ١- **وصف العمل:**
يتناول هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية واقية ذات وجهة واحدة وذات وجوهين وفقاً للمواصفات وطبقاً
للخدود والماسيب المبنية على الرسومات أو التي يتم ترتيبها اليدين
- ب- **حواجز خرساني وجهة واحدة:**
أعمال إنشاء حواجز خرسانى وجهة واحد بارتفاع ٨ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المديدة لها لاحتلال
عن ٢٠ سم^٣ بعد ٢٨ يوم من العمل بالطبيعة ومحفوظى لاستهنت الذى يتحقق هذا الجيد بعد اعتماد
الحلطة التقىاسية واستخدام التفجير (الرافض البولى بروپيلين) لمنع الشروخ على لا يقل محظوظي البابل
برولين عن ٩، كجم / ٢٣ على أن يتحقق الخطأ والمدمل ميكانيكى مع معايير الخرسانة بعد الصعب
ويأشرة بالذريعة خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الربطوية المكانية التفاعل الشكامل
للأسمنت وطبقاً للمواصفات والذلة تشمل عمل الترموم والشادات على أن يتحققون الخرسانة الملاصقة ذات سلط
الملمس وشكل ما يلزم لنفس العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الأمطار وذلك طبقاً للرسومات وطبقات المبني
- الذرش يتم عمل فاصل تعدد كمال ١٢ سم وفتحة شامة بالآخر الطول .
- ٤- ٣- **البابل الرابع الاعمال الخرسانية**
- ١- **البابل الرابع الخرسانية (التفجر جرس) : (ان وجد)**
- ٠- **البابل الرابع الاعمال الخرسانية**:
يتألف هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية واقية ذات وجهة واحدة وذات وجوهين وفقاً للمواصفات وطبقاً
للمعايير والماسيب المبنية على الرسومات أو التي يتم ترتيبها اليدين
- ب- **حواجز خرسانى وجهة واحدة:**
أعمال إنشاء حواجز خرسانى وجهة واحد بارتفاع ٨ سم من الخرسانة العادي استغل الجواجز الخرسانية وجبل واحد مقاس ٢٠٥٦ سم طبقة
عن ٢٠ سم^٣ بعد ٢٨ يوم من العمل بالطبيعة ومحفوظى لاستهنت الذى يتحقق هذا الجيد بعد اعتماد
الحلطة التقىاسية واستخدام التفجير (الرافض البولى بروپيلين) لمنع الشروخ على لا يقل محظوظي البابل
برولين عن ٩، كجم / ٢٣ على أن يتحقق الخطأ والمدمل ميكانيكى مع معايير الخرسانة بعد الصعب
ويأشرة بالذريعة خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الربطوية المكانية التفاعل الشكامل
للأسمنت وطبقاً للمواصفات والذلة تشمل عمل الترموم والشادات على أن يتحققون الخرسانة الملاصقة ذات سلط
الملمس وشكل ما يلزم لنفس العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الأمطار وذلك طبقاً للرسومات وطبقات المبني
- الذرش يتم عمل فاصل تعدد كمال ١٢ سم وفتحة شامة بالآخر الطول .

