

لمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

مؤسسة الأهل للجسور - أ.د. سالم فهمي السيد حسين

تحية طيبة وبعد ..

نتشرف بان نرسل رفق هذا نصخة من العقد رقم
(٢٠٢٣/٢٠٢٤) لـ موزع في ١٣/٩/٢٠٢٣ بمبلغ
١٠٠,٠٠٠,٠٠ جمب (فقط وقدره عشرة مليون جنيه لا غير) والموقع
بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "استكمال أعمال الجسر
تقابي لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي - العاشر
من رمضان - بلبيس) وصلة الميناء الجاف الممتد من الكم ٧,٠ إلى الكم
١,٧ بطول ٦ كم اتجاه الروبيكي حس أن يتم التأكيد طبقاً لشروط
ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستكون "المنطقة الثالثة
شرق الدلتا" الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة غورا .

و تتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

للتوقيع ()

مسمى / أبو بكر أحمد حسن صاف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

وزير



عقد مقاولة

الموضوع : إستكمال أعمال البوس الترايس لعدد تسلسات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بدمياط ، وصلة الميناء الجاف المسافة من الكيلو ٧ ، إلى الكيلو ١٢ بطول ١ كم إتجاه الروبيكي (والأخر للباش) .

رقم العقد: ٢٠٢٣ / ٣٩٠ / ٢٠٢٤

أئده في يوم الأربعاء الموافق : ١٣ / ١ / ٢٠٢٣

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد لنواه المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري .

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الأول)

و- مؤسسة الأعمال للمقاولات "أحمد سالم فهمي السيد حسانين" .

ويمثلها السيد الأمين / احمد سالم فهمي السيد حسانين

بصفته / مدير المؤسسة .

رقم قومي / ٢٢١٩٠٠١١٣٦٢٢١٢

بطاقة ضريبية / ٤٢١-٤٢١-٤٥٨ .

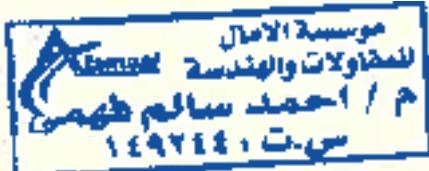
مامورية ضرائب / فاتح .

سجل تجاري رقم / ١٤٤٢٤ .

ومقرها / كفر الدوار - شارع سالم فهمي - فاتح .

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الثاني)

أحمد سالم فهمي



74

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠٢٣ على أعمال الحمر التأثير لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الزوبكي - العاشر من رمضان - بلديس) ووصلة الميناء العالى الممتدة من الكم ٧ .٠ إلى الكم ١.٧ بطول ١ كم بطريق الاتفاق المباشر مع مؤسسة الأموال العقارية لـأحمد سالم فهمي السيد حسانين بتكلفة تقديرية ١٠٠٠٠٠٠ جنية (فقط وقدره عشرة مليون جنيه لا غير) ، ورفت موافقة السيد رئيس مجلس الإدارة بتعديل الاتجاه ليصبح " استكمال أعمال الحمر التأثير لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الزوبكي، العاشر من رمضان - بلديس) ووصلة الميناء العالى الممتدة من الكم ٧ .٠ إلى الكم ١.٧ بطول ١ كم اتجاه الزوبكي حيث قام الطرف الأول بمقاضاة الطرف الثانى على الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالصلبة عاليه والتي انتهت إجراءاتها إلى تقييم تلك الأعمال بمبلغ قدره ١٠٠٠٠٠ جنية (فقط وقدره عشرة مليون جنيه لا غير) شاملة للضرائب . وباعتبر محضر المقاوضة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان باهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي:-

10

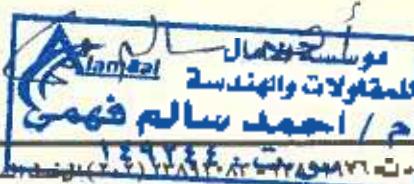
يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المolicات القياسية والعرض المقدم من العرف الثاني وكافية للمكاتب المقابلة بين الطرفين والشروط الخاصة والتامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما لأحكامه .

卷之三

يلزم الطرف الثالثي بتنفيذ استكمال أعمال الحمر الزارى بعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكى - لاهاشر - من مطروح - بدر مصر) وصلة الماء الجاف المسفلة من الكم ٢٠ .٠ إلى الكم ١٧ .٧ بطول ١ كم اتجاه الروبيكى . (بالأمر للعباسى) طبقاً لمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمليون ١٠٠٠٠٠ جنية فقط وقدره عشرة مليون جنيه لا غير) شاملة كافة التضريbs والرسوم المفروضة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وتقاضاها بخط وثلاثة العقد .

العدد السادس

يلزم الطرف الثاني "مؤسسة الأعمال المقاولات أحمد سالم فهمي السيد حسنين" بتنفيذ الأعمال المسند إليه طبقاً للمواصفات التقنية وبنهاية خلال (٨) أشهر من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الملوثات وقد ثابتت الشركة بالمحاضير الموقع الأعمالي محل التحالف المعاينة الثانية للجهالة شرعاً



العدد السادس

قدم للطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائياً رقم ٥٦٢٤٢٨٢٣٠٠٠١٣٢٨ يبلغ وقدرة ٥٠٠٠٠ جنية (فقط وقدره خمسة عشر ألف جنهاً لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٣ ماري حتى ٢٠٢٤/٨/١١ وهو قيمة للتأمين النهائي المستحق بواقع ٥% من القيمة الإجمالية للعقد لا يزيد إلية أو ما تبقى منه (لا بعد التسليم النهائي) واعتماد محضر لجنة الاستلام من المسئولة المختصة. ويتم احتياع ما يقل عن ٥% من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى طرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إلية أو ما تبقى منه بعد الاستلام المعرفت أو تنظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للملادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨.

لیکٹریک

باتوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقدم العمل وذلك طبقاً للضوابط والشروط المواردة بال المادة (٤٥) من قانون تنظيم الت Cedars التي تبرعها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

كتاب الملايين

إذا تأثر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال الممتنعة إليه طبقاً لما ورد بكرامة الشروط والمواصفات الفنية كلها لو جزء منها طبقاً للمعيار المحدد بالتبين للثالث من هذا العقد يوضع الطرف الأول على الطرف الثاني خرامة التأثير بالتصب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاملات التي تبرمها الجهات العامة تصادر بالقانون رقم (١٦٢) لسنة ٢٠١٨ .

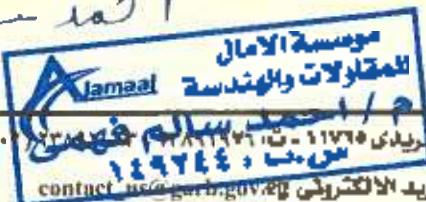
سید

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المثلجة وذلك مقابل خطاب يحمل مصوّفي معتمد يذّكر التقيمة والصلبة وغير مغدّب بأي شروط وسائل المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك [عملاً لأحكام المادة رقم (١٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨] مع مراعاة ما تنص عليه هذه المادة بأن يستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة ل المباشرة العمل بصورة فعلية وإنجاز المشروع ولا يصرف فرقوس أتعار عن هذه النفعة .

فیصلہ

لذا أهل الطرف الثاني يأي بذلك من بند هذا المعدل يكون للطرف الأول دون النجوة إلى الأقصاء فسخ العقد لو تنفيذه على حساب الطرف الثاني . وفي هذه الحالة يصبح الشعرين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من آية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه . وفي حالة عدم كفايتها تكون للطرف الأول أن يلتجأ إلى خصمها من ممتلكات الطرف الثاني الذي تأبه جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى لتخاذ آية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

Circles



البند التاسع

إذا ظهرت أي أفعال مُتَبَدِّلة خارج نطاق المعايير لا تشتملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقدة عليها وتفتقر إلى الضرورة الفنية تتفيدُها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقُد على تنفيذها بعولقة السلطة المختصة وبطريق الاتصال المباشر على أن يتم المحاسبة عليها بالاتفاق بين الطرفين بعد تحديد مساعرها و المناسبتها لأمساك السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٤) لسنة ٢٠١٨ ياصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند العاشر

يلزム الطرف الثاني يتباع جميع القواليين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما تم ببره بشأنه نص خاص في هذا العقد بما يكون مسؤولاً عن حفظ النظام بموضع العمل وتتفيد لوامر الطرف الأول بأبعد كل من يهم أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الفساد أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ سلامه لمرأكتبيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الأهماليات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بمتلكات الحكومة أو الآخرين ويعتبر مسؤليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بذلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تفليذها على ذلك الطرف الثاني

البند العادي عشر

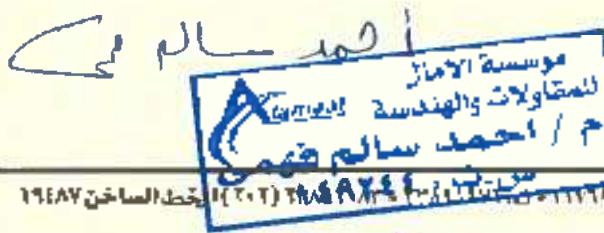
يلزム الطرف الثاني بعمل جسات دائمة للتربية في الموقع للمزيد إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التقنية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاهما .

البند الثاني عشر

يلزム الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات وبنشأت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد ولذا تسبب في إثلاف أي شئ يلزم باعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بصلاح للتقنيات على حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحويله للمصاريف الإدارية الضردية

البند الثالث عشر

يلزム الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية الضردية 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 لمعمارية نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الضردية للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تقنيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون ادنى مسوغة على الطرف الأول .



البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

يلزم الطرف الثالث بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كلية التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

البند السادس عشر

يلزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمتطلبات في شهر شهرين من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد فإذا نقل بذلك يلزم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تدمنه لو مستحقاته فعالية مع تحمله المصروف الإدارية الازمة .

البند السابع عشر

لقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما يصدر هذا العقد هو محل المختار لهما ، وأن جميع المكتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أنواعها القانونية . وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه بخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بضم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلة على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أنواعها القانونية .

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلها أو جزءها .

البند التاسع عشر

تعري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التوريدات التي تربوها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٦) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون رقم (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

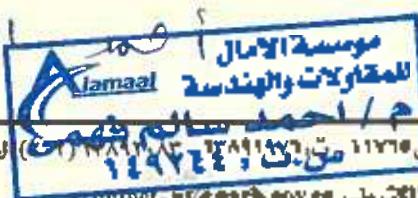
البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالإضافة أو النقص بما لا يجاوز (٢٠٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأى تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة وجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ولا يؤثر ذلك على لونوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا نطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتطلب وحجم الزيادة أو النقص

البند العادي والعشرون

تحصم الضريبة والرسوم والخدمات المقررة قانوناً والمسحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يزيد سلطتها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده على الطرف الأول ويقتصر الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

الم



المقدمة

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علىوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الإبتدائي للأعمال و حتى الاستلام النهائي . وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ١٩٦٠ ، بشأن تنظيم التعاقبات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو في قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة لشأنه مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقة فلذا قصر في إجراء ذلك فلتلزم الطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

المقدمة

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

المقدمة

يعترض كل من طرفي العقد بموافقتهم على آلية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجهتها لهذا العقد .

المقدمة

يجتنب الطرف الثاني بحقه في صرف فرق الزيادة التي نظراً على أسعار المواد (الأسمدة - الحديد - الدولار - بيتكوين) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقبات التي تبرمها الجهات الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ١٩٦٠ وطبقاً للتعرifات والمعاملة القواعد الواردة بالمادة (٤٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقبات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٦) لسنة ٢٠١٩ م .

المقدمة

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتلظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاكتفاء وللزوم .

الطرف الثاني

مؤسسة الأعمال الخالدة

التوفيق (أحمد سالم)

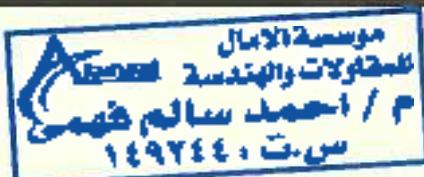
الطرف الأول

المدينة العامة للطرق والجسور

التوقيع ()

السيد / أ.د. سالم توفيق السيد شاهين
مدير المؤسسة

لواء مطرى / حسام الدين مصطفى
رئيس المدينة العامة للطرق والجسور



الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم: ١٢/١/١٦

محضر استلام موقع

عملية: استكمال أعمال الجسر الترابي لعدة القطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس { وصلة الميناء الجاف المسافة من الكم ٢٠٠ إلى الكم ١,٧٠٠ بطول ١ كم اتجاه الروبيكي
تنفيذ: شركة الأمل للمقاولات - أحمد سالم فهمي السيد حسانين.

بناءً على العقد رقم ٣٩٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ و المحرر بين الهيئة و شركة الأمل للمقاولات بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة:-

- المهندسة / هبة إبراهيم غنيم مدير المشروع
- المهندس / أحمد سالم فهمي السيد شركة الأمل للمقاولات

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الأربعاء الموافق ١١ / ٢٠٢٣ والرور على العملية المنوه عنها بعاليه وقد أتضح أنه لا توجد موائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١١ / ٢٠٢٣ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وغير قدرنا بزركم ،،،

اللوقيعات

المهندس / أحمد سالم فهمي السيد أحمد سالم
المهندسة / هبة إبراهيم غنيم هبة إبراهيم



وزارة النقل
الجنة العامة للطرق والجسور
الادارة المركزية لبحوث الطرق



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : لاستكمال اعمال الجسر للترابي لعدة قطاعات من مشروع انشاء خط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) يطول ٧٥ كم القطاع من المحطة (١٤٧٠٠) الى المحطة (١٤٧٠١) اتجاه الروبيكي وصلة الميناء الجاف بطول ١ كم [شراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)]

تاريخ العرضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

عدد المصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () دسم

دفترالمواصفات التقاسيمية

الجنة العامة للطرق والجسور لسنة

١٩٩٠ ينتهي سعماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

مهندس /
حسام بدرا الدين ناصر الدين

مدير عام الطرق

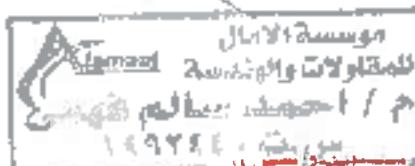
مهندس /
هبة عبد الجواد

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة

مهندس /
طارق صالح

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

محسن محمد زهران



رئيس الادارة المركزية
للمدن العملية والثانية
الجديدة

هشام بكر احمد حسن عصاف

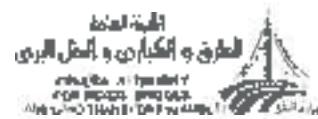
ملحوظات هامة :

أولاً: على المقاول التوفيق والتحم على كل سلطنة في استئجار ملاكياته، بمحاسبة والإدارات

ثانياً: على المقاول التوفيق والتحم على كل سلطنة في استئجار ملاكياته، بمحاسبة والإدارات

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والجسور
الادارة المركزية لبحوث الطرق



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : استكمال أعمال الحصر القرابي لعدة شطاعات من مشروع إنشاء خط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) بطول ٦٥٧ كم القطاع من المحطة (١٤٧٠٠) إلى المحطة (١٤٨٠٠) اتجاه الروبيكي وصلة العيناء الجاف بطول ١ كم
إشرف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

تاريخ المفتوحة: ل الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

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

دفتر المواصفات التفصيلية

لل الهيئة العامة للطرق والجسور لسنة

١٩٩٠ يعتبر متسلماً لهذا الدفتر.

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

مدير عام الطرق

رئيس الادارة المركزية

لتنمية مدنية

مهندس /

"حسام عبد الدين إبراهيم"

مهندس /

"مليفي صالح"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

"محسن محمد زهران"

مهندس /

"بهية عبد الرحيم"



رئيس الكلية المركزية
للشئون المالية والإدارية

حسين /

"أبو بكر أحمد حسن عصاف"

بيانات مهمة :-

- على القبول الموقع واطلاق على كل صفحات دفتر هذا الدفتر
الادارة المركزية لبحوث الطرق

علية : استكمال أعمال انصرافى لعدة قطاعات من مشروع انشاء خط المسكة الحديد (الروبيكى - العاشر من رمضان - بليبيس) بطول ٤٧ كم
قطاع من المحطة (١٤٢٠٠) الى المحطة (١٥٢٠٠) اتجاه طرفة طيبة وصلة الميناء الواقف بطول ٦ كم
إشراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

عملية : استكمال اعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع انشاء خط المسكة الحديد
(الروبيكى - العاشر من رمضان - بليبيس) بطول ٥٧ كم
القطاع من المحطة (١٥٢٠٠) الى المحطة (١٦٢٠٠) اتجاه طرفة طيبة وصلة الميناء الواقف
بطول ٦ كم
إشراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ملحوظة هامة :-

تعبر كراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكتوبات المرتبطة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزء لا يتجزأ من هذا العقد ومن ثمما لأحكامه وعند وجود اختلاف في النصوص يتم الرجوع لل المستندات الحكومية للتفاهم طبقاً للنسلسل الآتي :

أـ كراسة الشروط العمومية والخاصة بالهيئة القومية لسكك حديد مصر

بـ كراسة الشروط العمومية والخاصة بالهيئة العامة للطرق والكباري

وفي حالة وجود اختلاف في النصوص يتم الرجوع للبتود عاليه بالترتيب



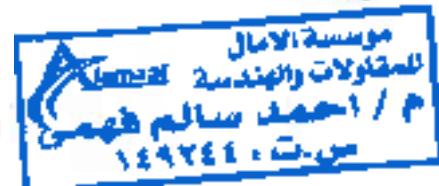
عنوان: استكمال أعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع الشبكة الثالثة (الروبيكي - العاشر من رمضان - بنها) بطول ٧٥ كم
القطاع من المحطة: (٠٠٧٠٠) إلى (٠٠٨٠٠) اتجاه الروبيكي وصلة النهاية الجاف بطول ١٤ كم
النهاية: (المنطقة الثانية - شرق الدلتا)

عملية: استكمال أعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع إنشاء خط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) بطول ٧٥ كم
القطاع من المحطة: (٠٠٨٠٠ +٠٧٠٠) إلى المحطة (١٤٧٠٠) اتجاه الروبيكي وصلة
المبنى الجاف بطول ١٤ كم
النهاية: (المنطقة الثانية - شرق الدلتا)

الصفحة	الموضوع	الرقم
٢	فهرس	١
١٣---١٣	قائمة أسماء العاملية	٢

ملحوظات هامة :-

لا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط التالية بهذه الافتراضات من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ
 كأن لم يكن كما لا يجوز التناوض على ذلك الشرط أو التحفظ المخالف . وعلى المقاول التوقيع و捺ختم على كل صلحة
 من صفحات هذا الدفتر .



عملية : استكمال أعمال تكسير طرفيي العدة قطاعات من مشروع الشام خط السكة الحديد (الروبيكي - الحائز من ووهان - بليون) بطول ٢٠٠ متر
القطاع من المحطة (١٤٢٠ + ٦٠٠) إلى المحطة (١٤٢٠) اتجاه الروبيكي وصلة الميناء الجاف بطول ١٠٠ متر (المحطة الثالثة - شرق الدكان)

رقم العدد	الكمية	بيان الأعمال	الفترة	الجملة					
			فرش	جنيه	فرش	جنيه	فرش	جنيه	فرش
١	٦٩١ ٣٧٠	بالعذر المكتب أعمال تكسير و إزالة العباري الترسلات عائمة لـ مساحة لو رصبة لو ديش مع نقل ذات تكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و فحصة شاملة بما جسمية بالعذر المكتب لمساحة داكل ٣٠ كم و يتم احتساب علارة ١ جنية الكم في حالة الزيادة والنقصان (فقط واحد متر مكعب لا غير)	٨٦	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠
٢	٣٧٠	بالعذر المكتب أعمال إزالة المخلفات بمجمع لتواعدها البناه و الفربن والسويد العتصوية و تسليم موقع خالي ونظيف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و لفترة شاملة لعمل نقل المخلفات خارج الموقع على مسافة المقاول وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخامة بركة جديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف، وذلك لمسافة ٥٠٠ م . - في حالة زيادة مسافة النقل حظر ٥٠٠ م يتم احتساب علارة نقل ١,٠٠ جنية عن كل ١ كم زائد . - يتم احتساب علارة ٢ جنية /م لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل إنشاء منابع وسطائع ومتارى . (فقط واحد متر مكعب لا غير)	٧٧	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠
٣	٣٧٠	بالعذر المسطوح إزالة وملع البروزات المتطرفة مع السار والتي تستلزم لها الكايد بالمعدن ، الميكانيكية بسكة ٥ اسما و البند يشتمل التطهير وإزالة البذور وطنى الحضر والتسموية مع نقل المخلفات للمقلب المورمه وكل ما يلزم منها لأصول الصناعة و كرارة الشروط ومواصفات الخامة بركة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وذلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علارة ٥٢٥ جنية لكل ١ كم في حالة الزيادة والنقصان . (فقط واحد متر مسطوح لا غير)	١٠١	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠
٤	٣٧٠	بالمزيد إنما الأخضر والأسود الأخضر والأسود يعلن حظر الأشجار عن ٢٠ فم شامل التدخل بالارتفاع لا يقل عن ٢ متر طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخامة بركة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠	٣٧٠

صلبة : مستحصل اعمل بالجسر للارفين لحد قطاعات من مشروع انشاء خط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بليبيس) بطول ٧٤ كم
القطاع من المحطة (٠٠٧٠٠) الى المحطة (١٠٠٠٠) اتجاه روبيكي وصلة الميناء الجاف بطول ٦ كم
بتراف (المنطقة ٢٥٣٢ - شرق الامل)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفلة	الجملة
١		أشجار لا تقل قطرها عن ٢ سم (فقط واحد بالعدد)	قرش	قرش جنبه
٢		تحليل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر (فقط واحد بالعدد)	قرش	قرش جنبه
٥	١٠	القسام بالمخازن (ipad test) التراخيص الاستشاري العام للمشروع، وطبقاً للدוח ، الخصائص الفنية لجسر السكة ومادة الزليجي في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر. (القطع علامة اختياريات بالعدد)	قرش	قرش جنبه
٦	١٣	بالمنز المكعب اصل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لمسمى ا نوع فلترة عدا فلترة الصغرى بالعمق المطلوب للعمدolle للمشروب صالح للتأمين اصل العضوب التصميمى لسكة الحديد طبقاً لما ورد بقراره للزير وحسب الابعاد والمقاسات والمتاسبة الموضحة بالرسومات التقنية مع نقل مائع الحفر فلتغير صالح او ذلك التزير المسالحة الرايدة الى المتسانى التي تخطىها الهيئة لاعادة تأهيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسويه والارتفاع لحولبة الحفر ويشتمل قاع الحفر طبقاً للقطاعات التصميمية المرسومة التزوجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيلية للمقدمة والقبيل طبقاً لايصال الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة وكراسة الشروط ببراسخة، الدائمة و ٢٥٪ مصر و موافق الهيئة العامة للطرق والكباري ونظمات المهندس المشرف . بتـ، احتساب علوي ٢ جنبه لم كل ٥ متر عمق وذلك بتشمل لشأن منفات وسطلخ ومنازل، (قطط واحد متر مكعب لا غير)	قرش	قرش جنبه
١٢		مسافة القتل لا تقل عن ٧ كم . (قطط واحد متر مكعب لا غير)	قرش	قرش جنبه
١٣	١.٣٨	عمق الحفر حتى ٥ م مـ، (قطط واحد متر مكعب لا غير) (قطط واحد وثمانية وثلاثون من مائة متر مكعب لا غير)	قرش	قرش جنبه
١	١ م	عمل الحفر حتى ١٠ م عـ، (قطط واحد متر مكعب لا غير)	قرش	قرش جنبه
٧		بالمنز المكعب لعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في فلترة المتسانكة عدا فلترة الصغرى (باستخدام البللوزر) بالعمق المطلوب للعمدolle لتدوير القطاع للتأمين اصل العضوب التصميمى لسكة الحديد طبقاً لما ورد بقراره للزير وحسب الابعاد والمقاسات والمتاسبة الموضحة بالرسومات التقنية مع نقل ماء	قرش	قرش جنبه

جديدة؛ استكمالاً لعمل التهسير التراين لعدة قطاعات من مشروع انشاء خط العدة الحدب (الروابي - العشار من رمضان - بابين) وطول ٧٥٥ م
القطاع من المسافة (١٠٩٢٠٠) إلى المسافة (٤٦٧٠٠) اتجاه الروابي، وصلة البناء الجاف يطول ١ كم
[لشمال] (المسافة الثالثة - شرق الثالث).

رقم القلم	الكمية	بيان الأعمال	القيمة	الجملة
القيمة	فرش	النفقة	القيمة	الجملة
	جنبه	فرش	جنبه	
٣٨١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠	الجفر الغير صالح او فقل الكربه الصالحة الزلازل لا يعانون الذي تحدد لها الهيئة لاصحه تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التصويه والارتكه لجوانب الجفر وتحتاج قاع الجفر طبقاً للفحصات التصويه المرخصه الوارد فيه وقطع لاطوبي ولرسومات التفصييه المستمد واتقان طبقاً لابعاد الرسميات بكل ما طلزم لنحو العمل كادلاً طبقاً لاموال المعاذه وكرفته الشروط ومواصفات المعاذه يسكنه حده محمر و مواصفات الهيئة لاصحه الطريق والمكابري وتطبيقات المهندس المشرف.	٢٠٠٠	
٣٨٢٠٠٠	٥٠٠	يام احتساب علاوه ٢ جنبه لم ٣ لكل ٥ متر عق وذلك بشمل لعشاء مدقات وبطابع ومتازل، فقط مائة واذن وخمسون وخمسة وسبعين عشر بلوحة وخمسون من مائة متر مكتب لا غير) وهي حالة زيانة سائبة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوه ١٠٠ جنبه عن كل ١ كم زيانه.	٥٠٠	
٣٨٣٠٠٠	٥٠٠	عمق الجفر حتى ٥ م متراً (٣٨١٠٠٠) فقط مائة وسبعين ألف واربعة متر وخمسة من مائة متر مكتب لا غير)	٥٠٠	
٣٨٤٠٠٠	٥٠٠	عمق الجفر حتى ١٤ م (٣٨٢٠٠٠) فقط سبعين ألف وتسعمائة وواحد وسبعون وبخمسة وسبعين من مائة متر (٣٨٣٠٠٠) فقط عائمه، الاخير)	٥٠٠	
٣٨٥٠٠٠	٧٠٠	مسافة النقل لا تقل عن ٧ كم ، (٣٨١٠٠٠) فقط مائة وثلاثة وسبعين ألف وسبعين وخمسة وسبعين من مائة متر مكتب لا غير) . بالметр المكتب أعمال حفر بالسدادات الميكانيكية في ثرىة صفراء ووصل على اليد الآلي . ١- تحصيل وتأهيل خلاج الجفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- تزكية العروق الجاذبية باستخدام السعدات الميكانيكية . ٣- تزكية ثوريد طبقة طبقة للمواصفات وتنفيتها بـ (٣٨٣٠٠٠) انت للسوية بمعظمه لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التفصيي لتشكيل الجسر والأختاف . (نسبة تحمل كالوغيرها لا تقل عن ٦٠%) ورشة ١ بالسياده الأسموليه نرسوون إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والأنك العيد بالدراسات للوصول الى المنسوب كالثانية جاهة (٦٥% من المكلفة الجافة العصوي) . ويم التأكيد طبقاً للمناسبه التفصييه والقطاعات المرئيه التسويه ولرسومات التفصييه المعهد واليد بمجموع مشتمله طبقاً لاموال المعاذه وكراسه الشروط ومواصفات المعاذه يسكنه حده محمر و مواصفات الهيئة لاصحه الطريق والمكابري وتطبيقات المهندس المشرف .	٧٠٠	



عدالية : استكمال اعمال الجسر القرماني بعدة خطوط اسفلات من مشروع انشاء خط السكة الحديد (الروبيكي) - (الاخير من رمضان - بالپرس) بحوالى ٦٥٧ متر
للخط من المسافة (٣٠٠ + ٤٧٠) الى المحطة (١٤٠ - ١٤١) اتجاه الروبيكي وصلة لميواه (الجاف) بطول اكمل
بغراف (المنطقة الفاصلة - شبرق الظاهر)

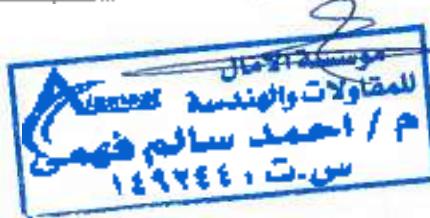
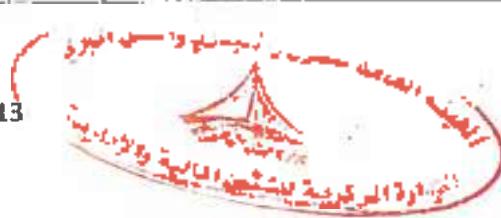
رقم البلد	الكمية	بيان الأعمال	الفنية	الجملة
			فرش	جنيه
		في حالة زيارة ، سالة بقائق المفترض ، ٢٠٠ متر من حجر الطريق يتم حساب ٢٠٥ جنية الكيلومتر زيارة .		
٢١	٢	- ذات الجهد (٣٠٠ - ٣٠٠) كجم / سم ٢ (فقط واحد متر مكتب لا غير)	١١	
٢٢	٢	به ذات الجهد (٣٠٠ - ٣٠٠) كجم / سم ٢ (فقط واحد متر مكتب لا غير)	٤٣	
٢٣	٢	جـ ذات الجهد (٤٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم ٢ (فقط واحد متر مكتب لا غير)	٤٣	
٢٤	٢	دـ ذات الجهد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم ٢ (فقط واحد متر مكتب لا غير)	٤٤	
٩	٢	بالنثر المكتب اعمال استخدام ضائع العصر في أعمال الرسم والمطليفة للعواصمات وتشغيلها باستخدام الات ذات الاصدار لا اكتمال النثروب للتجمسي لتشغيل اليسر التكريبي والاكتف (على ان تكون نسبة تحصل كل ليلوزيرا عليا للبيئة القومية لسكنا احدث مصر) ورؤسها بامداد الاصوليه للوصول الي نسبة للمرتبه المطلوبه والدهنه الدود بالبرهانات الرسول العمسي ظائفه جافه لا تقل عن ٣٠٠ جنية (٣٠٠) متر متر ، حيث ملأة تامتد بسبب التجمسيه واما ضاعاته المرخصه للهندونج والرسوبات التفصيليه المعتمدة والتقى . يبيع مشتملاته عليا لادسول الصناعيه وكراسه اسفروم ومواسفات الخاصة بركة حده سير وتعلیمات للهندونين المشرف . السعر لا يصلح قيمة المقدمة الصدرية ، على غير رقم مساد القبة للشركة ظلسسرية لتنعيم وذراة واستغلال الصاجر والملائمة يعززه البيئة القومية لسكنا حديد مصر . - سلقة طفل حتى ٢ كجم . - يتم احتساب علوه ١٠٤٥ جنية لكل ١ كجم زيارة . - في حالة وجود مدققات في مسلقات الفحول يتم باحتسابه ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المدى وعدد المتر في ملوك المدى يتم احتسابها نسبة وتناسب . - في حالة طلب هزار الاشراف زيارة نسبة المركب عن ٦٦٩٥ % ٦٦٩٥ % متر مكتب ١ سير .		