المواصفات الفنية

- الموارد**
- ويجب أن يتيح الركاب خال من الاصلاح والمواد الخامسة بالخرسana وتحديث التسليفات الترابية (رقم ١١٠٩ لسنة ٢٠٢٣)، ويتم أن يتمكن الركيل من حبيبات مختلفة الحجم تغير حالتها من مدخل فتحته ٤٠ سم ويمر على الأقل ٧٥٪ منها عندما تغير على مدخل فتحته ٤٠ سم، ويجب إلزام محظوظ المواد الخامسة والطين التي تمر من مدخل فتحة ٤٠ سم عن ٦٥٪ بالوزن.
- الركام الكبير**
- ويجب أن يتيح الركاب التحبير ولواره من مجامير أو سكسارات متعددة، ويجب انتصاف من أنه لا يحتوى على مواد غيرية، ويحصل أن يتيح الركاب التحبير لواره من مجامير أو سكسارات متعددة، ويجب انتصاف من أنه لا يحتوى جيوب التسليفات بالطوبى فى الاماكن القابضية المعموية (اي يتيح الركاب التحبير لواره من مجامير أو سكسارات متعددة، ويجب انتصاف من أنه لا يحتوى على مواد غيرية، ويحصل أن يتيح الركاب التحبير لواره من مجامير أو سكسارات متعددة، ويجب انتصاف من أنه لا يحتوى جيوب التسليفات بالطوبى فى الاماكن القابضية المعموية)
- الركام الكبير**
- ويجب أن يتيح الركاب التحبير صلبة لا تتقدى نسبة الفاقد فيه عند اختبار لوس انجلوس عن ٤٠٪، وأن يتمكن الركاب من عطاس قطعياً لمحظوظ المواسفات التقليدية (رقم ١١٠٩ لسنة ٢٠٢٣)، ويتم توريد الركاب الكبير فى أكثر من متراس قطعياً بغير قدرة متراس من ٥ سم حتى ١٠ سم، ومتاس من ١٠ سم حتى ٢٠ سم حسب المعايير
- الاعتباري**
- ويجب أن يتيح الركاب خال من الاصلاح والمواد الخامسة بالخرسana وتحديث التسليفات ويجرب ان لازم مدحبي المحتلوليات فى الركاب المستقيم او الركاب الكبير عن ٤٠٪، مما يجب ان لازم مدحبي اصلاح المحتلوليات في الركاب المستقيم او الركاب الكبير عن ٤٠٪، مما يجب ان لازم مدحبي اصلاح المحتلوليات: ليزرم ان يتيحون الاستفنت المستقيم مطابقاً للمعاشرات التقليدية المعموية رقم ٣٩٩١ للاستفنت البورتالاندى والمواصنفات التقليدية رقم ٥٨٥٣ للركاب للركاب
- الاسمنت**
- ويتم اختبار الاستفنت طبقاً للمواصنفات التقليدية المصرية رقم ٣٩٢١ (اختبار الخواص الطبيعية والمساينيكية للاستفنت) على عيارات الاستفنت المأخوذ طبقاً للمواصنفات التقليدية المعموية رقم ٣٩٤٧ (طرق أحد عيارات الاستفنت) ويجب ان يتحقق الاستفنت من انتاج مصانع الاستفنت المصرية المعموية رقم ٣٩٩١ (طرق العمل سائب او داخل مشكلين ويتيح للمهندس المراجعة عليه واختباره للاتسخ من تاريخ الانتاج وستدلي ورقة الشكارة، ولا يجوز لاستعمال اي شيكاره وتحمفي على اجزاء من الاستفنت شيك بهما او التي يلاحدة فيها اي اثر لارطوبة، حيث سيتم (يقتربها ولا يجوز استعمالها في عمل من الاعمال)
- الاسمنت**
- ويجب ان يتيحون الاستفنت في مذرين خاص من مستوف على نفقة المقاول، ويجب الا يتيحون ملاصقة لسمبل الأرضى بل يجب عزله بالاضافية لخشبنة تحته كثباً يجرب تعطيبة الاستفنت المشتون في جميع موافق العمال بالشمع المائى من مروره ويفضل استخدام اليماه المسالحة للشرب فى مناعة ومحالجة الغرسانة، ويستقر فى ما يخلف الغرسانة ان الا تزيد الاصلاح الدائمة المطلوبة عن ٣٠٠ جزء فى المليون، ومحظوظ اعمال المحظوظات عن ٥٠ جزء فى المليون، ومحظوظ اصالح السكريات عن ٣٠٠ جزء فى المليون، مما يجب ان لازم مدحبي المزاد غير المعموية وحس الدين والمولد الماقتة عن ٢ جرام فى القراءة
- الاسمنت**
- ويجب اخذ عينة من المياه واختبارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى دسلامجتها واعتماد استعماله من المقادس قبل البدا فى اعمال الخرسانة، ويجب ان لا يقبل الاساس اليدوى جملة الحال (عن ٧٧)
- الاصفافات**
- اصفافات الخرسانة: يجب ان ت تكون المواد التي يتم اضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها او لاستسالها مهارة خاصة موجودة من محض معتمد بعمارات وعلميها الماركى والملاعنة التجارىة وتاريخ الصلاحية ومحض كل شحنة شهادة من المفت باختبارها ومحظوظها للمواصنفات التقليدية المعموية الخاصة بها رقم ٣٩٣ (اضافات الخرسانة)
- الموارد**
- ويجب ان لا تزيد نسبة الاصفافات للأسمنت على نسبة المائية المحددة عن طريق الصياغة المقيدة، مما يجب ان لا تحتوى المقادس على مواد اخرى خلورة بالخرسana .
- المواصفات الفنية**
- المقادس الخرسانية**: يجب ان تقدم جميع وتب الخرسانة الموضحة بالرسومات او المتصور علىها في جدول المقادس كسلالات وحلقات، ويحل محلها بمقاييسها وفقاً لبيانات التصميم، ومن معايزتها لجهوده المحتلوليات على استعمال قواره المحتلول على التحمل بعد يوماً في ٣٠٠ (سبع) لامداده بالماء، ويحل محل اجره على شسب النخلة واحد قدر محظوظ من الحرمسانة، خلطف مشكبات الخرسانة: يراعى في جميع الاحوال ان يتحقق خلطف مشكبات الخرسانة بواسطة خللات ميحسانيكية، ولا يسمح بالخلط اليده ويحصل استعلام محظوظات الحالى المحتلولية ويجب ان لا تقل هذه الخلط عن وقتيتين بعد اضافة الماء ويستمر الخلط حتى تتوزع المواد بالتساوي وتحسب الخامات ذات غير واحد وسبعين الى سبعين ملليلتر: الخلقات قبل والثانية، انتصاف
- الإثنين**
- الإثنين

هراء

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي المترافق
الخط الثاني (القديم / بني سويف - القصر أسمون / أبو سليم)

المواصفات الفنية

نقل وصب الخرسانة: يجب نقل الخرسانة بعد التخليل وصبها في الفروم في أسرع وقت ممكن، ويجب نقل الخرسانة بوسائل
معتمدة على أن لا تؤثر وسائل نقل الخرسانة على تحاسب الخرسانة إثناء النقل، ويجب التأكيد من عدم حدوث انفصال حبيبات
في مكونيات الخالدة.

براغي إن يتم دس الخرسانة المخلوطة في خلال ساعة على نفس تدبير بعد إنشاء الماء، وفي حالة استعمال اختلافات موخرة
الشك فيجب استعمالها في بحر سامة وتصعد قسطنطينيا ذات الماء عن ذلك فإن الخالدة ترافق
ويتم تحذيب وجود قاعدها زفافاً أثناء صب الخرسانة لستكلاً وحده من الوحدات الجارى صعبها، وفي حالة استعمال الصب بعد
توقفه فإنه يتم تغير سطح الخرسانة المعمدية بالأجنحة والشاحنوكوش مع نظافة السطح تماماً وصيغة موئية لبلائى شكلية قبل بدء
صب الخرسانة الجديدة.

إذا زادت درجة الحرارة في النطل عن ٣٢ درجة صافية هائلة يجب الاخذ بالاحتياطات اللازمة لصب الخرسانة فى الاجواء
الحاراء، ويجب الالتزام بتعليمات المندس فى هذا الحدود، وهذا يمنع بذلك دس الخرسانة اذا زادت درجة حرارة الجو
فى النطل عن ٣٤ درجة مئوية.