حملة : استكمال اصل الورزقين لمدة خطايا من مشروع انشاء خط سكة الحديد | الروبيكن - العلتر من رمضان - باليمن | يطول 757 كم
 قطاع من المحطة (٠٠٢٠٠ + ١٧٠٠) الى المحطة (٠٠٢٠٠ + ١٧٠٠) اتجاه الروبيكن وصله الميناء الجاف بضرن ٤٦ كم
 إنترن | المتصلة بالثانية - شرق هدابن

رقم البند	الكلمة	بيان الأعمال	الفلنة	الجملة
		٦	٣	٢
١٠	<p>بالفتر للسكنى اصل تحصيل وتوريد وقتل اربه مطلقة للمواصفات وقلعيتها باستخدام الات التسويه لاستكمال المتصوب التصوبي الشعري الورزقين والاختلاف وبرتها بالها الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة ولذلك الجهد بالورقية الوجه الفرس كثافة جاهه لا تقل عن ٥٥ % من الكثافة الجاهه الفرسوي ويتم تنفيذ طبقاً للمناسب التصوبي والقطاعات المرسمة للعمودييه والرمومات التفصيفي المعتمده ولابد بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه والشروط وكراسه الشروط ومواصفات الخاممه سكة حديد مصر وتعلمت المينس المترفه . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المعنده بتقديم ما يطلب من الجهات ظرمومية المعتمدة المشرفة عن المعاير - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم تشغيل الفربة - اعلى جاهه الردم العلويه بمسافة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات الشريه بمسك لا يزيد عن ٢٥ سم - يتم تشغيل للجزء العلوي - جزء من للجسر بارتفاع لا يقل عن ١٥٠ سم من قاع الفربة - باستخدام الات التسويه بمسك لا يزيد عن ٢٥ سم . - يتم تشغيل الجن الشظوي - باعلى ارتفاع - على طبقات باستخدام الات للتسويه بمسك لا يزيد عن ٥٠ سم يتم احساس بعلوه ٣٤٣ جاهه لكل ١ كم زمله و ت ذلك حتى مسافة تقل ١٠٠ كم و ٣٤٣ جاهه لكل ١ كم زمله عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - في حالة وجود سدقات في مسلطات النقل يتم احسانه ٢ جاهه على مسافة ١٦ كم في العنق وحد التغير في طول العنق يتم احسابها نسبة وتناسب - يتم زمله مبلغ ٥ جاهه في حالة استخدام بلوريد في التعبير للأرض المعاشكه و ذلك طبقاً لتشغيل الاربة . - في حالة طلب جهاز الاترالف زيادة نسبة الماء عن ٩٥ % يضاف زمله ١ جاهه على كل ١ % .</p>			
١٠٠	(على الاترالف نسبة تصل كالغورنيا عن ٦٠ %) الجزء الفربة (فقط ألف متر مكعب لا غير)	٦٦١	٣٣٣	٢٢٢
٨٠٠	(على الاترالف نسبة تصل كالغورنيا عن ٦٠ %) لوزان الطوري (فقط شملة متر مكعب لا غير)	٥١٦	٣٣٣	٢٢٢
٧٥٠	(على الاترالف نسبة تصل كالغورنيا عن ٦٠ %) لوزان الصنفي (فقط شملة ألف وخمسمائة متر مكعب لا غير)	٧٧٠	٣٣٣	٢٢٢

عملية : استكمال أعمال اليسر للترابي لحنة قطاعات من مشروع إنشاء خط سكة الحديد (الروبيك - العلش من رمضان - بالبيش) بطول 75 كم
القطاع من المحطة (١٤٠٠) إلى المحطة (١٤٢٠) أنتهاء الروبيك وصلة الممتدة طبقاً بطول ١٩ كم
بشرف (المنطقة الثالثة - شرق النيل)

رقم الند	الكمرا	بيان الأعتمان	الفترة	الجملة
			جنبية	قرش
١١	١٣	بالنثر المسطح أعمال تشكيل الأرض الطبيعية بمسك ٢٠ سم - في حالة سبك لارقام او الحفر لا يزيد عن ٥ سم - عندما لا يوجد اختلاف في سنويه، التصميم والارض الطبيعية والاعمال تشمل تشكيل هرية مع التكعيب تأثير الرصوون على نفسى كثافة جافة لا تقل، عن ٩٥ % من الكثافة الجافة التسويي والقيام باختبار (plate (est)) اعطياً لتنظيمات الاستثنائي العام للمشروع كل ٥ متر طولي لتحديد مواير التروبة بعد التشكيل . وكل ما يتلزم لنها العمل كامل طبقاً لأصول المصانعة وكرامة الشروط ومواصفات الفاسدة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف . (فقط واحد متر مسطح لا غير)		
١٢	١٤	بالطن اعمال توريد واصنافه لاسته مطابق للشروط والمواصفات وغيرها بالتصديقة الفنية والملائمة (انت) وانت سالم كل ما يتلزم ذهو العمل طبقاً لأصول المصانعة وكرامة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف . (فقط واحدطن لا غير)		
١٣	١٥	بالنثر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة طبيعية بمسك ١٥ سم الارتفاع ١ متر واسى لحماية الاكتاف والعمول العائبي تتكون من ٨٠% من دولوميت متدرج ٤٠-٦٠ وصل حوش والاسفلات عليها التسليات الاستثنائي (ايس + سيكا) على ان يكون السن انيف ومضبوط والرمل خلال من الشوائب والعلفه والاملاح والماء الغزير مع موسم فرج (بالتفاصيل) بمسك ٢ سم (طبقاً لتنظيمات الاستثنائي) واللند يشمل شمېز وصك وتنبيه واستعمال مناسبه الزينة الطبيعية اصل البلاطه للرسوون في المطابق التصميميه على ان تتحقق الغرسهه (اجهاد) اذائل عن ٥٠ كجم/سم² وتنطوي السطح وملعه لقولصل بالبيتون من الترول والتفريخ مدعاً لاموال الصناعة والآلات ونماذج التفصيليه المقدمة واللند بعدين سلسلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتنظيمات المهندس المشرف . يتم اطباقه عدوة قدره ٧ جمهه بدء أول ١٠ متراً راسى على ان تضاف لكل مسطح (اتفاقي عن ٥ متراً راسى) . (فقط واحد متر مسطح لا غير)		



عملية : استكمال اعمال تجميل الزراس لعدة قطاعات من مشروع علاج شامل خط السكة الحديد (الروبيكي - العطبر من رمضان - بليبيس) بطول ٧٥ كم
للقطاع من المحطة (١٤٧٠٠) على المحطة (١٤٧٠٠) انتهاء الروبيكي وصلدة الميادين الجاف بطول ٦ كم
[اشرفه : المدحتة الثالثة - نور اللقا]

رقم القيد	الكتوة	بيان الأعمالي	الكتوة	الفترة
الكتوة	الفترة	بيان الأعمالي	الكتوة	الفترة
١٤	١٤	بنشر المكتب اعمال شورب وصب خرسانة عازية لتنقية قمة سفينة وعاورة للذئف، وللدخول تجهيزية تكون من ٢٠٠٠ كجم / م٣ سن دولسيت مدرج ٤٠ كجم / م٣ دمل حيش ٢٠٠٠ كجم / م٣ بروتولاندي على والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري [غير + مهندس] على ان يكون السن نظيف ويسهل وازمل خالى من الشوائب والأنماه والاشباح والماء الغزيره والتى يشمل تجهيز وارتفاع مترتب الترمة الطبيعية لعمل البناء الموصول إلى الناجي ، الا .. يمهى على ان تتحقق الفرسانه إيجاه لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م٣ وتنصيف السطح والتغطية طبقاً لأصول الصناعة والرياحات الفعالية والبعد يعجيم مشتملات وتعليمات المهندس المشرف (فقط واحد ، غير مكتوب لا غير)	١٤	١٤
١٥	١٥	بنشر المكتب تجهيز مرسلة عازية ٢٠٠٠ كجم / م٣ للواد المسحة للاسفلت تكون من ٢٠٠٠ كجم / م٣ من درليون م تاريخ ٤-٩-٢٠٠٠ دمل حرب ٢٠٠٠ كجم / م٣ بروتولاندي على ان يتحقق السن والارض نظيفه، وخل من اللثنة والاشباح والماء الغزيره بستفاف الازلاقات وفي اي مكان وتحت اي ظروف، في منطقة العمل والبعد يشمل تجهيز واستبدال السطح مع الريش والشك اسلق البلاطه للوصول الى المعايير التفصييه، طبقاً لرسومات المسقده على ان تتحقق الفرسانه إيجاه لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م٣ والتغطية سا جسميه طبقاً للوائح المستخدمة وكل ما يلزم لتهيئه العمل كسلام طبقاً لأصول الصناعة وطارود والموسفات وطبقاً لكرسة الشروط والمواصفات الخامسة بكرة حدود مصر (الفصل الخاص) وتعليمات المهندس المشرف (فقط واحد ، غير مكتوب لا غير)	١٥	١٥
١٦	١٦	بالنثر المكتب اعمال تنقية خرسانة سلحة حرانته ملحة مع الاستخدام لمستنت بروتولاندى عازى ومحوى استنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م٣ واجهه لا يزيد عن ٣٠٠ كجم / م٣ السر لا يشد حبه التصنيع وكله ما يلزم لتهيئه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لكرسة الشروط والمواصفات الخامسة بكرة حدود مصر (الفصل الخاص) وتعليمات المهندس المشرف (فقط واحد من مكتوب لا غير) بـ سعر والمساندة وأسعار	١٦	١٦



عملية: مستكملاً لعملية الاتصال التي تضمنت مشاريئاً مقطعة من خط هبة الحديد (طرابلس) - المعاشر من رمضان - (يهيس) بطول ٢٥٠ م
٢٠٠ + ٤٧٠٠ + ٣٠٠ + ١٠٠ + ٣٠٠ (المخططة رقم ١٤٧٠٠) تم إنشاء البريدجي وصلة البناء الجاف بطول ٦٩م
البريل (المخططة الثالثة - شرق المخططة)

رقم الافتراض	الكمية	بيان الأعمال	اللغة	الجستة				
			غرض	جنبه	جنبه	جنبه	جنبه	جنبه
١٧		<p>بالمتر الطولي توريد وتتركيب درابيع ، وطبخ ساقية للتجهيز قطر داخلي كالاني (يتم : ١) تدفع مفروج من بنكاج شركه سبورت او ما يمتلكها من الترسانه المطلقه بإيجاوه ٣٠٠ كجم / متر ٢ ضعيف خاط (٣٥٠ كجم لسبنت مطامن الكريليك ٤ + ٣٠٠,٨ زلط ١٤٠,٦ ، ٢ ومل) مع تذعيم ثهابات بالصلبزه يفرض العده مع حزيل الوصلات بالغيش فمثارن مع فزيل الموسور الموقع تركيبها بعيت لا يحدت شرخ لها او كسر وينضم رباع غل المستبعده لي مسوا يحدت لها شرخ مو كسر مع تذعيم زونه حلبيه وملحق بواسطتها و ولله شامله لصالح العبر حتى مندوب التقسيم في وزع للمياه و عمل المسود و الفنا غير شامنه رغم ما ذكره حول واطلي للمواسير ويفهم التقديم طبقا لتعليمات الماده الثالثه ، الماده الرابعه ، الماده الخامسه ، الماده السادسه ، والبند لا يشمل لجانب والتضييف مما جبيمه مابقاً لأوجهات المستعده وظل ما يلزم لهز العمل كلها مثاباً للأصول للمساعده ومواعيدهات الوبت العده الخرق لما ذكره والمدهات عصيبيه الشرف ، و كراسه الشروط ومواصفات لكتمة سكة حديد مصر .</p>						
١٨	١ متر	(فقط واحد متر طولي لا غير)	١ متر	١٢				
١٩	٢ متر	(فقط واحد متر طولي لا غير)	٢ متر	١٣				
٢٠	٣ متر	(فقط واحد متر طولي لا غير)	٣ متر	١٤				
٢١	٤ متر	(فقط واحد متر طولي لا غير)	٤ متر	١٥				
٢٢	٦ متر	بالطن توريد حده مثليع (١٠/١٠) لزوم جميع المتلصه الانشائيه والسير يضل للتقطيع والتشكيل والنيل وتراكيب وعمل الوصلات التي لم تزد في الرسمه والتاليه مما جبيمه ملتفه للوصلات المعتمدة وكل ما يلزم لغير العمل كلها مابقاً لأصول الصناعه وشروطه ومواصفاته وطبقه لكراسه الشروط والمواصفات الخامسه لسنة محمد مصطفى (التحليل الصاعي) وتقليماته المهندس المشرف (فقط واحد طن لا غير)	٦ متر	١٦				
٢٣	٧ متر	بالمتر الطولي توريد وتتركيب موسر C.I.V.C (تتحمل ضغط بار) الغنة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجهيز الدبامير ومضبوط للبيوك وأمداده للإلاستهه ودفع الكهرباء بكل مابغيه لغير العمل كلها طبقاً لأصول الصناعه في كراسه الشروط ومواصفات الخامسه لسنة ١٤٩٢ هـ	٧ متر	١٧				



عنية : استكمال أعمال التصوير لكذا لعدة قطاعات من مشروع إنشاء خط السكة الحديد (الروبيكي) - العاشر من رمضان - (القاهرة) بطول ٥٧ كم
القطاع من المسافة (٠٠٧٠٠) إلى المسافة (١٤٧٠٠) اتجاه الروبيكي ومسافة البناء الجاف بطول ١ كم
(شريف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

رقم البلد	الكلية	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
			جنيه	جنيه
		هذه مصر ومواصفات الهيئة للمادة المطريق والكباري وتمليمات المهندس المشرف		
١ مط		٣ بحصة . (١٢٠٠٠) متر طولي (٦٠٠٠٠) متر طولي لا غير) فقط واحد متر طولي لا غير)	٦٠٠٠	
٢ مط		٣ بحصة . (١٢٠٠٠) متر طولي (٦٠٠٠٠) متر طولي لا غير) فقط واحد متر طولي لا غير)	٦٠٠٠	
٣	٤٠٠٠	بالنفر المكتب أعمال تهوية وفريش وتنقل طبقة أساس سكة (Sulballus) من الأجهزة الصناعية المستوردة من ناتج تكسير حكم الحجريات ما بين ٣٠٠ سم في ٥٠ سم والأزيد فجوة العطر من متخل ٢٠٠ عن ٥ % و الفرج للوارد بالاشتراك بالثانية الخامسة بالموضوع بمحنة تحويل كاليفورنيا لائق عن ٦٠٠ متر مربع ولا يزيد نسبة الفارق بمقدار ٩٠ متر فجوات عن ٣٠ % ولا يزيد الارتفاع عن ١٠ % ولفترة تصل أصل الفرد للخطط المبدىء وأختلاف المياه الطارئية للوصول إلى القلعة المتجلسة ذات التدرج الذي يحقق للمواصفات والذمم على طبقات حتى الوصول للمناطق التصعيبية والانحدارات والقطاعات الطولية والعرضية باستخدام المسعدات ب المختلفة أحواضها للوصول إلى المصعد كلية حافة لا تقل عن ٩٨ % من للكفاءة البالغة التصعيب وكل ما يلزم لنهوض العمل كاسلا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لكرامة الشروط والمواصفات الخامسة بـ هـ مصر (الفصل الرابع) وتعلمات المهندس المشرف .	٦٠٠٠	
		مسافة النقل ٢٠ كم		
		-المتغير يشمل قيمة المادة الصعبية و على الشركة المصنعة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية لشرطة عن المحاجر القيام بذلك (rock test) (rock test) مطبقاً لتعليمات الاستشاري العام للمترو بـ لكل ٥٠ متر طولي .		
		بـن المحسب علـاـعـه ١,٢٥ مـيـه لـكـل ١ كـم رـيـدـه او الفـصـانـ وـظـكـهـ حتى مـسـافـهـ تـقـلـ ١٠٠ كـم و ١,٠٥ مـيـه لـكـل ١ كـم زـيـادـهـ منـ مـسـافـهـ تـقـلـ ١٠٠ كـم . (فـقطـ خـمـسـهـ (أـلـفـ مـتـرـ مـكـبـ لـاـغـيرـ)		

حملية : استكمال أصل الجمر التمهين العدة لطاعون من مشروع القناة خط السكة الحديد (الروبيكي) - العاشر من رمضان - بني سويف (٢٠٠٧) على المحطة (١٤٢٠) العاشر الروبيكي وصلة الميناء الجاف بنزل آخر
أثربت (الدندن) العدة - طريق الدندن)

الجملة	الفترة	بيان الأعمال	الكمية	رقم اللقد
الجملة	فروع	الجملة	فروع	
٢١		<p>بالغز المكتب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المدرعة ناجح تكسير الكسارات والمطحنة للصخور والترج الولون بالإضافة العامة والخامدة بالمشروع لا تخل نسبة تشكل كاتيورينا عن ٥٦% ولا يزيد نسبة العادك بسيار لويس فجوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين بالستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد شام النصف من ٣ سم ورشها بالسيادة الأرضانية الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدعي الميد بالهراشت للوصول إلى الفرس الذئبة بآلة تجربة رقم ٢٣ عن ٩٥% من ثلاثة المسجلة والغنة تشتمل إجراء التجارب المعملية والمختبرة ورسم التقديم طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة ولinden بجميع مقتضياته عليهً أموال منتدى الهيئة العامة للطرق والجسور وتنفيذه للمهندسين المشرف .</p> <p>-مسافة ناقل ٢٠ كم .</p> <p>- يتم اختبار عاليه ١,٥٥ جبهة لكل ١ كم زوايا او التفسيان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٠ جبهة لكل ١ كم زوايا عن مسافة نقل ١٠٠ كم .</p> <p>-السر يشمل نسبة للمادة المصرية و على الشركة المتعاقدة تقديم ما يثبت من الجيلات الرسمية المشرفة عن المحاجر .</p> <p>(فقط متر مكعب لا غير)</p>		
٢٢		<p>بالغز المسلح أصل توريد ورش طبقة تثبيت من البيوتين السائل متوسط التقطير ٢٠٠ م٢ بحد ١,٥ كجم/م٢ ترشق طبقة الأسلان بعد تعلم دعكتها وتقديمها جيداً ويتم التقييد حلقة لقطاعات العرضية التمويجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ولinden بجميع متطلباتها لتسهيل الشفاعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتنفيذه للمهندس المشرف .</p> <p>(فقط واحد متر مكعب لا غير)</p>		
٢٢		<p>بستر السطح أعمال توريد وفرش طبقة رقيقة من الغرستنة الاستقلائية سمك ٣ سم بعد الدلك واستخدام أحجار سالية ناجح تكسير الكسارات والبيوتين الصلب ٧٠/٢٠ وزينة شركة التفسر بالصويس أو ما يماثلها ولقدة تشتمل إجراء التجارب المعملية والمختبرة على الم Guarantees وعلى المواد المستخدمة ورسم التقديم طبقاً لقطاعات العرضية التمويجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ولinden بجميع</p>		

عنوان: استكمال اعمال الامر الرابع لغاية طباعته من مشروع النساء لـ ٢٠١٤ - العاشر من رمضان - ٢٠١٥
 طباعه على المجلة (٢٠١٤) تجربة قريري وصلة النساء الجملة وطراز (٩)
 بشارف (المنطقة الثالثة - شرق القطا)

رقم البلد	الكتبة	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
			جنوب	جنوب
		مشتملة طبقاً لاصول الصناعة ومواسفات البوئنة العامة للطرق والكباري وتعليمات البناء المترتب (نقط واحد متر مسطح لا غير)	قرطس	قرطس
٢٤	١٤	بالغير المسطح اعمال تزويد ورش طبقة اقصى من اليورميin السائل سرعه التظليل ٣٠٠٠ KC بمعدل ٧٠ كجم /م٢ ورش طبقه الأسطوخه بعد تمام حركها وتطفيتها جيداً ويتم التأمين طبقاً لاطفال الدوره بالـ خرسانه والرسومات التفصيلية المصححة واتب بجمع مشتملة طبقاً لاصول الصناعة ومواسفات البوئنة العامة للطرق والكباري وتعليمات الہمس المترتب (نقط واحد متر مسطح لا غير)	قرطس	قرطس
٢٥	١٥	بالستر المسطح اعمال تزويد ورش طبقة سطوحه من الغرميه الاسفلتية بسك حسم بعد النمله يستخدم أحجار صلبه تتبع نكسر الشارات واليورميin العصب ٢٠/١٠ وزنة تركه المتر بالرسين لو ما يمتازها ولكله تشمل بجموع العوارف المعملية وانفذه على المساروه وعلى العوارف المستخدمة ويتم للاariance طبقاً لاطفال الدرسته السودجهه والرسومات التفصيلية المصححة واتب بجمع مشتملة طبقاً لاصول الصناعة ومواسفات البوئنة العامة للطرق والكباري وتعليمات الہمس المترتب (نقط واحد متر مسطح لا غير)	قرطس	قرطس



0.91	82	74.62
1	17	17
1	6.1	6.1
1	80	80
1	300	300
10	2750	27500
1	23.6	23.6
1	6.825	6.825
1.38	25.6	35.328
1	27.6	27.6
181004.1	26.7	4832806.135
70961.65	26.7	2036500.355
183961.7	6.825	1255536.261
1	61.7	61.7
1	71.9	71.9
1	84.3	84.3
1	98.9	98.9
1	34	34
1000	44.6	44600
800	41.4	33120
7500	35	262500
1	15	15
1	2300	2300
1	420	420
1	2300	2300
1	1550	1550
1	2890	2890
1	5019.29	5019.29
1	9934.16	9934.16
1	15109.57	15109.57
1	20545.53	20545.53
1	45000	45000
1	325	325
1	425	425
5000	280	1400000
1	214	214
1	30.9	30.9
1	164	164
1	10.6	10.6
1	159	159
		9,999,999.67



الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١- تجهيزات المقاول للموقع

خلال اليوم من تاريخ استلام الموقع يتلزم المقاول بإنشاء مكتب لإتفاق لمبارز الاشراف والاستشاري مزودة بالاتصال والكمبيوتر والجهاز والمحمول بمساحة لا تقل عن ١٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكلفة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات هواء وتقديم والاتصال المناسب وكذلك اجهزة العمل اذلي بالعدد المناسب وتوفر خدمة الانترنت ومصدر كهرباء ١١٠ فولت طول البرم ومصدر للياه للتنمية الصالحة للشرب وخزان مياه مسحى بالإضافة إلى وجود كرجان متحرك ويتلزم للمقاول بتجهيز موقع العمل (جميع الاجراءات التي تتطلب تنفيذ المشروع بحسب خدمة ونوع طبقاً للنظام وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بظام طوارئ وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تسكن جهاز الاتصال من السيطرة ومتطلبات الأعمال بين الواقع المختلط بالمشروع وفي حالة تفاصيل الشركة عن توفر المستلزمات والمعدات اللازمة للبشر لليها بدلية يتم قسم مبلغ ١٠٠٠ جنية (قطط وقردة الف جنية لآخر) يومياً وكذا يتلزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل المعدات واستقرار النتائج لي وجود طقم الاشراف بسلوب آمن يعمد المنطقة المشرفة والمراقبة بالجهة بمدينة سر وعمل الجامعات والهياكل المحفوظة وفي أي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندسين المشرفين.

٢- معلم الموقع

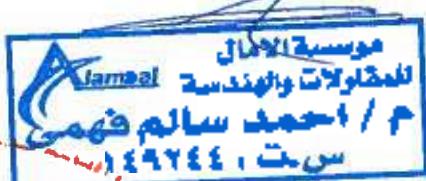
يشهد المعلم

خلال ٢٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معلم الخبرارات متكامل بالموقع في بمحطة الخدمة وفقاً للنموذج للمحمد من الهيئة (جهاز، معدات، جهاز) وتزويده بالصياغة والكهرباء طوال فترة المشروع إلا ما ذكره في اجراء التجارب المحرجية وهذا المذكور يطلق رقم كولا يقتصر على الآتي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ١١٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء واسعاء كافية.
- طلبات وبيانات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بعتقاداته مع طابعة ا Büro ٩٥ ريميك.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة او же مع مثبات مناسبة ل الفرن المجهز.
- أفران: خرسانية العمل بمسك ١٢٥ مم ذات سطح فاكم وصلب.
- مصدر للياه للخطيبة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل بناء للعرق من طبقات والتي يجب ألا تقل عن ٥٥,٢ كم من ملائنة الإطلاء موزعة وعلقة على المخطط في مكان مناسب ويتم التكليف عليها وتحتها بوريا.
- مراوح طرد.
- ركائز لثبت الأجهزة عند الملازم.
- حسام على المعلمات عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ١٠ سم من الخرسانة أو الطوب المسمر أو في مادة أخرى متناسبة.