في حالة الخرسانة التي يتم صبها مباشرة على التربة يراعى وضع رقة من البولى اثيلين سمك ٥٠ ميكرون على الأقل أو
شكلها يقرء المندس
يجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة الملازجة قبل الصب مباشرة واحتارها طبقاً للمواصفات التيسانية المصرية رقم ٤٧٦٨-١٩٩١/١٩٨٨
دمل الخرسانة: يجب دمل الخرسانة جيداً باستدام حزاراً ويكتفى بدور عالي مع بدل العالية لنتائج دخول التخليل
حيثى للمكونات، ويسترد في التجارى المستخدم أن يكتفى قادرًا على تقليل الخرسانة ملأ يقل عن ٣٦٠ دقيقة في الدقيقة
شكلها يجب إلا يقل مجال تأثير الحرارة الاحتزازية الذي يمكنه الهزاز (تحت قدر التأثير) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز ففى
خرسانة يعطي اختبار التوام لها بعلبة البولى ٣ سم

يجب استخدام عدد كاف من الأجهزة التي يسمح باعتمادها في المواضيع المترفة من الطبيعة الخرسانية في وقت واحد
وبالمعدل المطلوب لصعب الخرسانة، ويختصل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل واستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة
تعليل جهاز أثناء العمل.
يستخدم أجهزة هز الفرم عندما تتحقق انتهاكات معتبرة لا تسمح باستخدام أجهزة الهز الداخلية، كذلك تستعمل أجهزة
الهز الداخلية في كل الانتهاكات الكبيرة، بدرجات صافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة، ويجب إلا يترك الجهاز
في موقع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تحركات للأسمنت الليات من سطحها
تسתר عملية الهز بواسطه الهزارات الداخلية او حزارات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرسانى متجانس، أما أجهزة الهز
السطحية فتشتمل لمدة صافية لدفع حبيبات الحصى الكثيفه فى باطن الخرسانة وتقطيئها بطبقة من المؤنة تعطى سطحها
ناعماً مستويأ.

المعالجة والتربيب: يجب حفظ الخرسانة في حالة رطبة في المرحلة الأولى من التصلب لعدم نقل عن ٤ يوماً إلا
استخدمت وسائل خاصة التخليل مثل الماء الجارى بالجهاز في حالة الوحدات المنتجة بالمنصانى
أعمال المدارات الخشبية والمصندق: جميع أعمال الترم والمصندق يقوم المقاول بعمليه التصميمات الازمة لها وذلك
طبقاً للأبعاد والاشتعال والمتاسب ونوع وشكل المباتنة الداخلية وتقديم وسومات وروابط تصميمية مع العمليات التصميمية لها
مع عينات من المباتنة لراجعتها واعتمادها من المندس قبل الاستخدام على أن يكتفى سمل الواجهات لا يقل عن ١ يومه وتمثيل
براسدة مشكلات وتحكون جميع أوصاف الخرسانات الملازجة في المستمرات والإمداد مشكلة وقوفسيم أبعاد وأشكال
الشذوذات برسومات المندس، ويتم تقييم المعلمات وفقاً لمعايير قوامه التتحمل على أنه لا يزيد عن
فتر واحد لمستوى التجارى وأن تكتفى على كل ما يلزم لجعلها دائمة بعد تحرك العمال فوقها أو توسيع أبعاد لا تزيد عن
الخرسانة أو خلاله، وإن تكتفى الواقع المتعدد متلازمة المعامات تمامًا لا يهدى منها زيد الخرسانة وتلزم أن تتوافق بمتغيره
مثل خذر الماء وتحتوى على تسبيب إلى حذرة أو تقادم مع الخرسانة وتلزم لاستعمال الخواص والمتمطل للتقويلات، وأعتمد المندس
المتحدد في ملائمة.

يولوك الماء في كل الحالات التجارى وخلافه لم تكتفى بالملاء ميسورة قبل وضمه الخرسانة
في كلية الماء في كل الحالات التجارى وخلافه لم تكتفى بالملاء ميسورة قبل وضمه الخرسانة

(٢) تكتفى الماء في كل الحالات التجارى وخلافه لم تكتفى بالملاء ميسورة قبل وضمه الخرسانة

الخالدة

أعمال المجسِّس التربوي المُشروع المقطار الكهربائي المسري

الحمد الذهبي (العنوان / بني سيف - المؤشر أسمان أبو سعيد)

المراصفات الفنية

يغوص سلك وأطبلاء المرحوم الحكيم. ثم يتم رش طبقة من البلاش أو أي مواد تزيد التداسك بين الخرسانة الجديدة.