الاحتياطات

وتم تجهيز معلم الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات التقليدية للنقاوة ولية اختبارات أخرى وورد ذكرها بالمواصفات.



كلية : الهندسة المدنية
مختبر : اختبارات التربة
مدة الدراسة : 6 شهور
النوع : تطبيقي
اللغة : العربية
الإشراف : الخاضع

	Soils	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Soils	T 88
-	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 09
-	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 1/2-inch Drop	T 180
-	California Bearing Ratio (CBR)	T 193

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



الشروط الخاصة

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

وفازول ملوكية للمعدات والأجهزة بحسبنا للسوق بعد إنتهاء الأصل وتسليم المشروع وبالنظام المقبول بذكرين كلية المختبرات الواقع علينا بن قيل المهندس والذرمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المصل، ويكون العمل بالقرب من مكتب للمهندس او اي مكان اخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المصل بالعينات والعمل المبدئي ولا يتم اقصاء اي قسم حتى يتحقق الهدف المطلوب بالعمل دون مواجهة المفروض المفترض.

وسيتم اجراء كلية الاختبارات المسليمة في معمل الموقع او المعمل المركبة بالهيئة وهذا المرجع الرعاية الاختبارات الجودة المشروع ، وفي حال تغير ذلك فسيكون اجراءها بمسؤولية الهيئة بلية جهة حكومية لتحديدها الهيئة او اية جهة اخرى مبتدئنة متخصصة ومتقدمة تخدمها الهيئة في حال عدم امكان الشخص في السرايا الحكومية في مصر او خارجها، هناك يتم اعتماد سعيرة الاختبارات ، اجهزة المحمل والموقع من قبل المعمل المركبة بالهيئة .

يقوم المفدو (المفدو) وذويه بزيارة المفدو (المفدو) كل ثلاثة اشهر، ماياً تفقد على الاختلاط خبرته عن ١٥ عاماً في إعدادات المواد الشرعية ومواد البناء وذويه المفدو (المفدو) وتقى اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى هذه ٣ مهندس سيدة ونجمة اخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المصل

مع عدم الراجح بهذه العمل في اي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد غياب المفدو ونفيه وذويه كلية اجهزة المصل للالتزام لاجراء الاختبارات المطلوبة لذلك الفرحة وذا ابريزماع الزعنفي المعتمد .

٣- اجهزة المساحة

المفدو مستوف عن توفير وسائل احدث الاجهزه المساحه اللازمه لإنعام الأصل ملولا قره العد وعليه تامين معملة رسمه متكاملة (Total Station) بكل المعدات وغاز قيل ملائيب (ميزان رقمي) بكامل متكاملتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري او المهندس المشرف في توثيق الأصل للمساحه، والمفدو مستوف عن سلامة دورها وابتدئان اي منها في حل برسالتها المساحه، طبقاً لاحتياج المعاشرات وتوفيق عليها الهيئة وذويه كلية المفدو بعد تبرير الاصل او الاستلام الابتدائي للمشروع.



الشروط الخاصة

٤- لوحات المقترن

على المقاول غير توقيع العقد إعداد وبنسبت عدد (٢) لوحة كبيرة كثاث اثنين بالمقلوب، والتي تعددتها للهيئة بحسب عدد جذوره المفروغ وعدد نهاية بالإتمام المعاكس والموضع الذي تحددها الهيئة، واتضاع اللوحة اسم المشروع والمسك والمدنس والمقلوب وتاريخ بدء العمل ونهاية التنفيذ، وعلى المقاول الحصول على أمر بفتح الجهات المسئولة قبل تنفيذه، كما يلزم بإنفاقها عند انتهاء الحادمة فيها وهذا التعليمات المهندس، وتقسام غرامه مبالغ ٥٠٠ جنية شهرياً على كل لوحة لأقصى تركيبها.

٥- البرنامج الزمني وبرنامجه التوريدات والتدفقات المتقدمة للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب العين بالملادة رقم ١٦ بشرطه العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو تشهدات علمية في هذا المجال يعينه من الهيئة) ويجب أن يكون تفصيل النهاية بالبرنامج الزمني متطلباته ومتضمناً تفصيل كلية لتوضيح الطريقة المفترضة في التنفيذ مع توضيح مدة انتقاده لكل مهمة وبين كيفية تداخل الأنشطة وترتبط بعضها ببعض وذلك ويعرض الأنشطة بحيث توضح العدد الكلي المطلوب للتنفيذ، بل باستخدام برنامج Primavera أو Microsoft Project) يحيط رسومات لورشة التفصيالية لمحدود العمل المختلفة وفراز المراجعة والإعتماد، ويتم تحدث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتباره من الميتضرر على أن يتم ارفاق البرنامج الزمني المستخدم مع أول متخصص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج للرسمي المعتمد مع كل متخصص جاري.

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال متخصصه المتخصص مع برنامجه تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتعقب المشروع وتحديثه وتفصيل التدفقات المتقدمة بكل الدفعات التي يتحقق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية وتحت شهوية ، ويكون جدول الدفع بال السابقة التي يطلبها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يمكن بالخصوص للأقوى ليتمكن للمهندس من تحديد مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعي عند تقديم البرنامج الزمني للأحد في الانعصار الإحوال الجوية وتقدير خروقاته التي تؤدي لهذا الارتفاع على أن يتم إحضار عدد يضافية من توقيف الأعمال عن الطروف المتقدمة.

و البرنامج الزمني المحدث و المقدم من المهندس هو المترجمة لساب العدد الإضافية و فروع الأسرار .
ستقوم المقاول بالاتفاق على جميع خاتمة المشروع بقدرة كافية قبل بدء تنفيذه بهذا هذا و أن يتم إحضار هذه إضافية أو فروع أسرار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التعديلات البرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيوتين والسلuar وبحدى القليل والامتنان.

ثانياً - متطلبات الإنشاء

أ- تأمين ملامة المرور

يجب على المقاول أن يكون متراكماً لن الطريق المطلوب الشارة يصل بطرق قاتمة ذات حرارة نقل ومرور ، وذلك يجب عليه أتمده من خلال مكتب أو مهندس متخصص محدث من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقرحاته لتجنب الآثار السلبية على حرارة وتنقق المرور أثناء تنفيذ مختلف نوع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط بكرة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة تنفيذ التأمين أقصى درجة لبيان مستدام الطريق ولغيرهن فعل مبنياً للواسفات الجلدية، ومستويات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري للصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المسئولة وكلفة

التعديلات الظرفية بفترة - التطبيقات المرورية "من سلطات الإنشاء والمقاول مستول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عووب يكون لها لغير سلطى على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوصل ظهور بطول الطريق في سطح الرصف او الاكتاف الجانبي او للحوالى المائية او اي من خاسر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطوة مذكورة مع طلبها والخطوة المعنوية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة خلال الفترة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن المخطة المعتمدة على الطريق

الشروط الخاصة

بيانات كلية تشمل ملأة مستخدمي الطريق وهذا الخطوة المقدمة وبعثت بتضمين الإعلان كلية للحصول من حيث
الموقع وموعد البدء والمنفذ وبعد السرعة مع تزويف توضيفي وتأكيد على افق المقاول دون لبة تكلفة إضافية على
المالك

يجدر في ذلك تزويف تزويف شروط تضمين مسحوق في أعمال المساحة المزورة لتخطيط وتصميم ونتائج اعمال
الشروعات المزورة ووجبة حركة المزور في مناطق العمل ويطلق الطريق بما يتوافق مع ذلك وسائل الحكم المزوري
العنصر عن قيمة ركلة الأقطنة المزورة المسؤول بها بما يكفل ضلامة كلية لمستخدمي الطريق وقد تكون به أقسام
الشيء ، وبذلك تزيل المسقوفية المائية والجبلية عن أي مواد تلو اضرار نتج على مستخدمي الطريق او أي من
الأفراد العاملين بالمشروع ناجي بسبب اخلال بمتطلبات المساحة المزورة او تصوره في المساحة على متنكم وصيانته
ووسائل الحكم المزوري وتلمسون الحركة المزورة ليلاً ونهاراً في كلها موقع العمل بالمشروع ومهدس المساحة صنفوا
عن كلية التسييف اللازمة مع الجهات الأمنية ذات ضلامة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المزور
المرتفع ولما تصل إلى تصارييف لازمة بهذا الشخص ومن يتحمل المسؤولية لمرة ثانية أو قانونية تترتب على تفاصيه
في تلمسون المساحة المزورة وسوف توضع غرامات مقدار ما خسره عن طريق الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل
الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المزور بالسوق هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توقيف كلية وسائل تلمسون المساحة المزورة
بمعرفة العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه وبالتزام المقاول ب توفير اطمئنان كافية من ملايين الدينارين المساحة
لطرق جهاز الآثار ويعتمد ولا يقتصر على :

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حوثة امن .
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خطاء رامن خفيف متوى بال بلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مبين (برتقالي) .
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صدورى واقى .
- ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) ملکت شوى .
- ٥- عدد ٥ (سهـ فقط لا غير) حداء امن معدة مطرد .

على ان تكون جميعها بخدمات متميزة .

بـ . السجلات

يجب على المقاول وعلى تعاونه للكلية الاحتياط طلاق مدة مبرأة الأعمال بصلات لمبيع للتفاصيل لكل ما يتم تنفيذه
وذلك تزكيه التجارب المصطنعة وتقديم هذه السجلات في اي وقت للمهنيين عندما يطلبها يجب ان يحيط المقاول بسجلات
خمسة للموقع لتسهيل مبرأة الأفعال ، ويجب ان يطلق هذه السجلات مقابة دافعاً ولن يتم شرح منها في في وقت يطالب
هذه ذلك ، ويجدر ان تشمل الوثائق المسجلة لكل يوم عمل بما تحدى التدوير البيانات الذي يعتمد المهنيين وبذلك من على سبيل
المثال وليس العسر ما يلي :

- التاريخ .
- جهة الطلاق .
- بدء ونهاية الأصل لكل ميمهة .
- أسماء مغولي الباطن وعدد المساحة لازمة له وفرع فضلاً الحرفي وموفيه .
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... بقى ومحفظها .
- تاريخ طلب القسام و تاريخ التسلیم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... الخ) لأى من المبذود وحالتها .
- المحذف .
- ملقم العمل .

جـ - أمن وصحة الماء

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة وشروط الصحة لعمل والجهات لجميع العاملين بالمشروع متضمنة
العاملين التابعين لمقاولى العامل ، ويجب توفير سلامة وفقاً (آمن صناعي) مذوب تزويجاً جداً لتابعة مسحوق



الشروط الفاضلة

الثانية على ارتكابهم الامان للعاملين والجزء السادس (خوفه - عذره - سرقة امان ... باقى) . وإنما بين ان مهندس الان
غير مناسب لسرقة نجاحه فليس بفهم المقصود بالقول بأمر رحمة الميتين .
ويجب على المهنيين أن يقوم بالذريعن على مستوى القيمة ولقرار ذهاب المهندس المشرف شدة الوفاة والاعمال لـ المشرف
الثالثة عن أي جلاد بسبب تفاصيل الأعمل طلاقاً للثروة والمنافع .
وبيه [الذين بمقدمة المستلزم الموجع مبشرة وهي الاتهام من اعمال الاستلام الافتراضي للعملية ويكون [الذين بعد]]
أول [يتحقق ، ثم []]

مهندس [٣٥٠ - ٣٥٠] (خدمة وعيون الف مجهود) .

مساعد مهندس أو ملاحظ [٣٠٠ - ٣٠٠] (ثلاثون ألف جايد) للفرد .

سلفي متحفه لرسالة وعن في حدهم [١٥٠٠ - ١٥٠] (خمس عشر ألف جندي) للفرد .

عامل عامل [١٠٠ - ١٠٠] (عشرة آلاف جنيه) للفرد .

وعلى المطلوب أن يقدم دليلاً على التأمين للبيضة فهو استثنى لسوق العافية والا كان للبيضة أن تقوم بفاتحين على حسابه
وتحت مستوى بيته دون أن تكون مازحة بذلك .
ويجب على المغذى على وظيفتين على مستوى قيمته وأفراد فريق المهندس المشرف شدة الوفاة والاعمال او القنوات
للتقيمة عن أي حادث بسبب تفاصيل الأعمل طلاقاً للثروة والمنافع .

د - الوصيول للموقع

المحظوظ مثال عن تأمين ميل زهرق وواقف عليها المهندس الوصيول سفلة والعمالين إلى الموقع، وبشمل ذلك، نالين
ومهندس مهندس البيضة والمهندسين أو من ممثلهم وكذلك المطالبات الرسمية الباعنة إلى موقع الأعمل للجاري تفاصيلها .

د - إنتهاء المعمور وانتهاء المفعول

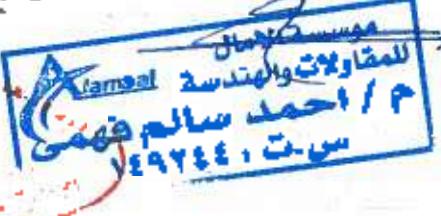
المقتول حسورة، عن إزالة آثاره باتفاق الأطراف وإن رقم يتفق لرفع كل قائم في محل بق الاتهام وإذابة
ـ وافق قام بالاتفاقها وذلك ملطفاً لتفويت المهندس وإعفاءه، ويقوم المقتول بإزالة المنشآت طلاقه والآلات
ـ وتغييب الموقفي، وـ وتم إعلان المفاسد المطلوب للختن إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتفاصيله، المهندس وتفاصيل البيضة كما يمكن
ـ انطلاقها بالتفصيل . حرم الحدائق، وتنمية وتحفيز، للبيوض ومتطلبات الموقع الذي وصل له وتربيته حسب تفاصيله المهندس
ـ وبهذا النهاية .

ز - المستلزم المفترض وإختلاف التفصيف

بعد الاتهام من الأعمل يقوم المقتول بتقديم إثبات مع برئاسة زمياني للضرائب المطلوبة للإستلام وكافة إتفاقيات
ـ الشمولية لإعتمادها من المهنيين قبل بدء أعمال الاتهام، عندما يحين موعد الاستلام الإيجابي للأسفل المتعهد يقوم
ـ المقتول وخلال مدة [٣٥٠ - ٣٥٠] متحفه ببيانه [عزوه] . وفي حال تخلف المقتول عن تقييد هذه الإمدادات، خلال الأدة
ـ المحددة بحق للبيضة للقيام بتفاصيل المذكورة بمعرفتها وتفاصيل التكافل مع الماء، لغير الإدارية المترتبة على
ـ ذلك من المهنيين للأخدمي، على المفاسد كذلك للخلافة على الأصل المتهنى تفاصيلها وتفاصيلها وفروع أضرارها بحسب
ـ الأحوال الجوية أو آية أخرى، وإن يقوم ببرهانه أصله بحيث يتم تأكيد الطيبة للسطحة لو آية تشطافك في وقت
ـ مناسب بحيث لا يتعرض لأى لدى فـ تشهيده بسبب الأعمل الأخرى .

ز - الكشف على الأعمل

على المقتول أن يقام عليه من يطلب من يطلباته وهو ملوك عن مرفع مستجاذب للمواضيع وتصدرها وطريقة إصدارها
ـ حقن، تمكن [] للكشف على حارتها، اعتداءها، كما يمتنع المفاسد العذر ببرائتها والكشف على الأعمل خلال فترة تفاصيل
ـ وهذا لفترة طلاقه المفتوحة من المقتول والمتحفه عن المهندس ويسقط وبحراً الإختلافات على السداد المتعهد عليه
ـ لتفاصيله واشتراكه المثير، ومن حق المهندس قوله لم رفع طلاق مواد في محاثات أو طريقة شفاعة إن رأى أنها [] بغير
ـ سقوطه أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقتول تلبين كلية التفاصيل المائية للمهندس من ألوانه ومعدات وطريقه فيه
ـ للقيام بذلك، والمحوسات الخدمية ، حتى إن تكون ملوكه [] وسلام الأعمل وإعتماد الموارد وفقاً لنتائج الاستفسار .



الشروط الشخصية

ج - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموجهة اليومية يقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تمهيز العمل ، وسيقوم المهندس بذلك بنتائج الفحص وفقاً للنظام المعتمد ويتحقق العدد بهذا الشخص ، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد ودوريد نتائج وطلبات الفحص وفقاً للتسلسل المرحدة المعتمدة من الهيئة ، وإن يصبح بذلك جاي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

د - الوسائل التقنية

تفتح جميع أعمال التأمين والماء المستخدمة والتجاري والاختبارات المعتمدة لزوم ضبط الجودة لاسترداداته ومنطليات المراصفات الفياسية المتكررة بالذكى رقم ١ من مستند المراصفات الفنية وعلى المقاول ذكرهن نسخة كاملة منها بالموقع

د - قيام الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

بذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتقديم أو توريد له أعمال برى لن من حفظ المطالبة بتقديمها بأعمال بيتها أو مستحدثة فيما يخص عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بموافقتها بحضور المهندس لن من بعده ، وما لم يتم حلية القivil بشكل موافق عليه وبعثة مشتركة في نفس وقت التنفيذ لن التوريد ظن بعده بهذه التوكيل ، كما يحق للمهندس لن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول العين فيها أو وقت تقييد هذا العمل الإضافي وإن يتم الدفع عن أيام العمل إضافية إلا بموافقة المالك.

د - المخططات التفصيلية

حيثما يكون ضرورة ، يقوم المقاول بإعداد أيام رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لتجنب عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات الفنية وتتأكد أن كل من هذه المكونات يوجد في مكانه الصحيح.

د - التفصيلات

على المقاول تقديم كافة الرسمات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكل تفصيلاتها (لوحات + نوافذ حساسية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للإعتماد من النقطة الشرفة .

د - التوثيق

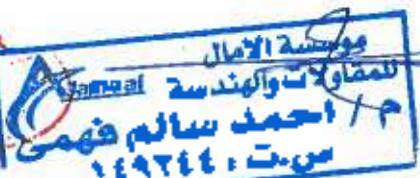
المقاول مسؤول عن توثيق الوضع الفعلي للمشروع كاملاً ، واستخدامات الأرضيات وكافة بقية الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتعديل معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وتقريب هذه الوظائف وإعادتها ولكن مهنياً سليم من قبل مختصون وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً بـهـدـهـ الشروط الثالثة .

د - المواد المستخدمة

ويجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمعايير المعتمدة بمتانة العقد وفي خطه ضبط الجودة المعتمدة ، ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصممة بواسطة شركات معروفة ، وتنطبق جيدتها مع المعاصفات الفنية المرافق عليها .

وإذاً مواد يقدمها المقاول كبدل لمولد موسومة بونتني العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والإداء ولذلك ويكون قدرها من موافقة المهندس واعتماد الهيئة ، وتغير كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية لليمنة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والتصنيع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني خلال مدة طول فترة الاستخدام .

ولأن يتم اعتماد أيام مواد للاستخدام بموقعي دون تقديم جيدات لها مع كلية المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها ، ويجب على المقاول ذلك تخزين المراكب بصورة لا تضرها لأى نوع من التأثير أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقاً لمواصفات الموردين ، وعلى المقاول استيفيق مع الموردين في وقت مبكر لترجمة



بيان صادر عن المقاول

بيان صادر عن المقاول: أنا كثيرون، دولة أبوظبي، رقم ٢٥٦٣، شارع العبدالله العبدالله، الميدان (أبوظبي)، مبنى ١٠٢، طابق ٢، رقم ٤٠٢٠، برج المذنب، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة (الإمارات) - شريعة دولة أبوظبي

أنا كثيرون، دولة أبوظبي، رقم ٢٥٦٣، شارع العبدالله العبدالله، الميدان (أبوظبي)، مبنى ١٠٢، طابق ٢، رقم ٤٠٢٠، برج المذنب، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة (الإمارات) - شريعة دولة أبوظبي

نـ - حملية الأعمال من لحواف الطفاف

يجب على المقاول حملية الأعمال المنفذة وللمواد المشتقة من عوامل الطفاف، وفي حالة التلف أو منها يوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقة طبقاً لتجهيزات المهندس، وعلى المقاول عمل احتساباته لمنع التأثير السلبي لأداءه على ملائمة على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو تحسينه على نفقة المقاول الخامسة وفقاً لتجهيزات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سلباً بالمواصفات المرجعية دون إلزامه إلى المهندس المشرف.

شـ - ملء الحفر والجصات

فور اكتمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بذلك، إن حفر أو لفakan جصات هي ليست جزءاً من المشروع على نفقة بنفس نوع الطبقات، مع إزالة أي مواد لا يتم احتوايتها في أعمال الإنشاء.

خـ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأصل، على أن يقوم المقاول خطوة لها لاعتبارها قبل انتهاء تنفيذها، والمقاول مسؤول عن قيمة الأدوات التي تم إزالتها عن هذه المنشآت المؤقتة وعلى المقاول الحصول على ملائمة ملكي الأرض التي تمت عليها الأصل المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعي المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال لغير ذلك إلا إذا تم إثبات ذلك من قبل المقاول.

ثالث: التنظيم المروري

أـ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

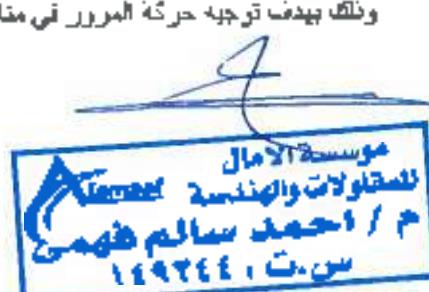
على المقاول التقيد بكلمة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال تنظيف وأعمدة وأعمدة وأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسم مرور، ويتحقق سعر التغذية مشتملاً بالإذن الثامن بهذه الأنظمة، وعندما يكون هناك حاجة بموجب المعايير أو حلقة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور على كل من المقاول والجهة المسئولة عن تنفيذ المقاول على ملائمة الأراضي التي تمت عليها الأصل المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعي المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال لغير ذلك إلا إذا تم إثبات ذلك من قبل المقاول.

بـ - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوضيف الكامل لقرار الإنشاء، يقوم المقاول باعتماد رسومات ورقة تصميم (Shop Drawings) راسمل التفاصيل المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل تنفيذها وفقاً لترميم وإزالتها، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تedomها لشارطة المرور أو الإشارات المعمقة الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كلية هذه الإشارات والمهندس والملاك قبل الشروع في العمل.

جـ - الحواجز المؤقتة والأقسام البلاستيكية

يلتزم المقاول بنوريد وتركيب ووصلة للحواجز الخرسانية المؤقتة والأقسام البلاستيكية ومسطحات أمن وسلامة للمرور الأخرى حشاً بلزم مخذل على الطريق كلها أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحلقة إليها لو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تبعد الأعمال، كذلك، يقوم المقاول بتقديم عينات منها لاعتماد من المهندس.



الشروط المقاصة

بفوج المقاولون كذلك يطلب واعادة ترکيب هذه المواجه والاسع حسب متطلباته لتنفيذ الاعمال وقولى مرحلة كذلك يتم تزويد المواجه الدولة بمذكرة اشاره مشاركة متواصلة ثانية (أو مذكرة) ومحضية (ويوضع تفاصيل مواجه التحويلة لخبير مستعينه للطريقه ووجب ترکيب هذه المذكرة بذير) المواجه موضوع دون الالتمام على انور البهارة

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاولون بدوريد وترکيب رمياته كلياً ملزماً لتأمين اعمال الحفر والمرانى لخباره وظيفات وللعموره لردم تعدين وسلامه وفسن فجهيز ومسخدمن اهرين والاخرين بالمشروع حسب امهات المفدى وياخذ منه ويتم نكها وبراقتها عند لفقاء الحاجة اليها

د - أعددة الإنذرة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاولون استخدام مولدات حفصة لتفادي معاشر زينة بالكهرباء لإذارة للتحولات المؤقتة ومذلقن العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه المفدوالت بأعددة إنذرة مؤقتة فعلى المقاول تزود ذلك ملباً لخطة تدريج سلامة المرور للعهد، ويتحصل المقاول سريعاً تلين مصالح الكهرباء الازمة لتشغيل نظام الادارة المؤقتة بما في ذلك الكهرباء والمفدوالت والمستلزمات الأخرى حسب الاموال القبعة يفوج المقاول بإعداد الرسمومات التقنية (Shop Drawings) المفتوح وتعميمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحدائق طرق، تلائم للاجراءات وسببيه، وتحتاج لفترة زمنية ملزمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقاً لتعليمات للمهندس ومؤلفاته.

و - حاملى الزيارات

يقوم المقاولون وقبعون في المدن ومخابئ في الأماكن التي يحددها المهندسان تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مقدمى الطريق وغربية عرقلة المرور عند بعثة وصول مهندس لخباره الاعمال، ويقع تزويدهم بذلك (رداً) فذرورة ملائمة إناء العش لظهورهم وضمان سلامتهم.

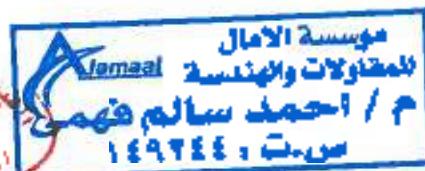
وابعاً : تقارير الاقسام :

أ - التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بالتجهيز وتسليم الرجمة فتح من التقرير للمهندس، وبمحض على ، وصف طريق (المثلث) المطلوب ، للطريقات البرية . ، للتحفيفات البرية) وكذا ملائكة امهادات حسر طريق (دولار الانزلاق) وتفصيل خطة للعمل وأصل تجهيز والاحصى للمؤقتة ويرسلج للطريقات وتزويد المراد وفريق العمل وفريق الزماني المنسق وفريقه قاضية امرأه المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والامن الصناعي.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير للهيئة المتردوع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء اداري وفناً للخسائر ومسؤوليات والمواصفات والمواصفات والاسس والاعمال التربيعية الـ يصدروها بعد موافقة الهيئة وذلك طبقاً لادكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ١ لسنة ٢٠٠٣

يسلم مع التقرير تفاصيل تزويد دوسيف و ارفق امور جزئيات بحسب رقم اتفاق بالتصویر العرض (فيلايو) والتصویر الفرتوغرافي والذى يحبب اعداده قبل اداءه في العمل كما هو معايير بالذمم المعاصر بذوقها للمشروع من مطالبات الانتهاء، ومتى كل مقطع يوم سعفان يتحقق كلية هذه المعلومات وبيانها ظاهرتها فى لوكات محددة او حليمة وطلب شهادتها ذلك، ويوجه الهيئة توقيع عراقة قدرها ٥٠٠ جنبه من كل يوم تلبيه او انتقام تقرير للمهندس.



الظروف الخاصة

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

- يقوم المقاول باعتماد وتقييم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية (تقرير عن تقدم الاعمال وتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة وتوحيد معايير المشروع على كل لجهتين و يتضمن الآتي :
- جميع الاعمال المنفذة والأنشطة خلال شهر المنصرم .
 - تقديم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المستند و بيان التأخير (إن وجد) مع العبرارات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
 - أي محوفات أو مخالفات خلال فترة اعتماد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
 - بيان بالمعدات وفريقي العمل .
 - تقرير ملخص لاحتياجات المواد و تحديد الورودة .
 - المسلاة المستخدمة و آلة تكسيلات ملحوظة مطردات هنية .
 - خطة بعد انتهاء العمل .
 - تعديل البرنامج الزمني للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط لأليجر لتسهيل ما يتم تقييمه من أعمال .

علي أن يتم ارتكاق للتقارير الأسبوعية والتقريرية المنتهية مع كل مستخلص جزئي وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي و مبلغ ٢٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٢٠ يوماً من تاريخ شهادة اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسلیم (٤) نسخ نسخ من تقرير المشروع النهائي من اسلة للصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانتقاء و رسائل حسب التنفيذ As Built Drawings As التفصيلية، وتحتوى على أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كلية هذه البيانات و الرسمومات ملتفة منتظمة وبالطريقة التي يوازن عليها المهندس لمراجعتها و المرفقة عليها من قبل المهندس .
رسود، يتم تقديم الرسمومات حسب التنفيذ As Built Drawings As فنصالية من المقاول متعلقة وبمحض المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسلیم (٤) نسخ ورقية ورقة على، تفرض مسحة علم، إن توفره، هذه (٤) حات جميع الاعمال و عما يلى الطريق وتشمل التخطيط والقطاع للمرجعى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمراقبة و الانتقاءات والكتابي سلباً الماء تتنفيذ على أن يتم تسليمها مع المستخلص الخاتمي وإن يتم الصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة المشتركة على المشروع .