٤- خرسانة التدويرية وتحميط الجودة

ضمن خططنا لخبط المخصوص على المقاول تقديم بيان بالاحتياطات الفحصية التي تم إجراؤها عند تسليم الخرسانة بالطرق
و عند الحالات وعند تصميم الحالة كنعد لعمل التجارب الميدانية لاختيار النسب للخرسانة

- التخليل الحبيبي للرخام الصغير والرصاص الكبير (Slump Test)
- هبوط الخرسانة (Compacting Factor Test)
- تجربة مسام الدملق (Sieve Test)

٥- المسكتاف

ويجب أن تزيد مقاومة الدملق عند عمر ٣٨ يوم في التجارب الميدانية بالعمل يعذر ٢٠% عن القارة المطلوبة إثناء التشغيل،
ويجب أن تتحقق نسبة الماء المستخدم المستخدمة في التجارب مساوية تلك التي مستستخدم في تنفيذ العمل

يعكس التناقض من صفاتتها للمواصفات، ولزيادة منها بعد عمر ٧ أيام والملاحة الأخرى بعد ٢٨ يوماً،
الجاهزة أو حسب طلب المفسر، على تغيير ثلاثة منها عند العمل المتمدد من المفدى، ويجب إجراء اختبارات فلكل ٣٠ م٢ من الخرسانة

القياسية الخصبة، هذا وفي حالة عدم ملائمة الأعمال للمواصفات المطلوبة فإن المفدى في التخليل جسيم التشتت
إجراءات قوية سواء بتحسين الإجزاء المائية أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أى إجراء آخر يراد المفدى ضرورياً،
ويتحمل المقاول جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وفي حالة وجود شبهة عاليه من الكثبوبات في الأرض وطبقاً لتعليمات
المهندس فيما يخص استعمال الاستفانت الشاموم للمكثبوبات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدسكات
الأرضية وبذلك عليها خرسانة مخالفة للمكثبوبات ويراعي أن يدخل في الاعتبار في جميع الأحوال أن ي يكون جيد التكسير
لنوع الخرسانة المستعملة مخالفاً للمكثبوبات أو بخلاف المكثبوبات أو بخلاف المكثبوبات

يتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة خدساً على أساس قلة المطر المسلط وقتها للأبعاد المحددة بالمواصفات المتمدة،
ويشمل السعر نكافة المواد والمعدات والنقل والمعلمات وإعداد الفرج والبطانة والبر والدملق والملاحة واجراء الاختبارات وجمعها
ما يلزم لغير العمل

٦- الرصصف الخرساني (إن وجد)

٠ وصف العمل

بالمرسل أحوال توبيخ وإنشاء حلبة رصصف من الخرسانة الاستفتة المادية بسعت ٦٨ سم بعد الرصصف وتحميطه من

أحد الحالات المرضية المتمدة على إن لا يوجد النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقبل جهد المكثبوب بها
عن ١٠٠ بـ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم لا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصصف عن ٣١ درجة مئوية ويتم تسميتها بالراف

بولي بوليلين فاير بعدل ٠٣٠ جم / م٢ خرسانة، يتم عملية الرؤوس باستخدام فينير درست خرسانة حدوث الصدع وعلى إن
يسخنون الفيشنر محضر لروضت فديمات عرضية تحصل إلى ١٣ متراً فوق المرة الواحدة وتقى عملية دملق الخرسانة عن طريق

الهواءات المحجزة بالفتحات وتم تقطير وتم تقطير والهزات قبل بدء عملية الرصصف للتأشير من تقطيره وتم دملق الخرسانة وتم عملية
المكسرات على بقية المقدمة المدرورة لتشطيب السطح على الوجه الاستعمل مع مراعاة الحدود المسموحة

الوسائل المعاصرة لتشطيب الخرسانى، وتم عملية التشيبيط والملاحة لل بلاطات الخرسانية واستخدام
المكسرات المعاصرة لتشطيب المقدمة المدرورة لتقطير وتم تقطيرها بالخشش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢