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بستة دوريات بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فنى متخصص لثناء وبعد التقييد لكلية الأعمال التي يجري تعميدها شهرياً ويدعى حتى ١٥ صورة مفاسد مناسب بقراره المهندس يتم تسلیم (٣) نسخة منها كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري)، وعليه إيهما تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٢ اشهر عن تقدم سير



الشروط الخاصة

العمل وكل صورة في سلسلة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وكانت على القبض مع وضع ملالي على ظهر الصور

• اسم صاحب العمل

• اسم المبندين

• اسم المقاول

• رقم الصورة

• وقت و تاريخأخذ الصورة

• وقت و تاريخأخذ الصورة

وبنى النسخة (الاكترونية) للصور الدجيات (لو التصريح) لحين انتهاء كمال المشروع مع تفاصيلها مع المستفيدين
الخاصي وإن يتم الصرف إلا في حالة تناقضها المتعلقة المشاركة في المشروع ، كما يجب لا يتم عرض لها من هذه
الصور واستخدامها إلى يوم رحيل الأعلام إلا بموجبة مساقها من الهيئة.

خامساً: قواعد النشر

بطلاق الصور للفتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقرير الإنجاز الشهري ودون أي تكاليف إضافية
ضيكون مطلوباً من المقاول إعداد منها لعراض المشروع كاملاً يغطيه مختلفاً بالتصوير المرئي (فيديو أو الصور)
الفتوغرافية موتسعاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

وبكون الفرائق بالفديو ليتم من استلام الموقع حتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير متعلق
المشروع كاملاً بالعملي قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومتطلباته وكافة الموجهات وخاصة تلك التي قد
تتلازم في تغير حلها من حراء تقييد الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر ، ويتم تصوير نفس هذه الواقع بعد انتهاء الأعمال
ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض جرحي (Animalistic) لإظهار أعمال التطهير ، ويتم تطبيق عدد ٢
شمع عن عطف توقيف الموجبات بظهور خارج هذه العمل مع التقرير العادي ، ويشتم ملف التوثيق كللاع بالاستلزم
الإشكاني للمشروع لو حبساً يطلب منه.

سادساً: إنتهاء المشروع وإخلاء الموقع

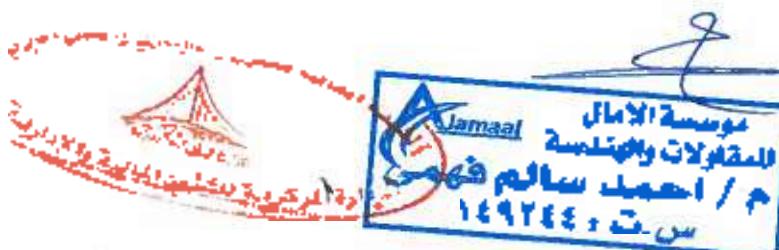
المقاول مستول على نفسه براقة لباقي مساقات تنمية الأعمال وإن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه
وإنه موضع قرار باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده ، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمعدود فزوده
وتنظيف الموقع ، ولا يتم عمل المستحضرات الفتاوى إلا بعد التأمين بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده ، كما يمكن
المقاول بتنظيف حرم الطريق وتنزيل وتهذيب المuros وتنظيف الموقع الذي يضله وتسويقه حسب تعليمات المهندس و
اعتماد الهيئة.

سبعين: شمولية الأحكام

هذا العقد يبنى على أساس الكيفيات المقلدة وظلاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالواقع ويحتم الدفع عنها وفقاً لتفصيل الخدمة بالعرض
الأساليبي لبلوغ الأصل الموصفة بقافية الكيفيات المقدمة من الهيئة ، وتغير الأسلوب المقدمة من المقاول شهادة كافية الكيف
المدقورة وغير المدقورة وشاملة في أعمال تذكر على من مستندات العقد أنها على نفسه أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها
المقاول لإنجاز و فهو الأعمال وفقاً لمواصفات وشروط الوارية بمستندات العقد بما فيها كافة الضوابط والالتزامات
والخدمات والرسوم بمختلف أنواعها التي تفهمها الطرفان ، ومن ضمن هذه التفاصيل فئات الأسلاك التالية:

١ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تحتوى تكلفة الإعداد والتجهيز كافة للتكييف للتزامه لجمع المعلومات الموقدية . واحتياجات صادر المواد وبإجراء
الإختبارات المطلوبة عليها وكذا أي بعثارات تتم داخل مصر أو خارجها و الإلزام للأعمال المقرر تنفيذها ، والأعمال
المساجية الأساسية ، وعملية إيجاث تأثيرية ، وتكلفة الأصل فحصها ، والأشاهد وتجهيز مكاتب المقاول وممثل الهيئة
والمهندس المشرف ، وكذلك تكليف أعمال للصيانة لمكتب الموقع لممثلي الهيئة وظائف الإشراف على مراحل فترة التنفيذ ،



الشروط الدوائية

ونكهة الامصالات، وإنداد، وعجلة محمد الروقي، وأعاد، وتحبير، وقابل، خطط التدريب من خلاطات، وكسر لته، ونور، وتأمين المخازن والفيروس، والتزويد بالمهام والأدوات، وتغذى المعدات، ورسائل الاتصال، وكافة التجارب، كما تشمل نكهة لتقدير أي معرفة فنية لم ينجزه وما يتبناه من راجح، ونطامة إنذه، ونوبته لافت المترفع للحدث، يدواسلت، وابعاد الرسموعات، والصياغة الفصحية ورسومات الورقة التطبيقية (Workshop Drawings)، وتوظير الأثوار، والمعروضات المطبوعة، وأعمال الدين والهداية طول فترة المشروع ونهاهن الكلمة ذلك وإزالة المنشآت المزكوة، كالمكتبة، مخازن، وسكن، لأعمال ومستلزمات التدريب والباحث، وأعادة الموقع الى ما كان عليه بسواءة الشفيع، وأفضل، البلك.

ب - نكهة الإنشاء

المقاول سيفول عن كافة تكاليف، الإنماء، وتشمل أكلفة تأمين العمالة والمواد والصلب، ونكلفة النقل ونهرارات، ركبة، إنشاء التحويلات المزكوة، فإذااتها بعد الإنتهاء منها، ونكلف حصرية للخدمات الفنية وهذا المتعلقة الجهات ذات العلاقة، ونكلفة نقل، ونكلف إنشاء المنشآت، يحصل بأسرع فرصة، فننبعن بالكلفة بكل ملزام للحقوق متعلقات خطة الجودة المقيدة من المقاول ويتم اضطرابها من قطاع الجودة المهنية، هذا وسيكون له انزول ملزاً عن تقديم تفصيل إضافية مع تحديد نسخة، لتكلفة الإنشاء تجميد البند الرواية بقوله كبدت، تعميد حينما يطلب، المدرس أو الهيئة ذلك.

ج - نكهة الاصلاح وعلاج الديوبت خلال فترة العصيان

المقاول سيفول عن كافة تكاليف، أعمال الاصلاح وعلاج الديوبت، الذي يتغير خلال فترة العصيان للضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الإيجابي، ويحتسب مصر على عند شهاداته، نكهة الاصلاح للضمان وذلك اعتباراً من فترة العصيان.

د - نكهة أخرى

- المقاول مستوفى وعلي تلقنه للقيام بالأعمال الآتية
- إخبارات المرصد والأصل المكتبة ونكلف المتطلبات المعد
- أعمال إزالة المخلفات وتسويتها الموضع ونجدب المول
- معالجة الأصول غير المفرولة ومنivity المولد غير المطابقة (المرفحة من المهدس أو الهيئة)
- لية نكلفه (إذا) يجب للصلب يوم الجمعة لعمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية
- أعمال ومهام ومسئولييات الأمان (نكلف الألسوار والدراسة وللتسلين والتسريح اللازم ل مباشرة العمل)
- نكلفة استصدار العينات للبيكير
- حمل الماء في القدرات المهمة
- إعداد الرسومات حسب المتفق (As-built) إنود المعايير المختلفة
- براصن الذين بكلفة لتراعيها وبها تناقص عليه المقاول وشروط العقد

شئنا و مدة العقد

يلتزمه المقاول بتنفيذ وتقديم جميع الأعمال لألمبية في المدة خلال مدة (٨) أشهر ، وقدر، هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموضع كأنما أو جرى إلى المقارن بوجب سحبه حتى يقع عاليه من قبل مثل الهيئة والمهدس والمقاول .

تلخصاً به التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة المقاد بتحمل المقاول دفع المقابل استشاري الهيئة خلال المدة الامتنافية عن المقاد في حالة النادر، بسبب المقارن.



الشروط الخمسة

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) الحد الائتمي من المعادن اللازمة للمشروع

يراعى ما في المذكرة رقم (٣٤) من تراخيص التوكولم، أكتوبر ١٩٤٠، وإن يصرح بالصلع في أي بند من بنود المشروع إلا بعد مراجعة ومراجعة التحدى طوراً طبقاً للبر ناتج الزئني المعتمد والتصريح باستفادتها

العدد	نوع المادة	نوع البند
١	محطة خط خرسانة سريالية او باو، تكلفة سدة لا تزيد عن ...طن / مساحة جبكة او بحالة مستقرة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات على ان يتم للتفتيش شهرياً بمثابة من الحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وقف البر ناتج الزئني المعتمد وتحدد للمعاير بكل شهر	مجمع للخلافات (إن وجد)
٢	مشغل مواد	
٣	مولد مياه خلطة	
٤	محمل خرسانة	
٥	ملاكيه إباره خرسانة لا يزيد عن ٥٠ ك وات	اعمال التصويبات
٦	وش إفارة	تشطيب سقف
٧	كلارك	الطريق (دسب)
٨	لودر	المشروع
٩	حلبة للخطة المستهدفة من المخصص	
١٠	ميمات واديق خطه السلامه المعموريه	
١١	روافع افريقي	
١٢	موفرات مواد (٢٠٠٠ ك وات من ١٥ مليون)	اعمال الابنية (إن وجد)
١٣	موفر	
١٤	مرليون تكريمه	
١٥	بلدوفر على هازار	
١٦	عربه قلاب جديد او بحالة ممتازه	
١٧	لودر	
١٨	عربه قلاب	
١٩	نايك ميه	
٢٠	جربيدر مزود بمحسن ليزر حديه او سلاسل متغيرة لا يزيد بسره عن ٥ مفوق	اعمال الاباء (إن وجد)
٢١	هزام اساند حديد وزنك في حدود ١٢ طن حديد او بحالة ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٢٢	جربيدر زراعي مزود بمحسن	
٢٣	بساطه هواء	

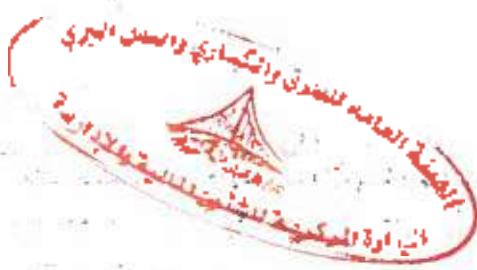
الشروط الشخصية

- على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-
نوع ونوعية المعد ومتراوحتها عدد حف منها أثناء التقييم
كفاءة المعد وسنة الصنع وحالتها ражحة .

التاريخ الموقعة لتقدير المعدات يتواءلها المخالفة بالربيع وفالمخطة عمل المقاول .
يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتها بدقة لور استلام الموقع بمعرفة المهندس على هذه جدول
للمعدات ولبيان تاريخ ظرفها) وما يحدده المهندس سازم للمقاول ويحق للمهندس رفضها من هذه
المعدات أو إستبدالها أو زبالة عددها عن الحد الأدنى لو لم تتوفر أية معدات أخرى (استثنائية قد يراها
ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً
للبرنامج الزمني وعلى حالة عدم تزامن المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه، يتم خصم
مبلغ ١٠٠٠ جنية
(الف بـ جنيه فقط لا غير) كافية متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة، ولا تتعذر تلك
للتوصيات المقاول من التزاماته المترتبة ومحظوظ العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال .



مؤسسة الأمان
المقاولات والهندسة المعمارية
م / أحمد سالم فهمي
ص.ت. ١٤٩٢٤٤



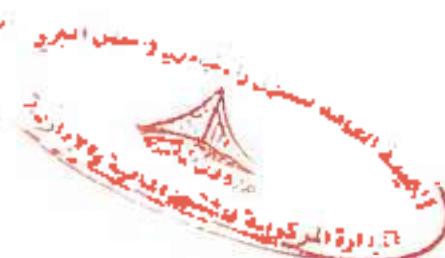
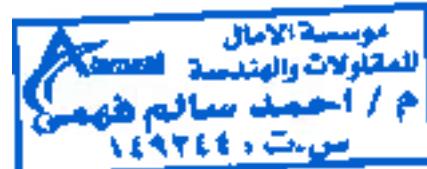
الشروط الشخصية

ثبات ملحق رقم ١
شروع وثيم (١) فريق العمل

سنوات الخبرة في مشروع مساهمة في الفرع والقيمة	عدد	الشخص
١ سنة	١	١. مدير التنفيذ
٢ سنة	١	٢. مدير المكتب الفني
٣ سنة	١	٣. مدير ضبط الجودة
٤ سنة	١	٤. مدير السلامة الوقائية
٥ سنوات	١	٥. سهيل من تأكيد
٥ سنوات	١	٦. مهندس تحضير وبرمجة زرقاء
٥ سنوات	٢	٧. مرافق مقيدة / فني مواد
٥ سنوات	٦	٨. حاسب كميات
٥ سنوات	٤	٩. فني سلامة مرووية
٢ سنوات	٢	١٠. مساح

يتم حصول المهندسون التقنية والمواد والمعلمين على الدورات التدريبية المناسبة لتنمية مهاراتهم في مركز التدريب التابع للبيئة العالمية للطريق والنقل.

يعدد المهندس للحد الأقصى بمواصفة الملك وفق احتياجات العمل والبرنامج الزمني يحق للبيئة حصم مبلغ ١٠٠٠ جنية (الفتح عليه فقط لا غير) يوميا في حال عدم توفر مدير المشروع بدون غير بقائه المهندس ومبليغ ٥٠٠ جنية (خمسة جنيه فقط لا غير) يوميا كمية متوسطة في حال عدم توفره لدى من يألي فريق العمل ولات في تلك الخدومات المقابل من التزاماته المترتبة بمواعيده العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



الشروط العامة

يسري على هذه العقدية كافة الفراغات والاحتياط والالتزام والشروط المنصوص عليها بتفصيل العقود ظهر منها الجهات العلية رقم ١٩٦ لسنة ٢٠١٦ والاتفاقية التنفيذية ، والقوانين ذات العلاقة وذلك فيما لم يرد به بد

المادة رقم ١ الشروط العامة

أولاً : يخدم بيكامات ولعبارات الآتية المعنية المبينة آنذاك كل علها ملتم يتحقق من صراحته التعم او يقتضي سرقة السلام غير ذلك

١- الحدود العامة (أو "الإلاك" أو "الهيئة" (الطرف الأول))
وتشير إلى الهيئة العامة للطرق والنقل البري والجسر البري التي دعت لتنفيذ الأعمال والغير، تقوم باستخدام الغارل في أي جهة وزرول إليها عن الإشراف على المترفع.

٢- بالاتصال (الطرف الثاني) :
ويعني الشخص أو الأشخاص طبعاً أو المستويين الذين قيل صاحب العمل عداتهم ويشمل تلك مستثمهم وخلفهم ومن بعل معلم بمواقف الإدارة

٣- المفهوس :
يعني الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ المعم

٤- ممثل للمهندس :
يعني أي مهندس مقيم أو أي من أقرب مسؤوليه مسؤول العمل أو المهندس من وقت لآخر لأنماه الوظيفات المعنوسين عليهما في المادة الثانية من هذه الظروف والآلة هي حدود المراجولات التي ينبعها مطالباً صاحب العمل أو المهندس بأداء عمل

٥- الأعمال :
تعنى كل الأفعال التي يمها تقييدها بروابط العقد

٦- الأصل المرجعية :
ويقتضي به معيين دوامه في حين لها مساعدة الدوام فيما كل نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو إخراجها للقاء أو بعد تمهيد الأصل

٧- حدث المنشأ :
يعنى الأحداث والحوادث وغير ما يتم المتصلة بتنفيذ الأعمال، بما في ذلك التحديات التي تؤدي إلى توقف العمل أو تأخيره أو تأخيره من الأسباب الآتية

٨- المخططات :
تعنى المستطيات المثل إليها في المقدار أو كمية تحددها عليها يحدد المقابل فيها خطاً عن وقت لأقصى

٩- الموقع :
يعنى الأرضيات والأماكن التي يجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحيتها أو غيرها وأية أراضي أو ممتلكات صاحب العمل لا يخصه ذلك وتحتها أية مبانٍ ناري يهدى العقد غيره . إن الموقع

١٠- المواجهة :
تعنى المواجهة الخجولة بما في ذلك التأثيرات الخجولة لللاحقة زاوية مواجهات الخجولة ملتفة

١١- تأثير كراسية التسويق المعنوية المغتصبة لمجلس السكة الحديدية من استئثاره العام على إنشاء المؤسسة للسكك حديد مصر هي المرجعية في حالة اختلاف الشروط والمعلومات

١٢- المفهومات والجمع :
تعنى الكلمات الازلية والمعجمة في ذات المدى بصفة الجمع ويكفي العكس ضمها في هذا إذا تطلب ذلك ذلك . العاديون والغير العاديون

إن المخزون والبرلين الواردة في العقد لا تعتبر جزءاً منه ولا تؤخذ في حساباته (البيانات المقدمة في العقد رقم ١٣) (المهندس ووصلات للمهندس)

إن ملامحات المهندس هي ملامحات الأعمال بحسبها ومحضها ويجدر بهم معدوداً يستعمل أو طاريفه استخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمهندس سلطة إعطاء الغارل في أي من واجباته لم ترتبه المفروض عليه، موجب ذلك كما أنه له أن يأمر بالجزاء أي عمل قد يسا

الشروط العدالة

عده تأثر أو زراعة في الأبرامات مساحب العمل المالية كذلك، أين له أن يتم بأي تغير في الأعمال إلا إذا تنص على جواز ذلك مراجعة في النظر.

وللجهنمن من وضى لآخر أن يفرض بهملا خطيا بمبررة أي من الصلاحيات والسلطات المقرولة به على أن يتم للمقاول نسبة من هذه التأثيرات المفضلي وتقدير التأثيرات والمواصفات المكانية المترتبة عن ممثل للمهندس على المقاول في نطاق حدود للتغييرات المفضلي له ملزمه لكل من المقاول ومسئلته العمل كما لو كانت مسيرة عن الشخص نفسه ويراعي ذلك ما يلى:

قد يلزم ممثل للمهندس بتنفيذ بإجراءات إسلام الأصل للعقدة خلال ٢٤ ساعة من تلقيه احتجاز المقاول كلية بطلب للمهندس كما يلزم باعتماد تغير حدة الأصل العدة خلال ٧٢ ساعة من تقديم المقاول لطلب المقاول [مماعاً المرقبطة بتنازع الاختيارات المعنية] وفي حال تفسير أو عدم استجابة ممثل للمهندس خلال ١٨ ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس فطاح للتنفيذ والمناطق بالهيئة بالذكرين وبعد ٦٣ ساعة من تاريخ تقديم طلب الإسلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال.

بـ إن تفسير ممثل للمهندس في وقت أفراد أي عمل أو سواه لا يؤثر على سلطة المهندس الذي سعى له فيما بعد أن يرفض فعل أو المواد المذكورة وإن يأمر بهذهها أو إلىاتها في حال مختلفها للموقف أو أي من مستذقات المقاول.

ـ عند وقوع خلاف بين المهندس المتردف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التقييد بنم الرجوع إلى فطاح التنفيذ والمناطق

المادة رقم ٣ : [التنازل للأخرى]

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للخوا عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تقتضي عنه رفضه، عليه أو عن المسألة المترتبة له كلها أو يمسها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من مساعدة العمل، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك ظبائع لأداء الدفعات ويكفي في هذه الحالة بتمديق البنك دون الإخلال بمسؤولية المقاول عن تنفيذ العقد، كما لا يقل قبول نزوله عن فعله المستحق له بما يكون لجنة الإدارية تبله من حقوق تطبيقها لصالح العلة رقم (٩٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وإعفاء التأسيسية.

المادة رقم ٤ : [الائتمان ٥٠ للباطن]

لا يحق للمقاول أن يعتقد من الباطن لتفويتها جميع الأفعال فعل العقد ما ثم ينص العقد على خلاف ذلك، ولا يحق للمقاول ليحتفل أن يعتقد من الباطن لتفويتها جزء من الأصل بدون الحصول على موافقة خطوية مسبقة من المسألة، على أن من هذه المعرفة لا تعمى للشخص، من المسؤولية والإلتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولاً عن كل نصرف أو خطأ أو إهمال مصدره من جانب، أي مقاول من الباطن أو من وكنته أو سلطته أو سلطته أو صلاه كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال مصدره من المقاول نفسه أو من وكالته أو موظفيه أو عامله ولا تغير عزوف العمل التي يفرضها المقاول على لدن الأئم بالقطعه تعود من الباطن بمحضه هذه المادة.

المادة رقم ٥ : [نطاق الحكم]

يشمل الحكم على ما يلى :

ـ تأثير الأفعال، وإنجازها وبيانها

ـ تقديم العملة ومواد العمل ومدح الأشاء والأصل الموقعة حافم جره تنص على خلاف ذلك.

ـ أي شيء آخر سواء كان ذات طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمها متضوئاً عليها مراجعة غير ذلك أو يمكن استخلاصها منه عكل.

ـ تقديم للبيئة للمقاول المخططات البدائية (Tender drawings) ضمن مستذقات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يأوم على تفاصيله خلال هذه شهرين واحد تحت تشرفات المهندس وممثل لجنة ميليه أعمال طرف العصامي للأحرن التعليمية وإعداد التصميم وجدول التكاليف المعدل حسب التكاليف الفعلية المتوقع تبديها على الطبيعة وتقديمها لجنة للمراجعة والاعتماد.

المادة رقم ٦ : [نهاية العقد]

ـ إن اللغة الأم هي لغة العرض، في تشكيل العقد، ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد لو جزء منه على جانب اللغة العربية ولذا وجد تعرضاً بين النص العربي والأجنبي بهام بالنص العربي كما يكون الاعتراض فيما يتعلق بالمواصفات والمتطلبات على اللغة العربية.

ـ تكون العراسات المقاطعة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال العدى للغات الأجنبية مع ترجمتها على



للشروط العامة

المادة رقم ٧ : (حقوق المنشآت)

- أ - يحتفل المهندس بشيخ سن الرسمومات والمواصلات للقضية حتى لو يتم منها نسخة إلى المقاول وبنفس الدليل وعلى نفسه الخاصة بتصريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعلىه كذلك إخطار المهندس أو ممثل المهندس بموجب إشعار خطى وضل منه دائرة محلته إلى نسخ إضافية من الرسمومات أو الوثائق للتنفيذ الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ.
- ب - يتعين على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من طرسات للصلمة إليها ونسخة من جميع مستنداته العقد، كما يتبعن عليه الاحتياطيات بنسخ من الوثائق الأساسية والأوراق المشار إليها في الوثائق الأساسية وغيرها ويكون هذه النسخ مدة في جميع الأوقاف للناسية للخلاف والانتماء من قبل المقاول أو للمهندس أو ممثله أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطباً من قبل المهندس أو المقاول.

المادة رقم ٨ : (الأوامر التقريرية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٦) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزيد المقاول من وقت لأداء عملياته بليلة رسومات لغيري أو تسليات إضافية ضرورية من أجل البقاء بالتزامنه بشكل متفق وسلم بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينظف تلك طرسات وللتعديلات وفقاً لما يقتضي بها وهي حل كلت للرسمومات أو التطبيقات تتناسب زوجة عن الكيفيات المقررة وفقاً للتصاصيم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو تفصلاً أو تفاصلاً أو تفاصلاً أو تفاصلاً في الموارد ونوعيتها بحسب عليها زوجة أو نفس في الأسرع أو مدة العدد خارج عن الحدود التي ظلمها تطبيقاً لأحكام القانون رقم ١٤١٨ لسنة ٢٠١٨ ليجب عرضها على المهندس الذي يقوم براجعتها ومرفقها مع التوصيات على الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بغض النظر العدالة لها في ذلك الأسرع بالقائمة الموعدة ويتنازع على أسرع أي جدوى يتم موافقة السلطة المختصة على استعمالها بين كل من الهيئة والمهندس والمقاول.

المادة رقم ٩ : (مغلفة الموقف)

لهم المقاول أنه من الوجه الضروري إثبات تفاصيل الموقف وبيان وجه الشخص من ملابساته طبقاً للصورة المنشورة للشهادة المستحبحة للمشروع وعلى وجه الشخص ملابساته طبعة وضروط نقل المواد والأجهزة والمعدات الموقف وبالمعنى وذكرها وتسلسلها.

- طبعة وضروط نقل الموقف للأجهزة والمعدات الموقف وبالمعنى وذكرها وتسلسلها.

- المساحات المتاحة للأعمال المؤكدة في الموقف وأسلوب التشوير المترتبة ومواعيدها على المقاول والموقف.

- كل التفاصيل المتعلقة بالعمليات والمتطلبات، الفنية بين المقاول والموقف.

- طبعة لبيانات والأحوال الجوية للموقف العدل.

- حجم وخصائص العمل وطبيعته وكل ما يلزم لإتمام العملية طبقاً للمنفذ على الشفافية.

- طبعة الترية ومقدار المواد المطلوبة.

- للتحقق من الخدمات والمراقبة تحت الأرض بعد تسوية مع الجهات المعنوية بذلك المرافق ونحوه على إدراكها وعليه حفظها قبل الخفر وبيان أي تفاصيل من جراء أعمال التفتيش بالموقع وذلك بالتنسيق مع الهيئة صاحبة الخدمة، ولن المقاول قد يستكمل كافة المعلومات حول الموقع وذلك من أن الأسلوب الذي دوتها في قائمة الكيفيات وقبلت لا سيما بعض التحويلية جميع التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد وغيرها من الأمور والأسباب الضرورية لانتصار وصيانة الأعمال بشكل متفق وسلام.

المادة رقم ١٠ : (مراجعة التصارييف)

أولاً : يطرأ على المقاول في الآثار المنشورة عن مراجعة التصارييف الهندسية والفنية للمشروع بكل التفاصيل بما فيها وعليه تحفظ الكودن الفنية المتضمنة لذلك وعليه يبلغ مكتب المقاول والمهندسين بأية تفاصيل أو سلطات يكتفى بها في المخططات وطرسات انتهاء التنفيذ.

ثانياً : على المقاول إثبات التفاصيل التفصيدية وظفاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواعيده تفاصيل وتقديرات المسافلة والمتسلك للذالكة من تصريح الأسماء، وعليه إعداد تقرير يدين ومن وصف كامل لطبقات القرية ونتائج الاختبارات في الموقع والمبين والتحقق من تصريح الأسماء، وعلى المقاول إثابة الأسماء إلى أصله بعد الانتهاء من عمل المهمة والأسئلة التأكيدية مع التأكيد على الهيئة بتفصيل الحالات التربة المذكورة بهذا للتتحقق من سلامة التفاصيل التفصيدية قبل التنفيذ حتى لا تكون متناهية تأثير تفاصيل أصل الكوارى.

المقدمة العامة

شأنه على الطرف المقصى بالاستئصال مكتفياً، حين في دراسات أ炳ش طرقية من نوع المخبر والفاء لقياس جاذبية الكرة الكوكبية، ورغم ذلك حول بحسب ذلك والجذب والجذب البرقية والجذب المعنوية والأصل المعنوية والجذب المعنوية والجذب المعنوية، راجعه الفيزياء للإشارة إلى تأثيره على المقدمة العامة.

الملاءة رقم (٢) : تنظيم الأصول

أولاً: على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كل الأصل بما في مساحة بقطاع العمل بمسافة (نطاق العمل ويداً على الكباد)، أو تكون واربة بأو من وثائق التد الأخر، بم المفترض عليها وموافقها خلال فترة التسلسل، وعلى الطرف الثاني أن يتبع بمتطلبات المهندس وتجبيهاته الخطايا في أي مدعوى ويطبع وتحفظ بالأصل قويمه بها سواء كان ذلك متكرراً في العقد لم لا ويهمن للمقاول في جمل وأن لن ذريعيات المهندس خارج العدة باقياً في قطاع التنفيذ والمطلوب طلب في الموضع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يلتقي التطبقيات وظفيجياته من المهندس أو منه في نطاق للحد المثار إليها في الملاءة رقم (٢) من هذه المسوقة العامة.

ثانياً: جلائم المقاول بما يلي:

- إن تكون المواد المتناسبة سوء تفعيله أو المفترضة بتنفيذ العقد خطأ خطأ للمواعيد المقدمة بمتطلبات المكروء والمواصلات التقنية المحددة من قبل الهيئة لمصرية للأرصاد الجوية والهيئة للمواصفات التي تم مصدر بخالها مراجعته معروفة يجب أن تكون مطابقة لـ (جذب الموسائف) المعاشرة التي يحددها المهندس المشرف حتى التأثير.

- إثبات كافية للترقيات الخاصة بتنظيم الموقع أثناء العمل ومراعاته لنظم والمفهوم واللوائح الخاصة بجذبة البيئة فيجمهورية مصر العربية والتي مصدر من الجهات المختصة.

الملاءة رقم (٣) : تنظيم المقاول بأدواته التنفيذية

بالمقدمة على الطرف الثاني فوز توقيع العداد (وتقديم الملاحة الأول) برئاسة زمي المعاين، مدعوماً بالبيانات وبيانات التد والجذب والمعدات والمتطلبات التنفيذية المتزوج (افتراض المراجعة غير من بعد العمل التجاري له والتداد غيره)، للكيفيات العتيق المعمول وأساليبه في إدارة المخالفة (موضعاً به طريقة للعمل وأدواته التنفيذية وبعد اعتماد الطرف الأول يذكر ذلك في الثاني مسؤولية كاملة عن الالتزام الكامل ببيانات التفاصيل وغزو الأقسام في تحسبه فرات للتأخير والتحسab فيروي المسؤول كمالته سبباً عن تحدي ذلك البرنامج شهرياً وأعدهه من المهندس والمالك بحيث يكون شاملة ومفصلة لتنفيذ الأصل خلال المدة المحددة بظاهره وذلك يدها من تاريخ إسلام الواقع كلياً لجهة زمي ورواجه فيه مجال المسفر المرجع لكافة الأنشطة ومدة تجبيه الواقع والأصل المعنوية الازمة بهذه التفاصيل وبيانات التفاصيل والبيانات والتقريرات، وكذلك تجديد التواريث المعنوية لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يترافق مع خطة العمل وبرنامجه تنفيذ الأصل، ويجب وضع هذه البرامج بتأهيلية وكافية التي يدارها للمهندس منطقية وحسنوريه لتحقيق المعاشرة ودقة الأصل، ويضم المقاول برنامجه تنفيذ الأصل العمل والكلية التي يدارها للمهندس منطقية وحسنوريه لتحقيق المعاشرة ودقة الأصل، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات شهرياً في صيغتين؛ صيغة الخزانة الرؤائية الخطية (Bar Chart) وصيغة شبكة الأفعال، وعلى المقاول تقديم تلك المعلومات مسؤولة على هر من مختار والإشارة إلى الصيغ الورقية عن ان يتم تحديه لبيانات كل سجل خلال شهر العمل وإدراج جميع التفصيل الفوري بالأنشطة الفرعية، وعلى المقاول أن ي adam إلى الموسائف ثم مثل المهندس لي سجل ذات تفصيلية خطياً يمثلها المهندس وتنطبق بالترقيات للإجازة لإنجاز الأصل المعنوية على فرض المقاول تقديمها أو يستعملها أو إنماها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأشغال الرؤائية وأعمال الإنشاء، والتجهيز لكافه الأصل طائفة بذلك جلاء.

وعلى المقاول أن يقم الطرف الأول بذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأصل (بيانات التفاصيل الزراعي) بتضمين التفاصيل (Cost Flow) على قدرات تجارية بكل الدوافع التي يتحقق المسوأ، علها موجب هذا العد، ويكون جدول الدفع بمقدمة مفهولة من المهندس وبما يترافق مع البرنامج الزراعي المعنوي المتفق عليه كما يكون بالتصويم الثاني ليتمكن المهندس من تقديم ذات تفاصيل قيمة المدفوعة مع حجم الأصل المعنوية، وعليه في وقت لاحق بالتفاصيل الشهيرية لن يقدم تقريراً مراجعاً للتدافع الذي على فرات شهيرية إذا طلب منه المهندس ذلك.

وإذا نظر المقاول في تقديم وتحديث برنامجه العمل أو كانت التفاصيل التفصيلية حسب المعاشرة لسددة ، فسيتم تطبيق غرامة تأخير بواقع ٥٠ جلبة (خمسة وعشرين عن كل يوم تأخير).

وفي حال عدم إمكانية تغير المواد الباهتة بغير تجربة عدم قدرة الجهات المسئولة على تغيره فإنه يجوز للمقاول تقديم برنامجه زمي معنوي للم المشروع طبقاً للتفاصيل الريئوسية المعنوية على أن تقوم البيئة (دون أن تتضرر البيئة أو احياء ملائمة) بدراسة البرنامج الزراعي العدل وغزة على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج وبياناته للمقاول بما تراه الهيئة في هذا المخصوص.

الملاءة رقم ١٣: (ممثل العامل بالموافق)

على المقاول، تعين معدلاً لم (أيام التسويغ) يKaren موافقاً عليه من قبل المهندس لاقيد بمتابعة والإشرافه لللازم والتكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعدة بالقرار الذي يراه المهندس ضرورياً للإبقاء على التزاماته التعاقدية بشكل منصف وسلبي؛ وعلى المقاول لو سنته (المغول خطيباً من قبل المهندس) أن تكون مقتبساً بهمزة ذاتية وبنهاية في موقع اللصل وأن يخسر كل وقفه للاتساق، وبذريعة تضليل العارف.

ويحق للمهندس استبعاد مدخل المقاول بسبب التفسير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول بمفرد تسلمه الشحراً خذلها بذلك لمن يقوم بتفحص ممتلكاته من موقع العمل بغير رفع ذاته سعى ولا يستخدمه بعد ذلك في عوقي العمل مرة أخرى وإن بعض بدلاً منه ، مثلاً آخر يوازن على المهندس خلال لسبيع من طريق اضطراره . وهي على هذا المدخل أن يتلقى بالتبليغة عن المقاول للتنبيهات والتوجيهات التي يصرها المهندس أو عمه ، وفي حال عدم وجود بدل يتم توقيع الفحص المشترط إليه بالملحق رقم ١ من الشهادة ، ط لجامعة

الصادر رقم ١٤: [متحف الموسيقى]

أولاً : على المتعوق - وواحد موافقة المؤذن - تعيين الأشخاص للمناظر لهم شغل الوظائف تلزيمية ، وعلى المفصول أن يستخدم في طموحه والهدف الذي يطمح اليه من بينه من المهن والمساهمين الذين ذوي الخبرة والكفاءة في نطاق اختصاص كل منهم لقيام بذلك الأعمال الفعلية فيه وبخوض في جميع الاحوال حصول المؤذن - وذوي الخبرة أقل من عشر سنوات للعاملين من قبل المفصول : المثير ، والمثير الذي يزيد على ذلك يدعى المستخدم - ثانياً : تحرير الهيئة العدة للطرق والكباري والنقل البري وكذلك الجد للالتزام من العمل المغير لتنفيذ الأفعال بشكل معقول وستتم

ثانياً بالمهندسين الحق في جميع الأحوال أن يصرخون ويطلب من المقاول أن يسحب فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدم الأسلوب، ثالثاً بتحديد الأسلوب الذي ياتي به كل مهندس بما إذا كان المهندس يرمي أسلوبه أو يرمي نفسه أو يرمي كل فريقه أو يرمي كل العمال في المكان عذراً بغير إسناده حال هذا الشخص مرة ثانية دون موافقة المفتش المطبقة وعادي المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يرمي أسلوبه على طفuo العين أعلاه بديل ورافق على هذه المستحب.

ويجر التناول في تمام لام الصلة المقصدة بالهبة، عن هرار الموش استبعد أحد معاشر أو مستخدميه وعلى ان يلزم بغيره الهيئة في، هذا الشأن والتي تقوم الهيئة باحتظر التناول به خلال أسبوع من تاريخ النظام

النهاية رقم ٢٠: تحديد مواقع الأعمال

الطرف، لكنه مسؤول عن تنفيذ الأهميل في سائرها بعد صدور حكمة وسطية، وربطها بالنقض الأصلية والقططوط والأهميل والماداسب الأسلامية التي يقسمها إليه للجهات أو مثلاً بإلزام المسلمين من أئمته فررورك يكون من شأنها تنفيذ الأهميل بصورة غير صحيحة، يمكن مستولاً عن تعيين سلطان الأجهزة للصلة والإثارات والآيات العلامات المازمدة في هذا الشأن، وعليه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التقنية أو القطبون والأقططوط والأهميل والماداسب على تفاصيل الناحية حتى ولو كل للخطا تاتها عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه الجهات أو منه وذلك لتصحير المعنول في مراجعتها ولذلك من صحيفه.

على المقول أن يقوم على غلقه الخامسة بتنفيذ كل إجراءات الأمن والسلامة الموقع للصلب تياراً ولوتاً وتقديم جميع لوازم الإنارة وللعلية والمرأفة لجميع مشتملات المطر والمشاهد المائية في موقع العمل المترسخ في الأرجل والأماكن التي يتدفعها الموجات في مياه البحر، وذلك من خلال تجهيزه ببعض المعدات المائية التي تمكنه من إتمام عمله بسلامة الجميع وسلامة الطارئ، وفي ذلك من الأمور

^{١٧} طلاقدة، رقم ١٧: (اعتناء بالبقاء)، بالإعتماد على العناية بحماية الخدمات الفاندرالية.

أولاً: المأذن، مسند، مصوّبة، كامنة هي تأثيرات على الأعمدة المتقدمة حتى الاستلام النهائي، وعليه أن ينفذ كلها في ذات اللالزال، دون حدوث أي اضطرار لدفع بعض التوابل الطبيعية أو على سبب آخر للأعمال التي تم تأثيرها، وعلى المقاول إعداد إنشاء لم يحصل في أي حزء أصله الصزو بأي من الأسباب التي ذكرها قبل انتظام الإنهائى، بشرطه وعلي حسابه إلا في حالة الفرقة الفاشرة ويقصد بالفرقة الفاشرة اللالزال أو اللانهائي أو المفهوم أو الإعصار أو الضرر أو النجاشي بحيث يسمى لهم أو فيه جراءه حرارة، ثالث إصلاح الآثار الناتجة عن فعل الفرة الفاشرة وكجزء من معرفة للمقاول وهي حساب الهيئة بعد تنفيذ خفرير من المقاول وتقديره لاعتداده بين الهيئة، ويحوز المقاول تقديم **البيان والإقرار والتنبيه** ببيان لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم براسة طلبه وليثبت فيه من قبل الهيئة.

المفروض العلامة

ثانياً: المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامتها وصيانتها بالطرق سواء كانت كهربائية أو نيلونية أو إشارة أو مياه أو صرف لو أن خطوط مراقبة أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التزامه بالالتزام بالبنية والجهات المعنية لحماية هذه الخدمة.

ويمكن للمقاول مستولاً من عقد المستأجر والأضرار التي تلقي بها الخدمة أو الأشخاص أو المنشآت من جراء أي اتفاقية للأعمال أو مصلحتها بدون تنسيق مسبق مع الجهات المعنية والمهندسين.

المادة رقم ١٨٧: (للتأمين على المقاول)

أولاً: بما لا يتعارض مع ما ورد يأتي من مطالبات العقد فعلى المقاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع ما يعتد من خسارة لو ضرر بخلاف للمحالط المحمول حوثها بسبب لفورة القاهرة المقصوص علىها بالعادة رقم (١٧) بهذه الشروط ويشمل ذلك الأعمال المفاجئة وللعزقة والتجهيزات والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولين الآخرين بما لا يعلق من قيمة الكمالية لاغادة الوظيفة إلى أصله بما في ذلك تكاليف لهم ولزجة الأتفاق والأخمور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين سارياً اعتباراً من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إسدار شهادة إكمال الأعمال لمجلس تنظيم الهيئة خبراء أو شرر يكون المقاول مستولاً عهماً أو تأمين عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإسلام الفيزيائي.

ثانياً: على المقاول إستئجار وبنبة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستئجار وبنبة تأمين ضد العوائد لصالح الغير والتي تتحدد بما في مطالبي المالك أو المقاول وتكون نتيجة من جراء تنفيذ الأعمال بموجب العقد بقيمة ٠٠٠ ألف (٣٠٠ الف جنيه) للشخص الواحد في الحالات الواحدة.

ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المقاول وتأمين ضد الموارد للطرف الأول خلال ثلاثة أشهر من تاريخ توقيع العقد، على أن يبدأ التأمين بعد توقع العرض ميلادرة حتى الاستلام الباقي للسفينة، وتم عمليات التفليين هذه لمنع أي أذى شركات التأمين المصرية وبالشروط التي يوفرون طيباً للمالك والمهندسين، وفي حالة للتأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق الشركة أن لا تقوم بصرف لأول مستأجرين جاري المقاول إلا بعد تقديمها لها ذلك الوثيق وتوقيع غرامات تحدى فيما موصى به التأمين عن الفترة التي لم يحصلها التأمين.

- على المقاول التسديد فيه المطلوبة مقدم تأمين ابتدائي قدره (٢٠٪) بدءاً من تاريخ بدء توقيع العقد.

المادة رقم ١٩: (الأثار والاشتاء ذات القيمة وغيرها)

جنوح الأثار والبقايا الدائمة أو المخلفات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الكثيرة أو المدنسات وغيرها من المخلفات أو الأشياء التي تكتسب في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتنوف المالك أو الجهة الرسمية المسئولة، ويجب على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع استخدام المقاول أو أي شخص آخر غيرهم من أن يغوا ميلادرة أو الإسرار بما من هذه المخالفات، وعلى المقاول عدم اكتسابه لها من هذه الإشكالات بخطاب المختص خروجاً وتكون تحت مسؤولية وحراسة المقاول حتى يتم ملئامها من الجهة المعنية.

ولذا عاتي المقاول تأثيراً أو تكبد تكلفة نتيجة لاحتلاله لمنطقة لائحة انتظارات، فعلى المقاول أن يقوم بالخطاب للمهندس بذلك كتابة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك وانقضاء اللازم نحو مكتب بحث المقاول في أي تواريخ زمني لومادي مقابل هذا التأثير ويدون إلزام على المالك.

المادة رقم ٢٠: (استخدام العمال)

للمقاول مسؤول عن تفاصيل كلية الترتيبات الخاصة من أجل استئجار ومحضنة العمال في حجمه ما ينص عليه قانون العمل والعمل وقانون الترتيبات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والمهنية المناسبة بما يطلب الإشراف تلك وكافة لمور المسالمة الجديدة الازمة لائحة انتظارات الأعمال.

كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المخلصة للحريمة دون وقوع أي نصف حريق عن المقاول أو إثارة الشغب أو سلوكي غير منظم يتسبب فيه لو يقوم به عامله وذلك من أجل الحفاظ على سلامته وحماية الأشخاص والمعطيات المسجلة للصلة، ويكون المقاول مستولاً عن الامتثال الكامل للمقوانين العمل، والتزميات الاجتماعية والضرائب ومتاحتات وشروط للائحة لحماية العمال ضد الإصابات وأعراض الصحة، وتكون الأسعار المذكورة في هذا الملف شاملة لغير بكل الاحتياطات والشروط لهذه المقرائن، وعلى المقاول أن يقتصر في الأوقات التي يحيطها المهن أو مهنة كلها تقتصر فيها بين ليه لسماء جميع موظفيه وعماله وأى معلمات يطالها المهن أو مهنة كلها بالعمل أو بغيرها تنفيذ.

الموافقة المركبة لتنمية المدن والقرى

البروفة العلمية

الفقرة رقم ٢١: المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كلية المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطلوبة للمواصفات الجديدة بمقدرات قيادة والمطلوبة لتنظيمات المهندس وبعده أن تفصح من وقت لآخر لأوجه اختبارات قد يرى المهندس بأمره ما في مكان صنع تلك المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن لو لم يأوي أي مكان آخر.

ولا يخفى فحص الأصل في موقعها أو الورش أو للمحيط الذي يتم تفقيه فيها عن قبل المهندس باى حال، المقبول من مسؤوليتها في ذلك من حلاطتها.

خطوة تسمى الجودة : على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة للخدمة من، ول Bentde من قبل المهندس للتأكد من الالتزام بكلفة التفصيل للمعدة في التغذى، هنا وإن يتحقق بالالتزام المقاول بخطوة ضمان الجودة من أي من راجبيه أو مستوراته، ويقوم المقاول بتقديم كافة الإثباتات والمستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء أي مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس للتفتيش على أي جزء من المخططة وطلب تففيه أي إجراء تضحي.

فحص المواد يجب الالتزام بعدم استعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات واعتبار استعمالها بالموقع، وعلى المقاول أن يرفع من موقع أي مواد أو أدوات لا يزيد استعمالها عن ٣٠ يوماً، ويمكن في أي وقت فحص المواد والأدوات التي يستورها المقاول بتقادمه لاستعمالها في تنفيذ الأصل الثاني بطلب من المهندس، ويدخل المخاول فيه عينات أو رسوم تقطع بهذه التصريحات بما في ذلك تقطيعها إلى إلأى من الأماكن الأخرى على أن يتم إجراؤها في الأماكن التالية:

- محل الموقع.

- المعمل المركبة للهيئة العامة للطرق والكباري وذيلها أخيراً في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الرياح أو غيرها لعمل الموقع وتعد المعمل المركبة بالهيئة هي المرجع الوحيد لاختبارات توكيد الجودة.

- أية جهة أخرى مخولة بتنفيذها للمهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعمل المركبة اليه إذا إنقضت الأجلة إلى ذلك.

وإن تقلع مثل هذه المختبرات المعملية ثانية ومتازة بطرفين نظرفي العقد، وإذا قصر المقاول في إجراء الفحوصات المعملية المطلوبة بتفويت ثانية فإلا، هذه الفحوصات وقسم التفاصيل كلية متعلقة بـ ٢٥٪ كمساريف بالمرة لصالح المقاول

الفقرة رقم ٢٢: (جزء المقاول للموافقة)

للملك أو للمهندس أو لأي شخص مخول من تنفيذاً العقد في جميع الأوقات الدافع إلى المدفع ومرابحة الأصل وإلى جبين الورش والأماكن التي يجري فيها إصدار العمل أو يتم فيها الحصول على المفرد والأدوات الازمة للأصل، وعما المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة ل مباشرة هذا العقد.

الفقرة رقم ٢٣: (فحص العمل قبل تطبيقه باعمال المفرى ثالثة)

أولاً: لا يجوز تطبيق أي عمل أو حمبه عن التأثر بدون موافقة المهندس أو منه، وعلى المقاول أن يتبع القراءة الازمة للمهندس أو الممثل الشخصي، وفيما أي عمل متعمق تطبيقه لجهة عن التأثر، وعلى المقاول عندما يكون من هذا العمل يجريه شخص غير يضم إلى المهندس أو منه، يتسلمه منه بذلك تفصيور لفحص وقبل الأصل إلا إذا استثنى المهندس أو منه هذا الأمر غير ضروري ويؤمن بإبلاغ المقاول بذلك.

ثانياً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأصل أو أن يعدل فتحات فيها أو خاللها حسباً بأمر المهندس بذلك من وقت لأخر: وعلي المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وعها السليق على نحو يرضي به المهندس.

الفقرة رقم ٢٤: (إزاله الأصل والمواد المختلفة للعقد)

للملك أو للمهندس لذاته مراحل تنفيذ العمل للعقد في أن يأمر بطرافه من وقت لآخر بما يلي:

إزاله لغير موافع برئ المهندس إنها ليست موقعة ظفت على أن يتم ذلك في العدة التي يحددها في الأمر المشار إليه.

- الاستفادة عن تلك المواد بمراقبة ملائحة ومتانة.

- إزالة أي عمل وإعادة تنفيذه بصورة سليمة إن رأى المهندس أن هذا العمل يخالف المقدمة سواء من حيث الحصول للصناعة، وذلك بالرغم من أي اختلاف سلوك العمل المذكور ونظر عدم من يحق صرف أي جزء من تكلفة.

وفي حال تفصيور المقاول في تنفيذ غير المهندس رشم ثبوتي تدقق للمواضيع الأصل بفتح التجارب المعملية يحق للملك أن يستخدم لشخاصاً آخرين وإن يدفع لهم الأجور للدوحة لتنفيذ الأمور المشار إليها، على أن يتحمل المقاول جميع النفقات التي تتعرض



الشروط العامة

على ذلك أو تتحقق به، ويحق للملك أن يرجع بذلك القنطرة بما فيها ٢٥٪ على المقاول لرقم يخصمه من قيمة دينه مبالغ مستحقة
لدفعها أو تصبح مستحقة لدفعها

المادة رقم ٢٥ : (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر وبناءً على أمر خطري من المهندس وبعد موافقة الملك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بمقدار ما يقتضيه اشتراطه الأهم. وعلى الأمانة إثبات فحصه في الحال ومحاسبة سيره بالقدر الذي يراه المهندس ضروري، ولابد من ذلك تختلفت للأجهزة عن الإيقاف.
ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب درجة المقاول، ثنا في حالة انتهاك الأصل لأسباب أخرى إلى الملك، فنقم برأسه طلب، يترافق بشرطه منه بذاته لعدة الإيقاف تختلف إلى مدة تقييد الأعمال الأصلية فإذا كانت هذه الأعمال على متن مشروع اليرقات لازمت لتفعيل المشروع وبعتر قرار الهيئة تهليلاً في هذا النصوص.

المادة رقم ٢٦ : (بدعمه الشيء الأصل)

يجدر على المقاول أن يدها بالإعتماد غير ضلله الموقع كلها أو يجزئها على بناء بالسرعة الواجبة وبذري فلخ وانتهاء من تنفيذها وقت العقد المحدد ببرداجم العمل المعنون من تبنته، وتحذر أي تعدد لوقت الانتهاء من الأصل يحق للمهندس الألغى في التسلسل تأثير الأعباء التي قم بكتلتها أو لكتلتها بناءً على أي فارق يتصادره وتم اعتماده من الهيئة، كما يحق للمهندس الائتمان في الاختصار بعد موافقة الأعمال تاريخ توسيع الاحرمل (السوية العددية) في الأمطار لازمة والشهورة لخشنة والسبول وغيرها من الترتيب الفهرية وذلك كله بناءً على تقرير فني للإعفاء من المسئولة المفتوحة.

المادة رقم ٢٧ : (المكلوم للموقر وهو رقم)

أولاً يذكر أن إذ يذم طابه العقد بخصوص تعيين أجزاء الموقر التي ستم للمقاول من وقتها وآخر وفترة الذي مستلزم بحسبه، هذه الأجزاء ومع التقييد بذري مطلبها وارد، والتعرف بالنسبة إلى تقييد، الذي يستلزم بحسبه، تقييد الأصل بعوام المقاول تأثير المقاول تأثير العقد في المقاول كلها أو عرضها مع المقاولين الخطى وإلا في الأصعب وهذا في حال العقد للشار المفتوح في المقاول من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ١٦ من هذه الشروط، وهي حالة بالاستثناء للموقع ملحوظة المقاول برميته أصله وضوابط برئاسة الرؤس وحيث ونم الهدى بالاعمال في الأجزاء المفتوحة أو يقتضى الإفرادات المذكورة لذى يقوم بكتلتها إلى المقاولين ونقول هذه بعوبه بالسفر خط.

وطبعاً، السلك وحسب قدر مقدر السن لن حصر بكتلتهم المقاول، الأجزاء الأخرى العائبة من العرق حتى يمكن التعاون، من الإسرار في تأثير الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب، سرها كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني لـ رعايا للإجراءات المذكورة من قبل المقاول وبعدها المهندس.

ثانياً: بالاتفاق، ما ينص على ملائمة تكون جزءاً طلبيه وفقط لما هو معن من متعلقات العقد، ولذا احتاج المقاول لأعمال المتعلقة بالمشروع إلى لرجاعه تأثير عذر المقاول في بذرة، حيث على تقييد العقد الخامسة.

ثالثاً: على المقاول أن يجيز على نفسه للعاصمة سواحت موافقة مبنية العيق أو جزء منه عندما يكون ذلك ضروري لسلامة العمل لو لم يجيز الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لعملية الأصل.

رابعاً: يتغير أحجام الموقر العاملة للمقاول في حيوزته لعين إنعام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التأثير وإصلاح كلية الأضرار الناجمة عن عدم انتهائه كفالة الإثباتات وبيانات المساعدة اللازمة لتأمين معركة المقاول، حسبما أشاره العقد.

المادة رقم ٢٨ : (غيرات التأثير والاعتراض الناجمة عنه)

في حال تأثير المقاول عن إتمام العمل وتسويقه في المواعيد المحددة بشرط العقد يتم تطبيق عرامته التأثير تطبقاً للقانون رقم ١٨٩ لسنة ١٩٣٢، كما لا يتم صرف طرفة العسر عن أيام أعمال تأثير المقاول في تقييدها بطبقاً للبرنامج الزمني للمشروع، هذا وبتحمل المقاول تأثير وعماري حيز الإشراف، على تقييد المشروع خلال فترة خضوع المقاول لتأثيره، وتتسكب هذه الأسباب على أصل ما يقتضي به ذلك المقاول مع الهيئة ونديقاته، ويكون من حق الملك خصم هذه المبالغ من مستحق المقاول لدى الهيئة.

والبيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضع الدليل على الموقف في الحالات الآتية:

- ـ إذا تأثر المقاول عن البدء في العمل أو لظهوره في سببه أو وفاته كلها لزوجة ارى سها الملك أنه لا يمكن سعه إنعلم للعمل في المدة المحددة لإنهائه.



بـ: إذا لم يثبت القاتل من الدليل أو ينفي عنه أو يزكيه أو ينكر عنده فعذمه لتعديه من اليمان بدون ابن خطلي سابق من صاحب العمل

جـ - إذا أخل ملوكولي بي شرط من شرطه أو امتنع عن تنفيذه أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلاح ذلك رغم الدعاء خمسة عشر يوماً على انصراف كتبية ياجر له هذا الإسلام .

٤- إذا أليس المغلوط أو ملتبس فهو إثبات إحسنه أو صدر أمر يومئذ تحت العريمة أو إذا كان المقاول شركة ذات مسؤوليتها المحدودة

ويمكن سبب العمل من المقاول بإضطرار كذابي دون حاجة لإنفاذها في مهراءات قضائية أو خلاعها، ويحق للملك إذا تراقت لحد الحالات المتصورة طلبها عنده أن يحجز على المواد والآلات المزروعة بمقدار استعمالها في شئون العمل دون أن يدفع ثمنها بداعٍ مقابل ذلك الشتائم أو غيره، ودون أن تكون مسؤولاً عن أي تلف أو نقص يلحق بهما من جراء هذا الاستعمال، كما يحق للملك أن يستد الأجرة المكتسبة بالآخر للعبارات على شرفة أخرى، مما كانت الأسباع والتكييف وإن ورث على المقاول، بحسب مقتضياته من خسائر أو نسراً من هرائه محسب العمل وإنذاه بمكافأة العنصر البشري لخطيبه تلك فضلاً عن الأضرار التي يسبب على المقاول في بادئه مساحب العمل بهذه طلبة مقدار الفرق المترتب بذمة المقاول، وبحق صاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفعه هذا المفرق رفع المحظوظ كتابة إلى رئيس ذلك المسود والمعدات والآلات المعبوزة كما يعمق له إنفاذ كافة الاجراءات الملزمة لاستيفاء حقه قبل إغلاقه.