الساعات مع مراعاة عدم تقطير المقدمة المدرورة بمقدار شعوره وأيضاً الرؤوس بالبلاط وتطعيتها بالخشش الطلى والغرفين قابس الإناء
الطور ٤ بمحبوبات قوية وبشكل متساوٍ مع المقدمة المدرورة لروضت البلاطات مع بعضها من (حديد ، تسليح ، مواسير ، مواد عازلة ،
وطبقات مائية) وبشكل متساوٍ مع المقدمة المدرورة بمحبوبات قوية وبشكل متساوٍ مع المقدمة المدرورة بمحبوبات قوية وبشكل متساوٍ

و على إن يتحققون حدود التشطيب الالعمس مدحون بمقدار لوح تشكيل عازلة أو ما يشتهي المدحول بـ ٣٣
سم (قصدير ٣ سم في القوالب المودرنية) في القوالب بـ ١٦ سم و ملول ٧٥ سم (قصدير ١٣ سم) ، وذلك مطبقة للمواصفات المقيدة والموحدة تم العمل على الإعتماد على المطرقة في مستنقعات لا تزوره غير
ذلك، مطبقة للمواصفات المقيدة والموحدة تم العمل على الإعتماد على المطرقة في مستنقعات العنكبوت والدشين

٥ متر للطاولة المودرن ٣ متر للطاولة المودرن بمقدار ٣ متر بمقدار ٣ متر بمقدار ٣ متر بمقدار ٣ متر بمقدار ٣ متر

عمل المراقب بين الملاطات يستخدم المتشابه (المتشابه) للقادس ٣ متر بمقدار ٣ متر بمقدار ٣ متر بمقدار ٣ متر

٤- Page 13 of 14

أعمال الجسر التراسي مشروع العماريك بباقي المسريحة
الخط الثاني (الدواديم / بني سويف - الاقصر - أسوان - أسوان - ابى سيل)
لماضفات الفنية

بسقط ٣ أيام و٣ ممليء . ويتم على القوام بمقدار حشو التفاصيل (البالدرويد) بمادة مطاطية متلاصقة (البالدرويد) في المرايا
جيدة لبعض الأجزاء الفرامل المطلوبة في العمودية طبقاً لاشتراطات المعايير والمتطلبات
• القواس والدفع يتم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة تفصيلاً على أساس هذه المتر المسلح وفقاً للأبعاد المحددة بالرسومات المعددة،
ويشمل السعر تكاليف المواد والخدمات والتغذية والعمالة وأعداد النزد والبيتلة والباره والملاجة وإجراء الاختبارات وجمعها
ما يلزم لتجهيز العمل.





بياناته أصل رسم واستكمال أصل قطع
إلا على تعيينه

أصل الشاه الحبر الكواريري الطريق (اكتوبر / أوسيمن)

النطاع القديم، مطر المقطم، نهر النيل ١٧٢٩٨، محلة ٣٣٦٩٦٠٠ ل.ل ١٠٥٤٣٤٣٦٣٥

النطاع القديم، ١١-١٣، المقطم، تفاصي مطرة

عن محللة للغازات الصناعية
٣٣٤٣٥٠ ل.ل، محللة ٢٣٠٠٨٥٠ ل.ل

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

بيان الأصل

رقم اللحد	الكمية	سعر الجملة	الجمل
مختلط الكلسي والمائية			

المواكل

جعفر

مختلط الكلسي والمائية
١٣٧٥٢٣ ل.ل

صورة

مختلط الكلسي والمائية

٢٣٧٥٢٣ ل.ل

RNV 5761

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (الفيوم / بنفي سويف - الاقصر - أسوان - أبو سمبل)

الشروط الخاصة

ملحق، الشروط الخاصة

- يلتزم الطرف الثاني بtorيد الأدوات المكنية اللازمة للمعمل طبقاً للإعداد الموضحة بالجدول أدناه وطبقاً للتائمة الواردات توافق عليها الهيئة العامة للطرق والكباري على أن يتم فحصها وإتخاذ الإجراءات الالزامية عن طريق الإدارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على أن يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها جنيه (أربعمون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

البيان	العدد
كرتونية أوراق - A4	٣٠

الدكتور محمد