المادة رقم ٤١: (الاستقلام الافتراضي وللتهوين والتعاب الخاتم)

الإسلام الائتلافى :عند إسلام الأعدى يقوم الملك والمقدس أو من ينوب عنهما بتعليق الأعمال وإسلامها إسلاماً ابتدائياً يدعى نور القارئ أو مذودة المفروض ويحرر محضر عن عملية الإسلام الابتدائي من عنده فتح حسب الحاجة وينزل للمعاول نسخة منه . عداً و يتم توثيق بمحات الشروع حتى تاريخ تحكيم جميع اجراءات الإسلام الابتدائي

ويؤكدا ذلك الإسلام قد تم بدون محتوى المقاول رغم إختلاطه كثيراً يتم إثبات فانبهاد، في المحضر، وبذاته دون من المعاينة لن الأعمل وذلك نسخة على طرفيه المطلوب اعتبر تاريح إشعار المقاول بذلك واستناده للإسلام موعداً لإلتام الجمل العمل وبعد فترة الصبان، وبالتالي طير من المعاينة أن الأعمال لم تتم على الوجه الأكمل فيثبت ذلك في المحضر وبرهان الإسلام لمن يقلم الأعمل المطلوب تقييضاً أو إسلامها ويضطر للمقاول بذلك.

ففوم لهذه الاستلام الافتراضي بتقييم النتائج المعملية للعينات الماهردة بمعرقها وكذا الاختبارات التي تمت الاثناء التنفيذ وفقاً للكود التعميري ويتم الالتزام بها جاءه في تغير النقطة المحتملة من المسيد للمجتمع اولئك مجلس الانارة بتاريخ ٢٠١٩/٥/٦ يهدى ويس

الحساب النقدي: يتم الأخذ من متلاف إيداع وهمي يمليون بتحقيق ما يقيد سداده ما يستحق من تأمينات يتم تسويتها بالحساب النقدي، ينبع ذلك بمعرفة النسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلها وبخصوص من هذه القيمة ما يكون قد بقي من البالمة لكنه، يبق صورها المقدار على الحساب لمزيد سهلة أخرى مستحقة عليه.

الإسلام التهوي يقبل باتهام الملك بضلالة يرثى مذهبها، ويقوم التناول بـ[اشعار] خططاً إلى الملك لـ[من يمثله] وإن التهوي
لتحديد سواعده للحملة فمهماً للإسلام التهوي، ويسعى أسلوبه منه للحملة من معايير الاعمال لشريط وللمواصفات يتم اعتبارها
ـ[لأنها] موجب مفضّل تقويم الملك لـ[من يذوب عنه] والذوقين أو من ونوب عدد بـ[غيره] من جهة فاسخ حسب العادة ويحرى
ـ[التفهم عليه] من قبل المأذوقين أو من يقرره عبيها وبطنه، ثم المأذوق بـ[خطبة] مذهبها.

وإذا ظهر من المعاشرة وجود شخص أو عيب أو خلل في بحث الأصل ولو لم يتحقق منه محضر الاستلام الافتراضي يحيط الأستانة الثانية وتحذير بذلك فقرة المنشئ تعيين بانتداب العقدين أو إصلاح العرب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة، فإذا أذاعت اللجنة دون أن ينفذ العقدان الإصلاحات المطلوبة بالشكل على إثرها الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول وتحت مسؤوليتها وتحملها حسب التكاليف الفعلية ماعدا إليها ٢٥٪ مصروفات إدارة نفصال البعدة من الأقساط، للنفاذ من المقاول

٩- هذه استسلام الأصول لمستلزمها فهلينا **بـ(اتهام فرقة المسلمين وذويهم المغتال) الحضر** الرسمي المثبت لذلك بنوم الملك

الأخير عن إثبات المفهوم من المقول والافتراضات المنطقية.

الشروط العامة

المادة رقم ٣٠ : (فترة الضمائن واصلاح العيوب)

ندة فترة العمل ستة واحدة لمجموع الاعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الافتراضي للاعمال و حتى الاستلام النهائي . وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أي أعمال إصلاح أو تعديل لو اعدها بذاته أو ثبوبيه من مطابق من عيوب جسمياً يطلب منه المالك لو البهتان خطيباً قضاء فترة العمل أو هذه الاستلام النهائي . و على المقاول إكمال إنتهاء العمل أو فترة العمل للملك وأن يكون هذا الاستلام وهي بحالة من الحرجة والإعتدال في حق الملك ولا تخل عن الحالة التي كانت عليها هذه بهذه فترة العمل . وهي حل باتفاق المقاول هي التبديل بأي من الأصول المعينة في هذه المادة والمتطلبة من قبل الملك أن للمقاول فضلاً الملك الذي في ظفورة هذا العمل سيرفقه هو بوليصة مغلوتين آخرين ، ويستطلع من المقاول تكليف العمل للذكور ، وله أن يخصصها من المبلغ المستحقة الدفع المقاول لو التي هي تصريح مستدلة النفع له فيب بعد من هذه التبديلة أو آية عملات أخرى لدى فيهفة أو الجهات الحكومية الأخرى ، مطروه على ١٥ % مصاريف إدارية .

المادة رقم ٣١ : (التبديلات والأضافات والإنقطاعات)

لولا يقوم المقاول بتبديله أي تغيير في الاعمال تور استلامه ثانية ، إن ذلك للغير من المهندس وأعتماده من عليهـة . ثالثـاً : بالمـتـبعـ بـدـ المـحـمـولـ عـلـيـ موـافـقـةـ الـبـيـةـ وـفـيـ حدـودـ الصـلـاحـيـاتـ المـخـوـلـةـ لهـ بـجـراـهـ أيـ تـغـيـرـ ليـ شـكـلـ فـوـرـ أوـ كـيـةـ الـاعـالـلـ أـلـيـ جـزـءـ مـنـهاـ مـاـكـدـ رـواـهـ مـنـسـجـاـ ، مـلـاـ إـلـيـ وـرـدـيـ هـذـاـ إـلـيـ تـغـيـرـ فيـ محلـ الـفـدـ أوـ تـحـلـيـرـ الـعـدـوـ الـمـتـسـوسـ عـلـيـهـ مـلـدـ وـنـىـ حـلـ موـافـقـةـ الـبـيـةـ عـلـيـ تـحـلـيـرـ الـكـمـبـاتـ الـلـفـطـيـةـ لـأـلـيـ هـذـاـ العـدـوـ الـسـيـمـ وـمـنـ طـبـيـاـ بـالـعـدـ فـلـيـ الـمـقاـولـ تـبـدـيـ تـلـكـ تـوـنـ زـيـادـةـ فـيـ سـعـرـ الـبـنـدـ الـعـدـ بـالـقـدـمـ جـوـمـ بـلـغـ تـلـكـ الـكـثـيـرـ إـلـاـ فـيـ عـلـ تـطـلـبـ الـتـبـدـيـلـ اـسـتـعـدـلـتـ بـفـرـدـ لـيـوـجـدـ شـكـلـ لـهـ دـلـائـلـ كـمـبـاتـ الـبـيـةـ فـيـمـ الـإـنـقـاعـ عـلـيـ سـرـ هـذـيـنـ الـبـيـةـ وـالـمـهـنـ وـالـمـقاـولـ بـعـدـ أـلـيـ يـقـنـ الـمـقاـولـ تـطـلـبـ تـفـصـيـلـ الـنـفـقـ وـالـإـسـعـارـ مـعـ بـسـتـكـاتـ مـوـدـةـ شـكـلـ الـأـكـافـ ، الـمـلـكـةـ الـعـلـةـ وـالـعـرـادـ وـالـعـدـاتـ وـفـرـجـمـ مـنـ مـصـارـفـ دـارـيـةـ وـأـرـبـاجـ بـالـطـرـيقـةـ الـقـيـصـيـ بـطـلـيـهـاـ مـهـنـسـ وـتـبـدـيـلـ الـمـفـدـ هـيـ الـأـسـفـ فـيـ الـتـبـدـيـلـ وـالـمـقاـولـ مـنـ تـعـدـيـلـاـ لـهـ ذـلـكـ الـمـلـةـ رقمـ (٦٤)ـ لـأـحـكـامـ اـقـاـونـ رقمـ ١٨٢ـ لـسـنةـ ٢٠١٨ـ .

ثالثـاً : عـلـيـ الـمـقاـولـ لـنـ لاـ يـبـرـرـ أـلـيـ تـبـدـيـلـ الـتـبـيـلـاتـ الـمـشـارـ إـلـيـهـ بـدـونـ أـلـيـ كـتـبـيـ هـذـاـ مـنـ الـمـهـنـ وـمـحـمـدـ مـنـ الـبـيـةـ .

المادة رقم ٣٢ : (العادات والأصل الموافقة والممولة)

لولا يـتـبـدـيـلـ الـبـعـدـ وـالـأـعـالـلـ الـمـرـفـقـةـ وـالـمـلـوـدـ الـقـيـصـيـ فـقـمـ الـمـقاـولـ تـقـدـيـمـاـ وـجـلـيـاـ الـمـوـقـعـ مـشـحـيـةـ تـلـيـاـ إـلـيـهـ دـلـائـلـ وـفـيـلـمـ الـأـصـالـ بـهـذاـ الـتـبـدـيـلـ وـهـذـاـ دـونـ غـيـرـهـ ، وـمـنـ جـمـعـ الـمـعـدـاتـ الـمـلـوـدـ دـونـ موـافـقـةـ كـتـبـيـةـ ، الـمـهـنـ وـمـعـنـدـ مـنـ الـمـلـكـ ، أـلـيـ يـتـلـيـهـ أـلـيـ يـتـلـيـهـ غـيـرـهـ ، فـيـهـ مـنـ الـمـوـقـعـ إـلـاـ إـذـ كـانـ الـقـلـ مـنـ مـكـلـنـ إـلـيـ الـخـرـ فيـ الـمـوـقـعـ ذـاهـ ، وـلـاـ يـسـرـ لـهـ الـمـهـنـ الـإـنـقـاعـ عـلـيـ إـعـطـاءـ الـمـوـافـقـةـ الـكـاتـبـةـ لـهـ سـبـبـ سـقـوـلـ ، وـلـاـ يـسـرـعـ بـالـعـلـلـ لـنـ أـلـيـ يـتـلـيـهـ بـنـوـدـ الـمـشـلـوـعـ إـلـاـ بـعـدـ مـعـلـيـةـ الـمـعـدـاتـ الـتـيـ سـتـخـدمـ فـيـ هـذـاـ الـمـلـةـ وـالـتـصـرـيـحـ بـاسـتـهـامـهـاـ .

ثالثـاً : عـلـيـ الـمـقاـولـ بـعـدـ إـنجـازـ الـأـعـالـلـ أـلـيـ يـنـظـلـ مـنـ الـمـوـقـعـ حـمـيـعـ مـاـ ذـكـرـ مـنـ مـعـدـاتـ الـإـنـقـاعـ وـالـأـعـالـلـ الـمـوـقـعـةـ الـمـتـبـيـةـ وـكـلـ الـمـوـدـ .

إنـ هـذـاـ الـسـاحـاتـ زـالـاتـ وـجـبـ أـلـيـ تـكـونـ جـاهـزـ بـوـقـيمـ الـمـدـلـ وـسـدـةـ لـتـبـدـيـلـ الـأـعـالـلـ حـبـ بـرـفـقـ الـعـلـلـ الـمـسـعـدـةـ وـبـلـاـ فـيـنـ أـلـيـ جـزـءـ مـنـهـاـ غـيـرـ جـاهـزـ عـنـ الـجـاـلـيـةـ إـلـيـهـ فـيـعـبـ عـلـيـ الـمـقاـولـ أـلـيـ بـسـتـيـلـ بـهـذاـ الـبـيـزـ بـمـدـةـ لـوـفـلـهـ أـلـيـهـ مـعـنـدـ مـنـ الـعـلـلـ وـمـنـهـمـ هـذـيـنـ وـلـاـ تـبـدـيـلـ الـعـادـاتـ الـمـلـوـدـ إـلـاـ كـانـ بـهـذاـ الـبـيـزـ بـمـدـةـ لـوـفـلـهـ أـلـيـهـ مـعـنـدـ مـنـ الـعـلـلـ وـلـاـ تـبـدـيـلـ الـعـادـاتـ الـمـلـوـدـ إـلـاـ كـانـ بـهـذاـ الـبـيـزـ بـمـدـةـ لـوـفـلـهـ أـلـيـهـ مـعـنـدـ مـنـ الـعـلـلـ .

لـاستـكـمـالـ الـعـلـلـ وـخـصـمـ كـلـيـلـ قـيـمةـ هـذـاـ الـإـيجـاراتـ مـنـ مـسـتـعـمـلـ الـمـقاـولـ مـسـبـبـ إـلـيـهـ ٢٥ %ـ مـصـارـفـ إـدارـيةـ .

كلـيـةـ الـمـعـدـاتـ وـالـمـوـادـ : يـجـبـ عـلـيـ الـمـقاـولـ تـقـدـيـمـ الـمـدـلـ الـأـدـنـيـ مـنـ الـمـعـدـاتـ الـمـلـوـدـ تـوـفـرـهـاـ للـعـلـلـ بـالـمـسـرـوـعـ بـالـحـالـةـ الـبـيـدةـ وـالـمـوـادـ الـمـسـعـدـاتـ عـلـيـهـاـ فـيـ مـسـتـدـاتـ الـعـدـ . وـمـطـلـوبـ مـنـ الـمـقاـولـ تـحـدـيدـ كـوـلـيـعـ وـصـوـلـهـ الـمـوـقـعـ ضـمـنـ الـبـرـنـجـ الـزـيـنـ الـقـصـيـلـ الـمـطـلـوبـ لـتـقـدـيـمـ طـبـيـاـ لـهـ ذـلـكـ (١٦)ـ مـنـ هـذـاـ الـتـشـرـيـفـ بـمـاـ يـتـلـقـيـ معـ خـطـلـ صـلـ ، وـلـلـمـلـكـ مـنـ تـطـيـقـ الـغـرـامـاتـ الـتـيـ يـعـدـهـاـ فـيـ الـشـرـطـ الـخـاصـيـةـ فـيـ خـالـ تـحـلـفـ الـمـقاـولـ عـنـ توـفـرـ هـذـهـ الـمـعـدـاتـ بـمـعـدـةـ وـالـحـالـةـ الـبـيـدةـ وـالـمـوـادـ الـمـسـعـدـاتـ الـخـاصـيـةـ دـونـ اـعـرـاضـ مـنـ الـمـقاـولـ ، وـلـاـ تـبـدـيـلـ تـلـكـ الـغـرـامـاتـ الـمـقاـولـ مـنـ مـسـتـوـلـيـةـ أـلـيـهـ أـلـيـهـ الـمـنـكـرـةـ لـيـ بـسـقـدـاتـ الـعـدـ عـنـ مـكـلـنـ الـأـعـالـلـ ، وـالـمـقاـولـ مـسـنـوـلـ عـنـ زـيـادـ هـذـهـ الـمـعـدـاتـ وـكـلـيـنـ مـاـ لـمـ يـرـ ذـكـرـ مـنـهـاـ وـنـكـاـ لـأـدـيـلـاتـ وـمـنـطـقـاتـ الـعـلـلـ أـلـيـ تـنـفـيـشـهـ أـلـيـ مـعـدـلـاتـ وـأـسـرـ سـيرـ .



الشروط العلمية

ويمكن معدات الاتساع والمواد والأعمال المذكورة ومعدات الفك وكافة الأشياء من أي نوع للمرخص استخدامها في تنفيذ الأعمال طبقاً للفوئدة والصحة والذرة والكمبة وبالتحريم والإنسان وفضائل المحدثين في الفك أو للازم من التنفيذ بقدر العمل، وهذا لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مستوراً عن المسماطه وحتمة كافة الأوصاف والمواد، وأي أشياء أخرى قام بتوريدها إلى المرخص ولحين إنجاز العمل، وإن يقع المقاول بذلك هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المقاول للسبحة.

المادة رقم ٢٣ (تقييم الأسعار)

نظام الهيئة يتمشياً مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة كلّه بتقدّم يلزم استخدامها نتيجة له مستجدّته لم يكن متقدّمة عند إعداد معدّات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٨ ، ويجزى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندسين ومن ثم يتم تحديد الأسعار الحالية لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذ.

ومن أجل تقييم المهندس للأدوات والأدوات التالية عند طلب ذلك منه مواد المقاول للمهندس تحويل تفاصيل لفاف والأسطرل مدعماً بمستحبات موحدة شهادة الكفاءة المهنية والمواد والسداد وغيرهم وإعطائه الذي يطلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلي فيه تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٢٤ (الكتبات)

حيث أنّ هذا العقد يقتضي على أسمى الكيابات العدد قياسياً فلتعميل الكيابات المذكورة بقافية الكيابات هي كيابات تكثيرية، وسرف تتم سلبيّة المقاول على أسمى الكيابات الفطالية التي يتم تقادها وتقديمها وفقاً لفات السعر المحددة لكلّ بند من بند الأعطال (السرف) ، يستحق المقاول بزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ الكيابات المطلوبة التي يحدّها المهندس وقوافل عليها الهيئة فيما يلي ذلك الكيابات بوزن قرابة أو زيلة قرابة ملء سعر البند المحدد بالعقد تمهيداً لفتح العدة رقم (٤٦) لاحكام القوانون رقم ١٨٧ لسنة ٢٠١٨.

المادة رقم ٢٥ (طريقة الفحص)

يجزى قبل الأوصاف مدعماً على أسمى الكيابات للمساحة فقط من واقع للمقطوعات البصمة وحسب طريقة العباري للمعدّة بالمواصفات الفنية وفقاً للفحص فعلى الطبيعة ما تم بذاته من مراجع على هلاك ذلك في ظلّ من مستحبات العقد، وذلك ينبع الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق التفاصيل وأن يقرر مقتضاه تبعة العمل الذي تم إيهامه . ولذا لراد المهندس أن يرى العذر من الأصحاب ذي الرأي القول ، إنّه يتعذر عليه ذلك معاشرة المقاول مع المهندس أو ممثله في بحراه ذلك القواعد وعليه أن يقتضي إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه أو منها.

المادة رقم ٢٦ (شهادات الدفع الجزئية (المستحصلات))

١- يجوز للهيئة أن تصرف المقاول دفعة مقدمة على العساب لاتجاه عشرة في المائة (١٠%) من قيمة العقد بذاته، وذلك قبل شهرين ينافي بغير المطبع وتنافر بالقسم من مستحصلات المقاول بغضّ النسبة .

٢- سيتم صرف للمستحصلات بتنظيم الدفع الإلكتروني بدلاً من الصرف بالشكوك الورقية .

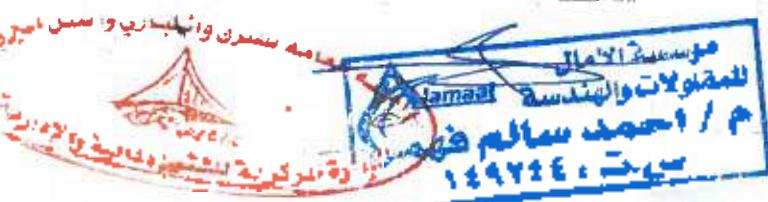
٣- يلتزم المقاول أو الشركة أن يقتضي العطاء التقدم منه رقم العساب الخافع به ولذاته سيتم التعامل على أساسه عند صرف المستحصلات .

٤- تقوم الهيئة بصرف مستحصلات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مخولة فيها ومسقوفة بالعمر الجاري وحسب المستخدمات التي يصادفها عليها المهندس ويتم المسرف تدريجاً لصالح رقم (٩٦) لاحكام القوانون رقم ١٨٦ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف الممتلكات بتنظيم الدفع الإلكتروني و على الشركة أو المقاول التي ي Rossi عليها العطاء تقديم رقم العساب الخامس بها والذى سيتم التحالف على نفسه عند صرف المستحصلات، ويتم تقييم الممتلكات من ست نسخ على المهندس على التموذج المعتمد من الهيئة يوضح بالتفصيل المبالغ التي يجري المقاول نفسه مستحصلتها لها ومحسوبيها بالمستحصلات المويدة والتي يجب أن تضمن تغير الفحص بقائم الأوصاف خلال هذا الشهر وتقدير العنصر للمطمد من المهندس ورراجع للجهات المعنية .

٥- ويكون للمهندس والمالك سلطة تحديد قيمة أي مستحصلات جارية قام بإصدارها المقاول وتخفيضها أو خصم يومه أي من الأوصاف التي قام المقاول بتنفيذها ولم يطلبها المهندس وبذلك كله بعد موافقة قطاع التنمية والمناطق واعتماد السلطة .

إنه مكتوب

بأيدي سعد وابن باربي و سعد ابريز



الشروط للعام

- ويكون الهيئة ملزمة للجسر طبقاً للتعديل او الخصم حسب العدة من قيمة اي مستخلص جزئي ليعلنها بذلك ان المقلول لا ينفع على من مسؤوليتها التالية التي تتضمن واتفاق على:
 - استكمال التجهيزات المعمولة بما في ذلك مكتب وانقالات المهندي ووصل الموقع وتلمس الكوفير الفنية.
 - الفضيل في سداد المتأخرات الحسن لم مقارفي الباطل.
 - استكمال التجهيزات المعمولة بما في ذلك مكتب وانقالات المهندي ووصل الموقع وتلمس الكوفير الفنية.
 - تفاصيل رسائل الرغبة والبيانات وغيرها وفقاً لما هو معاً به بروتوكول المعاشر.
 - تفاصيل طلب اعتماد تعيينه للارتفاع الزراعي تضمن تنفيذ تماماً جداول التوريدات وجدول التغيرات الفنية طبقاً للملاء رقم ١٦ من هذه الشروط.

- التبرير بالرواية او ملطفاتها.
- الالتزام بأمراً بحث السلامة والأمن وحماية البيئة والتكنولوجيا.
- تأمين أو تحديد وثائق الآلات.
- العقد بالشارة للمبادمة والمرور لغاية التنفيذ.

- تعريف للشركة التي يومن عليها المطالبة قرمة رسوم المكلمات والمخازن المعدة بالتجهيز للشركة الوطنية لإنشاء وتنمية والطرق وطبقاً لما جاء بالتفصية المرفقة لاسعار الطرق.

المادة ٢٧ : [مهارات الدفع المتعوض عنها الأسلوب]

يتم تحديد المقدار طبقاً للملاء رقم (١٨٢) لقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخامس تنظيم العقود رقمماً في خصوصية للبنود للتعديل او مكررها كل ٣٥٩ الشهر تمديده من تاريخ تفعيل العذر او الاصل للبائع بحسب الأجراء مع مراعاة البرنامج المزمع فلتاريخه الفنية او تجلياته الذي ينبع عليه فاعلماً وذلك للعود التي تكون مدة تعيينها بسبعين شهراً ذاكراً على ان يقام المقلول في مطابقة بتحديد العاملات التي تدخل لوزارى عناصر الكلفة البنية الفلاحية للتعديل وهي: الاسمنت - الاسمنت - حديد - بيتون، وبنزين للطاقة الفلاحية لقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخامس بنظام العروض الخطوط والأجزاء فستimated في هذا الشأن رسائلة تغير الأسعار واعتراضات قابليتها

- على المقلول تجاه مراجعته بمقدار ما ينبع عن المطالبة من الماء المركزي للجهة العامة وهو ملحوظ من عرضة
- الادارة المائية او الماء المائي من الماء المركزي للجهة العامة والاصحاء او غيره من المجهات الأخرى المائية، وعلى المقلول لهما تضمين شرط الاصل المكتوب ملحوظ في مذكرة كل ثلاثة أشهر من بدء التعديل.
- بحسب السائل على تلقيه في الانسجام فيما يخصه بالتبذير المقترنة او ينبع منها كل ثلاثة أشهر ملحوظة من الارجاع لغير المغاريف، المفهومة في الاصل العبارة يصعب الاخر الارجاع الى ادلة البرنامج الفرق بين التضييد وتحديثاته الا، المنفي طالما تعلق على ان ينبع للذالر بمقدار معاشرات الكلفة لكل من المطالبات الفلاحية للتعديل طالما هذه تعيينها راجياً تغير المطالبة الزراعي المقدم من المقاول مع عطائه الثاني.
- في حالة عدم اقرار المطالع بمتطلباته المذكورة بالبند السابق او عدم التزامه بمتطلبات عدا مطالباته الاصلية ومن المطرور الغير يتم تجاهله القاء.

يحسب للذالر على فرق الاصل المطالع رقمماً في خلاص متابعة على الاكثر من تاريخ تأديم المطالبة، يتم خلالها من الجهة وصرف تلك المبالغ، ويجب احتساب او اوجه المطالع في نزراب مطالعة وذلك بعد تطبيق ذات المطالعة على باقي المطالبات الاخرى.

المادة ٢٨ : [المطالبة عن اصلاح العيوب]

حتى تكون الأصل واستثنى المطالع بالحالة التي يتطلبها العقد عند تارين النضاء ظرورة الإخطار بغيره على المطالع القيام بذلك لاستكمال ان عمل لا يزال تلقى انتشاراً في تاريخ المطالعة بشيكه الاستلام، ولن ينفع كل العمل المطلوب لاصلاح العيوب از العنصر وهذا الماء ينبع به من قبل المطالع او بخلافه عدد وفقاً لخفن المطالع في اصلاح اي عيب لوقت خلال ظرورة احتساب جر العيوب او ان ينبع تعيينه تاريفه يتم فيه اصلاح العيوب او الخال و يجب اعطاء المطالع اخطاراً متفق عليهما بهذا التاري.

وإذا اخذ المطالع في اصلاح العيوب او الحال عند هذا التاري، وكان عدا اصلاحه واجب فلقيه على ملحة المطالع، جاز المطالع اصلاح العيوب في الحال على حساب المطالع ولن ينفع تعيينه من البالغ المستحقة لدفعه لذالر مصافحة اليها ٢٥ % بمقداره

المادة رقم ٢٥ : [الإيجار والرسوة والرسوة]



الشروط العامة

في حال وجود نقص في منتجات المواد البيئومينية والسوالر فإنه يتعزز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المعلومات في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإتمام أعمال العقد في موعد ما المحدد وفي حال فشل الطرف الأول وقيامه بتدبير ذلك الاحتياجات للطرف الثاني يقدر مكاسبه الطرف الأول على معرفة الثاني ويلزم بما يلي :

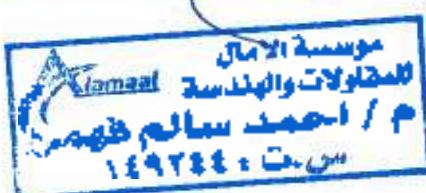
- ١- يتم لترسم اسني بسبب انفوا البيئومينية والسوالر بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول الى الهيئة المعمارية العامة لل碧رون او شركاتها المتقدمة او الجهة التي يصدرها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكيفيات التي يخضعها العمل فعلها ويقوم الطرف الأول بخطابه مسحوبات الطرف الثاني بالكيفيات التي يتم تقييدها فعلها على الطبيعة وهي حال وجود اي تجاوز من الطرف الثاني بحسبه لكيفيات زائدة عن حاجة العمل في الطرف الثاني يتحمل وحده الباقي ، عليه بحددها الطرف الأول او قانونية تصرف على سببه لكيه راتحة عن حاجة العمل الموكلا إليه بموجب هذا فندر
- ٢- ان يسد الطرف الثاني الى الطرف الأول او يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مسحوباته من المواد البيئومينية والسوالر مقدما التي يقوم الطرف الأول بدفعها الى الهيئة المعمارية لل碧رون او شركاتها المتقدمة او اي جهة بحددها الطرف الاول وتشمل فيه ذلك المبالغ الية مسحوقات ذلك او اصداء مالية وقعت على الطرف الاول قراء تدبير تلك الاحتياجات ويتناول الطرف الثاني مسؤولية عدم سحب الكيفيات التي خلتها الطرف الأول لصالحه من المواد البيئومينية والسوالر .
- ٣- اعتماده على ما يصن عليه هذا العقد ومتى اطانته من فوائد تأخير وجزاءات تقع على الطرف للطرف الثاني عليه بتحمل الطرف الثاني قيمة اعباء مادية او قانونية تصرف على تأخير ذيجه العمل بسبب يكون ناتج عن تفاصيله على سحب المواد البيئومينية والسوالر للازمة لإتمام أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والبرخصة الزراعي المعتمد من الطرف الاول ، و في كل الاموال فإن الطرف الثاني مستوفى مسؤولية كلفة إحتياجاته ولتقيده في الموعد المحدد و البرخصة الزراعية المستند و الالتزام بعدة العقد .

المادة رقم ٤٠ : (الضريبة والرسوم)

يلتزم طالب اول بسداد جميع المصروفات ، الرسوم وما فيها منه من نفقة السبلة وذلك طبقا للعرفين المترتبة في الدولة ، ويجب على وكيلا مستوفيه ان يلزم بتسديدها في اجلها المحدد ومتى برأها المستحقة للجنة حاصبة الاختصاص .

المادة رقم ٤١ : (تسجيل ببيان المقاول)

على المقاول (الشركة المتفقة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه على المقاول (الشركة المتفقة) تسجيله برؤاه على موقع بوابة المشتريات الحكومية و موافقه على المقاول (الشركة المتفقة) تسجيله www.gov.eg . Etenders . و ذلك للمقاولين اتي تتوفر لهم بيانات ومعلومات تتحقق من توافر شروط القوامة للذئبة والملاحة المالية وحسن انسجام لهم والتنسق بين المقاولين في معاولات الاعمال وشهادات مزاولة النشاط ذات الصفة على ان يكون للتنسق للشركة لا يزيد عن اللائحة في بطاقة التسديد والبيان



المواصفات الفنية

المواصفات الفنية
نولا : أحكام عامة

١. الأكود والمواصفات

- كما ذكر بالشروط التالية فيوف تلا أو أصل الزيارة بهذا العقد رضا بهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكود وأسواقها للنظرة والتي سيكون المقابل مصولاً عن تلبين نسخة أصلية كاملة من لفرا بمصدر منها ثم يتعين قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للكوت تكون في حدود الموصفات:
- الكود المصري لأعمال الطريق الحضرية والطريقية . والكود المصري لميكانيكا التربية وتصميم وتنفيذ الأساسات ، والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
 - المواصفات الفنية للعبارات عن الهيئة العامة للطرق والجسور والجسر (٩ مماد).
 - المواصفات الفنية للمصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).
 - مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
 - آية الكود أو مواصفة أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكود والمواصفات المذكورة على:

٢. الأجهزة

يعتبر سعر العقد شاملًا لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكتب الترائب وأجهزة الاتصال السلكية وللإلكترونية والتقويمات والتقويمات المترورية وكافة الأعمال المرفقة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع ، والأعمال المساحية والتجميلات. وجميع المواد والمقطورة والمكونات والأدوات والمهام وكافة التسهيلات اللازمة لخدمة الخدمات، القناة ، الشبكات ، الأدوات ، المركبات ، المعدات ، المعدات الأساسية والجهات ذات الصلة وإجراء الاختبارات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة علىوجه الأكمال وكذلك صيانتها والحفظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الاستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشعر ، سعر العقد كل ما ذكر يأتي من ممتلكات العقد فإنه على نفقة العميل . كما يأتى ، سعر العقد كافية لرابع التأمينات والتأمينات والضرائب بما في ذلك الضريبة العائمة المفروضة لتأثيل هذه المواجهة من المشروع.

٣. الأضافات والتحفظ والتباينات في العمل

يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس المشرف معلومات أو رسومات بضميمة لرسومات التعميد وذلك لإتساع مقامات العمل مجهلة من العمل برجيب سراجتها واحتداها من الهيئة وتحتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعميد ذاته ، وتحتفظ الهيئة بحقها . وبما يتفق مع شروط التعاقد . في بحراه بية تعيينات خلال سير العمل عن زيادة لو تنصب في الكبالت وتنويرات في تصاصيل ، الإشارة بما في ذلك للتغيرات في محوط الطريق أو الإنشاءات أو تغير اتجاه المدى مما أو كليهما على وجه الذى يعتبر ازدحام مرغونا فيه ، وهذه الزبدات لو التغييرات والتعديلات لا تبطل العقد ولا تخفي من الضمان ويلتزم المقاول بقبول العمل بعد تغير ، كما لو كان جزاً من العقد الأصلي دون لرجوع على الهيئة بية تعويضات .

٤. إزالة العوائق والإشادات والتخلص منها:

على المقاول بعد التصديق مع الجهات المعنية وبعد موافقة الجهات وفهيئات ان يزيل جميع الآيفية أو العوائق أو المنشآت خاصة لرئاسة يستوجب إزالتها عن حرم الطريق أو تحريلها أو إعادة بنائها مع تأمين المخلفات إلى الأمان التي تحددها الهيئة وريم الإشكال على أسماع البيئة المستحدثة في حالة عدم وجودها بالعائق والقائمة الموحدة عن إزالة أو تحريل تلك العوائق بين الجهات ، العوائق ، الديوان ، الديوان ، الديوان .

٥. التطهيف النهائي:

عند إنجاز العمل وقبل أن يتم القبول ودفع النهاي (الاستلام الابتدائي) يقوم المقاول على نفقة الخمسة بتبييض الموى وتنضيف الطريق والمنشآت المجاورة التي تغيرت ملامحها أو تتلاها بسبب العمل من جميع الأفاضن والمورد (ازدحام وأصحاب الشكلية غيرها والمداري والمعابر) وبمحض تطلب مسبعين أقسام العمل بانواعه في حالة حرارة لانفحة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس .

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية أولاً : أحكام عامة

١. المحدود والممواصفات

كما ورد بالقروط المئنة صوب تلذ الأعمال الواردة بهذا الماد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكواخ والممواصفات الثالثية والتي سيكون المتلذ سيفولاً عن تأمين مسحة معملية كاملة من الماء إسدار منها للمهندس قبل بدء العمل مع احتبار أن المرجحة للأكود تكون في حدود المواصفات.

- الكود المصري لآعمال الطريق العضورية والقلوية ، والأكود المصري لميكانيكا التربية وتصميم وتنفيذ الأساسات ، وللأكود المصري لعمليات وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).
- المواصفات الحالية المصرية من الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري (٩٣ مجاز)
- المواصفات القوية المصرية (الرؤية العامة للمواصفات والمعدودة)
- مواصفات الصناعة الأمريكية للطرق والجسور (AASHTO)
- آية أكواخ أو مواسفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواخ والممواصفات المذكورة تابعه .

٢. الأسباب

يعتبر سعر العقد شامل لجميع أعمال تهييف الموقع بما فيها الأرضية ومكتب الأشراك وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والإندرالات والتطبيقات المرورية وكلفة الأصول، المؤقتة والدائمة وأتحمل الداعية والإاعان المعرض واؤلآخر المسئولة واصحيبت جميع المواد والمعطرة والمستحبات والأدوات والعتمات، ونفاذ الأداء وذلك لازمة مخدمات التائمة وإتمامه التصاريح والموافقات من الجهات الأهلية والجهات ذات العلاقة وإبراء الإعفاءات الازمة أثنيبة الأعمال المطلوبة على موجه الأشكال وكذلك مسوانتها وتحفظها عليها خالل مدة تنفيذ الأعمال وضررها المستمر، والتي ان يوم امدادها التي يرى سعر العقد كلها لواقع التطبیقات والتدفقات والشرائب ما هي في تلك الصيغة المختصة المقررة مدة اقصى لا تزيد عن المذكورة عادة .

٣. الإضافات والتعديل والتغيرات في التحمل

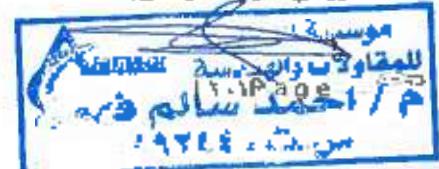
يمكن من وقت إلى آخر أن يقدم المهندس المشرف معلومات لو رسمات إضافية لرموزات الكتفات وذلك لإيضاح تفاصيل سمعية عن العمل بوجهها، مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتحبب هذه المعلومات أو الرسمات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قوة رسومات التعيين ذلك، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما يتفق مع مظروفه - في بحثه لآلية تطبيقاته خلال مسرب العمل من زيادة أو نقص في الكهرباء وتغيرات في تفاصيل الإنشاء بما في ذلك التغيرات في مبولي الطريق أو الإنشاءات أو تغير الاجهاد حتى أو كلهم على طووجه الذي يغير لازماً في مرغونها فيه، وهذه الزيادات أو التغيرات لا تتبع العقد ولا تتعين من الخصم، ويلتزم المقاول بغير فعل بحسب تغيره كما لو كان جزاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بأية تبريراته.

٤. إزالة المعاوقات والإشادات والتخلص منها

على المقاول بعد التتحقق مع الجهات المعنية وبعد موافقة السيد رئيس الهيئة أن يزيل جميع الآليات أو المركبات خلامية أو عامة يستحبه في ظلها عن حرم الطريق أو نزعها أو أخذها باتفاقها من قبل المخالفات إلى الأماكن التي تحددها الهيئة ويتم الإنفاق على أساس الأجزاء المستحدثة في حالة عدم وجودها بالمكان والقائمة الموجدة عن إزالتها أو تزويده تلك العائق بين المهندس والمقاول والهيئة.

٥. التغليف النهائي:

بعد إنجاز العمل رغب أن يتم التغول والنفع التمهيلي (الإنتقام الإبدائي) يقوم المقاول على نفقة الخامسة بتنفيذ العمل وتنقيب الطريق والممتلكات المجاورة التي تغيرت معها أو أخذها باتفاقها أو شكلها بسبب العمل من جميع الأنقاض والمواد الزائدة والأعمال الضنكية المؤقتة والمباني والمدفوف ويجنب تزويده جميع أقسام العمل بما يراه في حالة مرقبة لافتة وبالحمراء التي يراقب عليها المقاول.



المواصفات الفنية

٦. ملخص المحتوى:

نذكر هنا لما ورد بالمادة رقم (٣) من الترودة العامة بأن المفتش بوصفة ممثل الملك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول نووية المستخدمة والمعلم المنجز ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول نفسي الرسمون والمواصفات وجميع الرسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

٧. التنفيذ بالمواصفات والرسومات:

١. المقاول مسؤول عن تقديم التصييمات الهندسية (قطاع طولي - سطح انتقالي) بكامل تفصيلها على حسابه ولهيئة الراجحة والاعتماد وعليه تعين الكادر الفني للمهام المختصة لذلك وإبلاغ المهندس ملية خطاء أو ملاحظات يمكنها في الرسومات انتهاء التنفيذ.
٢. على المقاول القيام بباحثات فنية لتأكيد وفاة ما هو محدد بمعتدلات العقد في مواقع المخبرى والمعابر الطبيعية والملفات للتأكد من تصميم الأسلحت، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لمليفات التربية ونتائج الاختبارات في الموقع والمعلم والتحقق من تصميم الأسلحة، وعلى المقاول إعلانه إلى لسلة بعد الانتهاء من عمل الجلسات والأبحاث لتأكيد على أهمية تنفيذ الباحثات التربية لتأكيد ميزة التحقق من تصميم لاسلك الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تفهيم أعمال الكباري.
٣. على المقاول إستخدام متخصصون في دراسات بحثات للتربة من ذوي الخبرة والتفاه، للقيام بباحثات التربية لتأكيدية الطبوية، ويشمل ذلك عمل الجلسات ولتحقيق المعايير والتجارب المعملية والتجارب المعملية والأصول المكتبة والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأسلحة.
٤. في حالة ما إذا أراد المهندس أن يتزداد في تحمل المسؤول الذي استعجل في هذه المواد غير مطابقة لرسومات والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعندها يكتب إزالة العمل وإيداعها أو تسببيها من قبل المقاول وعلى نفسه.

٨. تحمل المسؤولية:

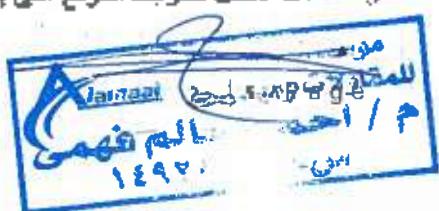
من أجل تسييف جهود المعلم أو المقاولين المعتمدين مع هيئة المهندسين وتسهيل حركة المعمور وضمان إنجاز جميع مرحل العمل في تاريخ مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أي مرحلة للتشاور مع المهندس المترتب برنامج عمل مقبول لإنجاز هذه المرحلة ضمن البرنامج العام المعتمد للتنفيذ.

٩. رؤيوات الإنشاء والخطوط والمتاسيب:

على المقاول إنشاء نقاط ثبات حول المشروع بمادة المضرب وملحقه على أن يتم ربطها بالشبكات الساسية (الإنتقالي، الرأسية) الحديثة الموحدة المتاحة لدى الهيئة المصرية للعلوم للمساعدة والإنشاء وتنبيه ووبرات ميزانية مؤقتة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة)، وعليه تقديم تقرير كروكي بهذه النقاط البرجية للمهندس المترتب للاعتماد من الهيئة، وعليه بالاشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الإنشائية والرفع العلاجي لأجزاء المبنى بالمباني بالمستلزمات التي يقرها المهندس لضمان تفعيله مناطق التعرجات، والمقاول مسؤول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراعاة جميع التوجهات التصميمية وأعتمدة هام من الهيئة او من تكاله الهيئة، وللقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الابتدائية وتعدد زوابها الانحراف الموضحة بالسقط الأفقي وتحديد المنتجعات الأفقية والإزدواجية للتصميمية.

وأتم وضع المضرب التصميمي وتصويف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع العوادي على مسارات متعددة يقرارها المهندس، وسوف تتمثل هذه القطاعات الأصلية لحساب كعبات الأعمل للتربية وطبقات الأرض، ويتم اعتماد هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس ومسئلة الهيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الاعتماد على سخنة أصلية بالموقع من هذه البيانات في مجالات متعددة ومتزوجة مع الشهداء، والمقاول ملزم بتغيير مهندسى المساحة واللبنات الائتمان لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأجهزة المصايخية والبراميج (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والكتلية الازمة.

وعلى المقاول استلام الروبرات من الاستشاري العضم بعضو المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبرات وتحديد الخطوط وقياس وقياس المقطاع الطولية المقلوبة لمحور ونقطة التخطيط العام للموقع والإحداثيات المعطاة لإنشاء ملكياري وللعتبرات والإنشاءات والملحقات التي يراها ضرورية، وعليه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والمعلم والمتاسيب، وهذه الروبرات والعلامات تشكل ضوابط الموقع التي بها ويوجهها بعض المقاول ضوابط أخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة.



المواصفات الفنية

ولا يجوز لاقليم باى عين قبل للتنبيه وموافقة المهندس على خطة المقاول للثبت هذه للروبرات، ويكون المقاول مسؤولاً عن المسماقة على جميع الروبرات والعلامات وفي حالة النزاع بما في المقاول أن يجد اثباتها وتثبيتها على نفسه

١٠. التفاوت المسموح به في أعمال الانشاءات والترفيسات

ما لم يتم للعن على توصيف مقلوب لذلك فإن نسب المقاول المسموح بها ستكون كالتالي:

- ٠ فرق طراسيه في خط الشاغر لا يزيد عن ٢ مم للعازل أو العمرد بارتفاع ٢ متراً ولا يحتسب للفرق تراكمياً في المسماقة التي ترتفع عن ٢ متراً.
- ٠ فروقات الرؤاها لا تزيد عن ± ١٠ ثانية.
- ٠ للروبرات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لكل ٣ متراً.
- ٠ فروقات قفل الترافق للمعايير لا تزيد عن K_{12±2} حيث هي معيار الترافق المسافة بالكتل متراً.
- ٠ فرق الاحداثيات لا يزيد عن ١٠٠٠٠١١.

١١. تحديد واختبار مصادر المواد

على للمقاول تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها لتحقيق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافر مواد محلية يتم موقع طبيعية فلنج مزارات ورقى بالمواصفات الفنية والمستحسن الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك للمواد المذكورة بالموقع للعينة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها ونفيها والعينة الحق في الموافقة من عدمه دون اعتراضه النهائي ، راجعه ، المقاول يكتفى بإجراء تم تبريرات أو التأكيد المطلوبة على هذه العينات هنالك المعايير وتحرجى على جميع للمواد الاختبارات التي يقرها للمهندس، ويتم لعد العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للطرق التقليدية، وتؤخذ العينات عادة من المواد الموردة للدعى، ولذا رأى المهندس لأسباب عملية لم نهاية أن توفر المقاول العينات من مصادر التوريد فلا يمنع هذا من حق للمهندس في رفض أي مواد يتم تنفيذها إلى الموقع وتقدير غير سليمة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عينات من المواد التي سيتم استخدامها قبل للبدء في تنفيذ الأعمال يوفت كاف ويكفيه مسامحة بما يسمع بغيره ، الاختبارات الازمة عليها وتمثل ذات وأسماء يقود الأصل المفتلة تكليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الرصف بحسب على المقاول، إجراء الاختبارات الآتية كحد أدنى على مرلاً فرض المزمع استخدامها:

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة طرطوية والكتلة للكرة (تجربة بروكبور) وتحديد فضلى محتوى الماء والمفتيل لقصي كلامة وكذا المواد طبقة التلبيس والأأسف.
- ٢- تحديد نسبة تحمل كالببورفرا (CBR) لعينات للتربة المدسوكة في الموقع ومواد الأساس.
- ٣- تحديد العجل المفقطي طركلام المستخدم في طبقة الأساس والبلاطات الفرسقية.
- ٤- تحديد نسبة الملاكل للمواد الصلبة (الون تجلوس) المستخدمة في الأساس والطبقات الأرضية والبلاطات الفرسقية وكافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالدرج والدورن النوعي والإنسان .. الخ.
- ٥- تصريح للخططة الأرضية لطبقات طرطوطية وسطوعية حسب ما يجهزى ذكره في هذه المعاصفات.
- ٦- عمل معايرة لمجموع المعدات المستخدمة من خلاطات استقافية وخرسانية وموارين ومعدات مساححة .. الخ يجب تقييم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة وبدة كافية لاعتمادها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال ، وبعد معايرة الماء ويطرار نسبة ملطف والدهن وإعطاء التعليب الخاصة بالتشغيل والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجاري خارج أو داخل منطلق العمل بالطريق وبطول لا يقل عن ١٠ م، وعلى المقاول التتحقق من السماكت الأرضية لطبقات طرطوطية الموجودة بالرسومات، علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن تتم في محل الواقع أو في أحد المعامل المعتمدة التي يراقب عليها المهندس وعلى نفقة المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معمل الواقع بعد وكذلك تغير تكلفة إعداد وتجهيز القطاع التجاري محمل على بورد المقاول، والمهندس الحق في إجراء إيه اختبارات أخرى يراها لازمة لمراقبة اختبارات تقليدية وذلك على نفقة المقاول.



١٣. العصابة على الأسلحة:

على المقاول للحفاظ على الموقع وكافة ممتلكاته وللذى يبيح ثبن حرمة، ويوجب مصدر استلام المعرف وكتاب صيغة كلية الأعمال، فتجزأ خلال فترة الإثبات حتى الإمام ذاته المشروع، ووجب تجزء هذه الصيغة بعدها ولدي عاملة كافية بهدف للتحافظ على العمل تتجزأ من طرق وابتداءات في حالة مرخصها في جميع الأوقات جميع تناول أعمال العوائل خلال ثلاثة وسبعين يوماً يجب أن تدخل في أسعار وحدات الطعام بالإنابة بنود الدفع المختلفة في جدول التكاليف وإن دفع هي المتناول أي مبلغ يضافي من هذه الأعباء.

١٤. لوحات المстроوع:

خلال إسقاط من تاريخ أمر الاستئثار على المقاول إداراً وتنبيت بعد (٢) لرحة كبيرة كحد أدنى بالمقابلات التي تحددها البداية تحدث عن بداية الموقع وعن نهاية والإيجار للاعماكن وبإيجار الخمس التي تحدد لها البداية، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهام والمطلوب، وتاريخ بدء العمل وبعد النهاية وبيان مزدوج في حال رات طلبها ضرورة ذلك بلدية المكتوبة للتدليل على الأدلة للأيام المنقضية ونهاية البيانات الأخرى وفقاً لذاتها الإعلان الذي سبقه بعدها وزارة الفيل والمطلوب تحصيل عليه من الهيئة قبل التسليم، وعلى المقاول العبور على موافقة الهيئة والمهات المسحورة قبل تنبيتها، كما يلزم بقرارها عند إنتهاء الخدمة إليها وفقاً لما يحددها.

١٥. السداد:

على المقاول تقديم كل ما يليه المدة والآلات لاحتياجها للدور يتم سدادها بمقدار

٠ نوع ووظيفة المعدة ومواعدها وعدد كل منها لآخر انتظام

٠ كثافة الأسطحة وسنة المصنع وحلتها الراشدة

٠ التاريخ المذكور في تراخيص المعدات بأدواتها المختلفة بمقدار ربعها تجاه محل المقاول.

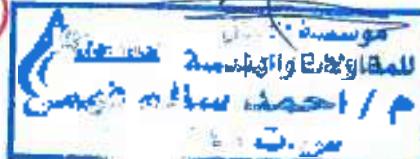
وعلى المقاول استكمال أي مدة ثوراً من مراعي العفن يرى بقرار الإدارات بذلك إنها غير ملائمة لتفتيش حودة الأسس.

١٦. أعمال الصلاة والأمان أثناء تنفيذها:

في مختلف القطاعات والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طريق مقنحة المرور يجب على المقاول اتخاذ كلية الاحتياطات الأمنية للخدمة بسلامة العمل على الطريق وإن يلزم بكلفة لتنظيم الصلاة من الجهات الأمنية المستحبة وعلى المقاول الالتزام بتطبيق ما جاءه بشرطه ثقافية والصلاحة لقاء التنفيذ والمسؤول عن عليها في الشرطة الفنية ودليل وسائل الحكم المروري الصادر عن الهيئة أو بحسب ما تزعمه الضرائب، المرورية بالعدد المطلوب أدنى المقاول كحد أدنى ولها المتاج فخالية المعتمدة ويجب على المقاول أن يضع في جميع الأحوال الحواجز واللافتات والشارات الضوئية والأخوات الكلفة التي تكون عدم وقوع حوادث سمندسي الطريق أو انتشار للمستكبات على أن يقوم المقاول بتقديم للمخطط المقترن للاعتماد من الهيئة، وجهاً للمرور المنقسمة دون أي مسؤولية على الهيئة، وعذوه ومنع مهاج حول الحفر للسلامة وعلى أن تزوره للقوانين بأعلام معبرة لهما وتحقق الأمانة والآمانة التامة بحراة عن أضواء كوربالية قردة صفراء في مستوى وذلك ليكون المكان السفير والأسئلة الأخرى الخطيرة التي فيه تذويب سواد وذلك النساء الليل من الغرب وحتى صباح اليوم التالي.

كما يتم وفقاً لـ "القرار رقم ٢٠٢٢" في الحالات التي تطلب تطبيق بروتوكول العمل «خلفة» وتنبيت سباع حسية مع لوحات تحذير مدورة بالأحمر والأبيض لعملية غرف التفريغ، المترافق، كذلك يوم استخدام أضواء صفراء متقطعة (وموضعها) بحيث تكون العواجز المستخدمة لإزالة السور في الطريق الشائكة جزءاً وذلك على عرشات بوجهه المدير سهولاً وبمسافات ترتيمية، ويجب أن تضاء هذه العواجز النساء قليل، ضوء آخر هادي مع أضواء ومضيئة على جانب خط الممر وذلك للتبيه، ويجب أن يوضع للضوء بشكل يظهر الحواجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تتمام حواجز المرور المستخدمة في (أخلاق الطريق) بالقانون الأصر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عدوبي على نهاية الممر يجب أن يتم على مرحلتين (نصفين) للجتنب إيقاف حركة المرور؛ فإن تضرر تلك فعل المقاول قبل المباشرة فيه وبالاتفاق مع المختص ووجهة المرور المختصة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طيلة مدة قطع الطريق، وإن تم القطع في أقرب الأوقات (وحلها بحركة المرور)، أما في المتعلق التي تشهد فيها حركة المرور فهم القطع خلال الليل.



المفاهيم الفنية

وعلى المقاول أن يضع في جميع الأحوال الأمثلة وفالافتراضات والاشارات الضدية والأحكام الكافية التي تكفل عدم وقوع خروقات أو أضرار للممتلكات على تنفيذ المقاول بعمليات المختلط للعمارة للأختهار من جهاز الاترالف وجهاز المرور المتنفسة دون أي مسوأة على الهيئة ، وعلي المقاول أن يبعد السالة لأصلها بالسرع وقت ممكن بعد الإنتهاء من العمل.

١٦. المسؤولية عن المرافق والخدمات

المقاول مسؤول مسئولة كاملة عن كافة الأعمال للعمارة ببطائق العمارة وحصاية المرافق وخطوط الخدمات في الموقع الذي تكون فيه ممتلكاته قريباً من هذه المرافق وعلى نفقته، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة لخطوط ظاهرات أو الطائرة الكهربائية (الكتلات) أو المياه أو الموارد الفنية التابعة لوزارة البر أو لغيرها من إدارات الإقليم أو إلى تكبد الكثير من النفقة أو الخسارة أو الأزعاج، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات الازمة لاتفاقها أو عملائها أو تحملها وفقاً لمراسلات الهيئة معادية للخدمة وسماقة المعابر.

وعلى المقاول التيسير ويسهيوات من الهيئة والذابون مع الحسب لبة خطوط مرافق فاتحة (الرصبة) أو هادئه لمزيد لتو زرولي أو غاز..... الخ) للحصول على التصاريح الازمة في عمليات إزالتها أو ترميمها أو إعادة ترتيبها من أجل سور هذه الممتلكات بأهميتها ونفقات من "الإذن" في أدنى حد والسيطرة دون حدوث أي وقف في خدمات التي تؤديها هذه المرافق وكذلك الترتيبات مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال فرع الملكية، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات بذكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة بناء المرافق أو للممتلكات تكون على نفقة الهيئة علم يكن المقاول معييناً في إتفاق أي من تلك المرافق لم المنشآت.

وفي حالة توقف خدمات المرافق نتيجة أكبر ضرر أو فسحة لانكشافها أو زوايا زراراتها، فعلى المقاول أن يوفر بخلاف الشهدة السابقة وللتعملون حموا في إضافة الندوة، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق للدواء الضرورية وبعد، في الحال اصطلاح متراصبة رعلم، ذاته المقاول حتى إعادة الخدمة.

١٧. مسؤولية الممتلكات للقيمة والمواقم الطبوبيه

المقاول مسؤول مسئولة كاملة عن المحافظة على الممتلكات والموائع للطبيعة وإعادتها إلى حالتها الأصلية وذلك لضمان مختلف الخدمة والخاصية وعليه أن يحافظ بكل عناية - من حيث أو الصدر - جميع خدمات صود الأراضي وعاليات حدود الأماكن التي، في تشخيصها لها، أو يلغى علماً يساقها، ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تطبيقات ذلك.

وبكون المقاول مسؤولاً مسئولة كاملة عن كل ضرر أو آثار يحصل للممتلكات من أي حسنة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في ذويه أو هريرة تتفيد العدل لو في أي وقت بسبب أي عيب في العمل أو للأمراء، وإنبعاث من هذه المسئولة إلا بعد الجلوس المبرم ويكوون.

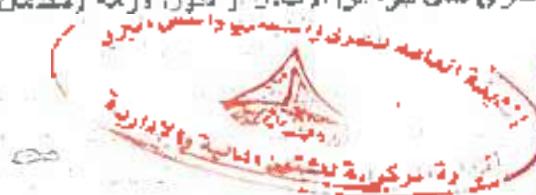
هذه حدوث أي ضرر أو آثار بالمتلكات العامة أو الخاصة بسبب أو من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في تتفيد العمل أو نتيجة لعدم تقادمه من قبل المقاول، على المقاول أن يقوم وعلى نفسه الخاصة باعده هذه الممتلكات إلى ذاتها أو معاشرها أو مخالطة التي تحدث عنها قبل العقد ذلك للضور أو الأذى بها، وذلك لأن بقى يصلحها أو إعادة بناؤها من بعد، أو في بعض ملحوظها من هذا العبر أو الأذى بصورة مثيرة.

١٨. التجهيزات الموقته

فيما يخصه الدليل والبيانات التقليدية والمتأثر بالمعايير والتوجيهات المكتوبة للتخصيص ممثل الملاك والمهندسين وجهازه ظاهرات وعمل المواقع وبجهازاته وأجهزات فحص الرجوع فيها إلى الجهة المختص بها في الترسانة والخدمة من مستشارات العقد.

١٩. تقديم المقاول للاعتماد من الهيئة

تقضي التعديلات كافة المعمولات تقاضي بخدمات وتجهيزات الروشة التقليدية وأية أعمال تصريحية (إن وجد) بما في ذلك الصياغات التصميمية وكذلك إعداد الترسانات بحسب طبيعتها وأداة لتنفيذها لأية لمجبرة مسودة وظيفيات ونتائج الاختبارات والتقويمات التقليدية والتصويرة والأسئلة والبيانات والبيانات التي تجري المقاول العرض على تفاصيل العقد لبيان العمل المختلفة ومتطلبات العمل وأية مطروحات أخرى تعالجها في الأحداث أو تكون لازمة لاستكمال الأعمال.



المواصفات الفنية

وعلى المقاول تقديم أسلوب التنفيذ لكل بند واحتياطه من المنطقة المشرفة قبل البدء في العمل لكل بند على حدى ويسمى
المحدث والأفراد وخطة الجودة وتأسسين فلسسة.

نظم كافة التدريبات بالعدد المطلوب، مختصة ومفتوحة من المقاول على أن تكون معايير الأمانة لتسليم الموقع عليها من
قبل المهندس، وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التدريبات ومراعاتها والتي يجب أن
تطرق في البرنامج للعام التنفيذ.

٢٠. رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول تزويق مكتب فني استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية لبيان الأبعاد
والتفاصيل التنفيذية لعمليات العمل المختلفة بالطريق والاتصال الصناعية والاتصالات وتقسيط دروب الإشارة وتقديمها
للمهندس للمراجعة والإعتماد، وفقاً للمرايد للتي يتم تعميرها في برنامج العمل المفصل لهذا في الإختير فزاراً، المراجعة
وتقديم المقاول، بتقدير عدد ٣ فتح من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعتماد، والذي يدوره يقوم بالمراجعة خلال
١٠ يوماً من تاريخ إسلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشرًا عليها بالرفض أو التصريح بطبع نسخة المقاول
خلال ٥ أيام بعد التصريح الفحص وإعادة تسييرها للإعتماد، وعلى المقاول بظهير تاريح التسليم الأصلي وتاريخ إصداره
التصريح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعادة التسليم.

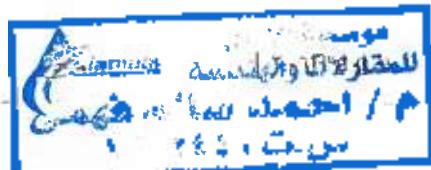
وفي حال تم إعادة هذه الرسومات، مؤشرًا عليها (بالقبول) أو (القبول مع استثناء الملاحظات) فيمكن للمقاول للعمل
بموجبه سلع استثناء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلم أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٣ فتح من الرسومات
التفصيلية لتصحيحها هذا ولا تتعذر مراجعة المهندس المقاول من سفر لغافلة عن قيمة لمحطات أو حدائق أو اختلاف بود رسومات
الورشة التفصيلية عن ما هو موجود بمستندات العقد، كما يتتحمل المقاول مسؤولية التأخير للنتائج عن تكرار إهلاك
رسومات التصحيح.

٢١. المعدات والموارد المعنونة بالعمق

جميع المعدات والمولدات المشتركة والأدوات والمهمات المخزنة والأكتاب الموزنة وإلزاج الخلاطات وغيرها الموجودة بموقع
العمل أو للمستخدمة في المتردج وتم أخذ موافقه عليها يجب استعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز
نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

٢٢. ملكية التصميمات التي تتم

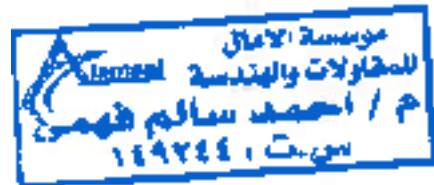
يعود إلى الهيئة حق الانتفاع وملكية الحسيبة لكل التصميمات ونماذجها التي يتم إعدادها لصالح المشروع وبحظر
على المقاول أو بمتطلبه لاستخدام أي جزء من التصميمات أو نماذجها الخاصة بالمشروع لغيره إلا بموافقة
كتيبة من الهيئة.



أحصان الجسر المكتلتين لمشروع إزدواج خط سكة حديد

الموافقات الفنية

ثانياً: المواقف الفنية



المولودات النية

٢- المكتب الأول للأعمال الأولى

تحضرن الأسماء الأولية للأعمال، المسؤولية للمجهيز الموقع (Mobilization) ونقل العدادات وإعداد المعدات الموقعة للhaul وللهندس وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وفركيب الحالات ويزويد الموقع بكافة المجهيزات وأغذاء مولعه المتقدمة من أيام حوثي وتحول للخدمات فقاعة والمتاجر يحصل التقى وإذ الله الموجهون وعمل كلية للتنبيقات اللازمة بهذا الخصوص. في أسطولها الدائم والجهات الجديدة يلمس مع فجوب الأمانة والبرور لاستخدام التصريح المتعلقة بالسلام للموقع والبدء في التنفيذ، كذلك تتعين الأعمال الأولية بتنظيم وتطهير المحيطات المؤقتة وتنفيذ المسابات التالية وكل ما يلزم فيه ظهير دون عرائق، فيما يلي توسيف العمل ومنطلقات إنشاء وطريق للقياس ولدفع البدود الأصل.

١.١ إعداد وتجهيز الموقع

٤- وصف العمل

تشمل الأدوات إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكان، الموقع لمعد العدة والهندس والمتاجر، وإنشاء المطعون والوزن ومحركات لخطاف (الفرعنة والأدوات) رنك العدادات، وقسام وتجهيز معان الموقع وتلقي الإسراع والمركبات بالحصول الوارد بالشروط الفرعنة، وكذلك تهوية وتنبيق المكان، ويزويد بالسلوة والكرياء والإثارة والإصالات الفرعية وللتسلك والتسلك الصعب، والإنساطات الأولى، وتتضمن معدات إطفاء الحرائق باستخدام طفليات لا تقل مساحتها عن ٥٠ كجم نطلق على حوالن المعدات، والمغارف يتألف بالعدد وبالترتيب الذي يعتمد للعمليات كما تقتضي أعمال التجهيز إعداد وتجهيز لافتات المشروع (إعداد ٢) والمواصفات الموسوعة يطبق هذا السجل وتلمس الحواسة لكافة المجهيزات الموقعة ووحدات نقل وقوافل العمل ولها وتأمين وصيانت طرق موافقة لزوم حرارة قدحول من وإلى موقع تبعي مختلفة وبذلك الكيلات المتاحة الفرعون والتي تقلل مساحتها بأعمال التقى، وتأمين لهم للدورات لإنجازات مثل، الشك وأفراد جهار الانتراف، وتأمين مواقع لانتظار السيارات تكرر، مطلة ولعدد كاف من السيارات كما هو محدد بالشروط الفرعية، والمتاجر متول عن المعصول على الأرضى لغيرها لمثل هذه التجهيزات.

ونجيب على الأقول، خلال الفترة المحددة بالعقد إعداد وتجهيز مخطط عام (Layout) يقصد كافة التجهيزات الموقعة والموقع لمقرح لإعتماد من العينين والبيئة قبل التنفيذ.

ويقبل به، كذلك، ذلك بسبعين شهرياً حتى تتحقق حدود المعدة: بمستويات الحد، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزاله معدات الخطاف وأية عبادى أو أدوات أو معدات معدة غير ضرورية لاستمرار بقائها بموقع العمل وفقاً لمل براء العينين، ورة الشئ لأصله، وبخلاف طرف المقاول من مساحب الأرض العقام عليها المجهيزات، ويزويد ملكية كافة التجهيزات للوفية العينين بعد انتهاء الأداء، وتسليم المشروع إذا تم بغير خلاف ذلك بالشروط الفرعية، وهي لن تكون كافية للمجهيزات التي أزول، ملكيتها للبيئة بخلاف معناها، وياعتماد المهندر، والبيئة أو من ينوب عنها.

٥- القياد والطبع

إتمام المحاسبة عن هذا البند باعتماده سهلاً على يدك بلوغ المشروع.



١. استطيف وتطهير مسلم الطوية

٥ - وصف العمل

۷- مطالبات انتظام

على المنشئ أن يضع حدود الاتساع ويحدد المعنى المترافق جميع الأشجار وغير ما من الأشياء المراد الإبقاء عليها وتجنب إزالة جميع جذور الأشجار ويمضي لا يقل عن ٥٠ سم تحت سطح التربة وكذلك العوائق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها لون ذلك الذي لم تصلها قوام الكثافة يجب أن تزال أو تقطع ويتم ردم الحفر الناتجة من انتلاع أيها الجذوع والغصق التي ترتفع منها العوائق بمواد ردم ملائمة أو للرمم النظيف ودكها بنسبة ديك لا تقل عن ٩٥% من الصنف كلغة، مع تلك المخلفات إلى المقلب المعدود بعد ذلك برشارة على البذلة

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز المسطح لاستقبال طبقات الرسم الثانية أو طبقات الأرض وفقاً للمعايير الفنية، وذلك من خلال حرف المطبعة العلوية (بمسافة لاقل عن ٦٠ سم مع الرأس والنسوسة ولدامك حتى تسبة ٩٥% من القسر كافية جملة واحدة في الاختبار للازمة واستيفاء قيمة مواد غير ملائمة

٦٣٧ التفاس والتلخيم

- لائم المحاسبة عن هذا للبد باعتباره محملًا على باقي بلوود لاسترداد الباقي في حال وجود البد بقائمه الكبيرة



الباب الثاني للأعمال التراقي

١.٢ أعمال الحفر

٤. وصف العمل

هذا العمل ينطوي على الحفر والقصور بالمسار، حيث يتم حفر إزالة المواد الخواص ملائمة لـ التي قد تكون أسفل الحمر مثل (رمل العبان - المواد ذات التصنيف A أو A+)، الحفر غير المستقر - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دكها حتى الكثافة المحددة عند الحد الأدنى لمستوى الرطوبة - المواد الفرطية للحد الذي لا يمكن معه دتها والتي تنسج فيها الأحوال الجوية بالجفاف مثل المبحة) ويتضمن حفر التجاري، المائية ومواقيت الانتظار والتقطيعات والمداخل واستدارة المسوول وللمسلط بتحت القلال طبقاً للمعايير التصميمية للمسوول والأبعد بالرسومات وتعليمات المهندس.

عندما لا يكتفي كميات المواد المعلقة الناتجة من الحفر بطريق لأعمال الردم فإن الأمر يمكنني الحصول على مواد اصطناعية بالحفر في المغارب التي يواليها المهندس ولا يستخدم أية مواد ناتجة من المغارب في إنشاء الجسر في أي قطاع إلى أن ينبع بالحصار لن جميع مواد الحفر الناتج عن القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر ، ويمكن استغلال المغارب لهذا وجد المهندس أن المقدمة تفي بذلك تبريره من توسيع مناطق الحفر .

٥. الآليات:

- حفر في تربة عادية : وهي جميع أنواع التربة هنا المتماسكة والصخر والسر يشمل شغيل وتصويب ودمك البطيخ التصميمي لقطاع الطريق.
- حفر في تربة متماسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلاوزر والسر يشمل شغيل وتصويب ودمك لسطح التصميمي لقطاع الطريق .
- حفر في تربة صخرية : وهو حفر الكتل الصخرية بطريق نفخ حجم لا يزيد عن متراً مكعب ويرى المهندس أنه يمكن حفرها بـ ١٢٥ أو ١٣٠ و السر يشمل الحفر على عمق لا يزيد عن ٢٥ سم أسلوب طبقة التأسيس مع توسيع وتشغيل ودمك طبقة ودمك لوصول المسوول التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعل المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر اليوند .
- حفر الصخور وهو حفر طبقات الصخور من طريق الطيبي أو من التربيب الكلي المتماسك جيداً والذي يكتب سطرك الصخري الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال الدفت والسر يشمل توسيع وتشغيل ودمك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات فردم فعل المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر اليوند .
- ويستخدم المقاول ملوكاً المهندس مثلاً من معدات ميكانيكية طوحاً وعددًا يليق بمتطلبات المذكورة أعلاه للالتزام بالبرنامج ظاهري للمشروع .

٦. القيام والقطع

٦. يتم قياس وحساب هذا اليوند بالغاز المكعب من وقوع القطاعات العرضية التصميمية والسر يشمل تهريب المسوول وتشغيل وتصويب ودمك لسطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والأخterات وبرلة المظلات وبواقع التسوية إلى المقاييس العمومية وتصوين المواد المعلقة الصالحة للردم على جانبين القطاع .



النواتج الناتجة

٢١ تحميل الردم

ووصف العمل

مصدر حوت الردم يغير من التحظر إلى الريح المتدفق عليه، أو من التحظر المتدفق علىه والتراكك من جسمها وموالفها مما يغير اتجاه الرياح في الأردن، وبشكل هذا العمل، فتحتاج أحصار الردم بالشكل جسر العبرة، في الأشكال بامتدام سوك سابقة يوثق عليها السهنه قفل الإسهام ووجب أن تكون هذه ثابونه مائية من جذور الأشجار والأشجار أو أي مواد مسيرة وتنب في الماء لها وسمحها بمرورها على طبقات الماء، تهيئة وسائل الردم ذاتها فحسب (أ-١) أو (أ-٢) حسب الترتيب الآتي:

نتم أتم الاردم على طبقاته كلما تم:

- بالنسبة لالمتر الأول من التحظر الريح المتدفق مع العلبي تحدث طبقة الأساس ردم الاردم على طبقات بسمى لايزيد عن ٣ سم مع الحشك لاصفي كلية جلة لا تزيد عن ٩٠٪ من أقصى كلية جلة بحوالي ٨ زينيد لاصفي حجم في الأدفان الماء، بـ عن ٢٪ بوصة.

- بالنسبة للرم بعد المتر الأول من التحظر الريح المتدفق مع العلبي تحدث طبقة الأساس يتم ردم الاردم على طبقات بسمى يحصله لا يزيد عن ٥ سم مع الحشك لاصفي كلية جلة لا تزيد عن ٩٠٪ من أقصى كلية جلة بـ بـ ٨ زينيد لاصفي حجم في الأدفان الماء، بـ عن ٢٪ بوصة.

ويجوز تهيئة المعاشرة على الفراش بمقدار أكبر من ذلك بعد قيام المعاشر، يكتب ذلك وإجراء الفحص التجريبي بالوحدات الفلاحية التي، ستصدر في هذا المشروع على أن تتحقق كلية الخالصين للمعلومة وثواب مقطفات الجودة ويتم إثبات كلية الإثباتات على ذلك من ذلك أنها قبل المعاشرة في الترتيب موقعاً.

بعد الحصول على ردم على المعاشر، التفاصي لطبقات الأساس (bottom of base) يتم تصويم سطح النهائي بحسب الارتفاع والارتفاع المطلوب، وذلك بحسب ما يلي، عدا التمهيد الملائمة، ويجب لا يترك سطح النهائي مدة لا تزيد عن كلية أربع ودون تغطية بطبقة الأساس الكلية.

كذلك فإن تضييق الجودة لتحمل الردم يمكنه حدوثه من طبقات الردم المتراكك من طبقة الرملية ودرجة الماء، وعده كلية وذلك ٤٪، مزدوجة مائة من إثباتات مقدمة لاصفي، وربما لا يزيد تهيئة للرطوبة بأكثر من ٧٪، غير تهيئة لأهمية الأرضية المتسلفة (الارتفاع كلية جلة، و للتغيرات المتساوية في متغير طبقة ردم التهانية لا يقتضي ٦٪، فإذا كانت بالمعنى المتعدي المحدد بالمواصفات التقنية ولا يزيد عن ٦٠٪ من مساحة لاصفي، ولا تقل نسبة تحصل كالإنذور لها عن ٩٠٪، كـ لمزيد، إلا بمقدار الفرق بين عنصريها، على سطح انحراف الريح المتدفق عن ٦ سم، وعلى حلة عدم مطابقة التفاصي المطلوبة تأخذ عينات أخرى، مثالية لتحديد المقدمة المطلوبة لهذا الموقف، والتي يجب على المقاول اعتمادها وذكرها.

(إختبارات الجودة) يكون لقيام بكلية الإختبارات المشتركة التي هي جنة البناء من معاشرة المعاشر، ولا يتم حسابها كبناء متخصص حيث تتضمن أساسات الردمات كلية مثل جنة الإختبارات، وهي يجب لعمارة كلها كلما تغير مصدر أو فرعية المواد المستخدمة، ولذلك، تجدر الإجابة على الآتي:

- للتفاصي للمحيط لفراز للاستهلاك وظروفه بظاهرية
- حود Alterberg تجزء الماء من منفذ رقم ٤٠
- نسبة الماء من منفذ رقم ٢٠٠٪

إنفصال بركلور الصدف

قياس الكثافة بالواقع بعد الدليل

الذكيار تجربة التهوية ٢٠٠٪

أني اختبارات أخرى للتحكم في جودة التفاصي كلها، بما في ذلك الماء، وعدها كلها، وعدها كلها،

وعلى كل جهوى قيس كلية يطلقونه الماء، والتغيرات كلها، بما في ذلك الماء، وعدها كلها،

والجهوى قيس كلية يطلقونه الماء، والتغيرات كلها، بما في ذلك الماء، وعدها كلها،

والجهوى قيس كلية يطلقونه الماء، والتغيرات كلها، بما في ذلك الماء، وعدها كلها،

والجهوى قيس كلية يطلقونه الماء، والتغيرات كلها، بما في ذلك الماء، وعدها كلها،

والجهوى قيس كلية يطلقونه الماء، والتغيرات كلها، بما في ذلك الماء، وعدها كلها،



٤. القيد والدفع

يتم تحيل وحساب هذا البلاط المكتب من واقع للنطاقات الحرارية للفسيمة والسر يتم تحويل ونقل المواد إلى مخزن ملزج وانتهاءً إلى رصيف شنيل وفسيمة وإختبارات وإلإنتاج التسويية إلى المقلب الموئية.

الباب الثالث طبقات الأسمدة

١- طريقة الإيفاد ثلاثة تكسير كسرات

١. وصف العمل

يشمل هذا العمل على نقل وتمرير وتنقية عواد طبقة أساس ناتج تكسير كسرات من الأجهزة الصناعية المتدرجة.

٢. المواد

يجدر، أن تكون المواد المستخدمة طبقة الأساس ناتج تكسير كسرات (ونسبة الأرجحة المقدرة لا تزيد عن ٦٠%) ويتكون من قطع نظيفة قوية ذات رواياً حادة وخالية من الحجاراة الظاهرة أو العنكبوتية أو المواد العضوية أو غيرها من المواد فخارية، ويجب أن يتطابق الركام مع المتطلبات الطبيعية لكثافة.

٣. الفاصلية المفترضة في الماء بالنسبة للمواد المحجورة على العذول رقم لا تزيد عن ٥% من وزنها.

٤. لا يزيد النسبة بالذائق على جيلز ٨٠ من الجلومن بعد ٢٠ دقيقة من نسبة ٤%.

٥. يجب أن تكون مواد طبقة الأساس ناتج تكسير كسرات وفي حال توالي مواد مختلفة بالوزن مع مواد مختلفة درجة ناتج التكسير فإنه يجوز للبيئة السماح للغبار باستخدام تلك المواد بعد انتهاء اختبارات الاصلاحية ولكن في ظرف لا يزيد عن ٣٠ يوماً وذلك تحت تعبير التكسير التفصي اللازمة على أن يتسم على المتبول في الأدلة المطلوبة.

٦. نسبة تدمير تلك الفوهة بحسب الفحص لا تزيد عن ٨٠.

٧. مواد طبقة لا يزيد عن ٨.

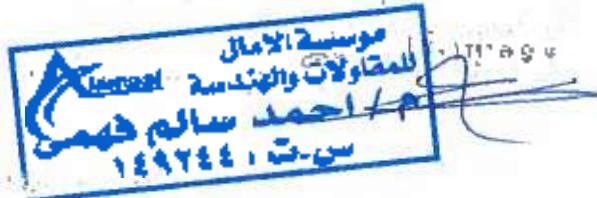
٨. درجة السمية لا تزيد عن ٢٠.

٩. عدمية الافتقار.

١٠. وإن يسمح بنقل المواد من المدحور إلا بعد اعتماد المحجر من المباحث الشرف مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بصلة دائمة ويجب أن تكون مواد طبقة الأساس ملائمة لأحدى التدرجات الآتية والمبنية بالجدول التالي وفقاً لما يقرره المسؤولون، مع التأكيد أن قبول هذه المواد لا يتأثر بقوتها لطبقة الأساس ويجب تغطية المعرفة على استعمال المواد.

ตาราง مواد طبقة الأساس

النسبة المئوية للملار (د)	النسبة المئوية للملار (ج)	النسبة المئوية للملار (ب)	حجم العذول
١٠٠	١٠٠	١٠٠	٦٣,٧٠
٩٠-٧٠	٩٥-٧٥	٨٥-٦٥	٦٤,٢١
٨٠-٦٠	٨٥-٧٥	٧٥-٥٥	٦١,٠١
٧٥-٤٥	٧٢-٤٤	٦٣-٣٣	٥٧,٧٤
٦٠-٤٠	٦٠-٣٠	٥٠-٣٠	٥٣,٣٠
٥٠-٣٠	٤٥-٢٥	٣٥-٢٥	٤٩,٣٠
٣٠-١٠	٣٠-١٥	٢٠-١٠	٤٣,٠٠
١٥-٥	١٥-٥	١٥-٥	٣٩,٠٠



المواصفات الفنية

٢٢

ويمكن أن يطبق هرر كالمضروط أي تنزع لغير طبقة الأرض طبقاً لها ورد بالكود المصري والمواصفات الفنية لهيئة الطرق والجسور مبيناً لدرجات المواد المتاحة الواقع على أن تفي بالخصائص الطبوية للخلط التصميمي وبذلك بعد اعتماد المعايير وأخذ موافقة الهيئة.

٦- متعلقات الانضغاط

بعد اعتماد مصادر الموارد الخلط التصميمي فيجب على المقاول إعداد منيوجية تفريغ طبقة الأرض بما يحيط بهم خلط المواد طبقة الأرض بقلاعه خارج الطريق واستكمال المخلفات ثم يتم ذلك خليط ملبيات الأرض المطلوب للدرجة المطلوبة إلى سطح صفيحة المترفة كخلط متاحس يتم فرره باستخدام الجرذن المزود بمحاسات طبقاً للوائح ويتم الدلك على طبقات بسمك في حدود ١٥ سم أخذنا في الاعتبار الإنضغاط المطلوب للدلك الذي يتم تحديده من خلال قطاعات تجربتها ويجوز للهيئة لموافقة على الفرض بسمك أكبر من ذلك بعد فحص المتألون بطلب ذلك وإجراء القطاع التجاري بالمخذلتين التي تستند في هذا الموضوع على أن تتحقق كافة فحصاتهن المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء كافة الإختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل العباشرة في التقييد موثقاً ويتم فرد الخليط على طبقات وبالعرض المطلوب بالقطاعات السريعة القمعدية بما في ذلك العرض الإضافي لتشغيل بعد لابن ٢٥ سم من طرف الأستان في كل يقب، ويجب دبل مواد صفيحة الأرض فور فردها بحيث لا تقل نسبة الدلك عن ٩٨ % من نفس كثافة معلبة.

ويستمر الدلك حتى يصبح السملك الكامل للطبيعة مدعوكه بما تناهى متساوية إلى أن يبلغ الكثافة المحددة ومن ثم يقوم المهندس بتدقيق منصوب سطح الطبيعة وضمان نسبة الدلك في موقع مختلفة

وبحوز المهندس فحص طبقات الأرض المتألة بواسطة كفة مستوية طولها فريدة لمترار في موقع مختلفة ويجب إلا يزيد فرق الإlevation عن : سـ في الاتجاه الطولي والعرضي وماردة للمعايير التصميمية .

ويجب على المقاول للتأكد من جفاف الطبيعة المائية وبلوغها درجة كافية من النبات قبل المسماح لعربات النقل التي تحمل مواد الطريق التالية لو غيرها من المعدات الثقيلة يأن تمر على طبقة الأرض المائية ويجب إلا ترك طبقة الأرض بعد تزيين على أسبوعين قبل فرد الطبيعة الثالثة، ويجب جعل سطح الطبيعة العلوى رطب إلى درجة كافية لتأمين الربط بين الصباغتين.

بعد إنشاء طبقة الأرض يجب على المقاول أن يقوم على تفريغ بحديانة طبقة الأرض بحيث تبقى خالية من التفاصيل والعيوب إلى أن يتم وفن طبقة التفريغ الباقي مبنية

٧- حدوة السماحية :

يتم الرجوع فيما يخص حدود السماحية في التفاصيل وفروع الانطباق وسمك الطبقات إلى المواصفات الفنية لهيئة العامة للطرق والجسور والمكتب المصري للطرق .

٨- أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخامسة لمعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل وتجهيز التجارب طبقاً لتعليمات المنهج (كل ٥٠٠٠ متر مكعب أو تثثير المصدر) على أن تشمل الآتي :

٠- التحليل المنظري للمواد الطبوية والرقيقة (يجب أن ينواق مع النموذج العام لطبقة الأرض بممواصفات التصميمية للهيئة للعمر المتأخر والجاري) والمكتب المصري للطرق .

٠- تجربة لوس للجلومن (مقارنة للبرى والاحتلال) (ويجب أن لا يزيد الدك بعد ٥٠٠ ملم عن ٩٤ %)
٠- تجربة بركتور المعدلة

٠- لورن طبوعي وسبة الامتصاص (يجب أن لا تزيد نسبة الامتصاص بالجليد المتغلل للأبرساعة عن ٩٤ %)

٠- حدود Atterberg للجزء العلوي من منخل رقم ١٠ (ويجب أن لا يزيد مجل للادونة عن ٥ % وحد المهلولة عن ٩٤ %) .



الدعايات والكتابات الفنية

- ٦- نسبة تحمل كالبورونا (ويجب أن لا تقل عن ٩٥٪).
- ٧- تتجدد نسبة الفاكس بالزئن بنسبة تتفق ٧٣-١٤٢ C-ASTM بالختبار Claylombs وذلك بحسبه لا تزيد عن ٩٥٪.
- ٨- أن اختبارات أخرى، وأيضاً باسم المصطلح، يتراوأً فيها لزمه للحكم في جودة العمل، وإن كان رقم حدود الفايل لنتائج التجارب كما هو وارد باسم اختبار التائية وعلى أن يعود، تبين المكافحة بمصوّع بعد الدنك والتنسج، كل ١٠٠٠ متر مربع.

٩- الفيامن والذابع

بعد ذلك من سطح الطريقة بعد ذلك من خلال قدر في التسلichi المتصلب، يتم فيه، صلب كربون طبقة الأسلوب، بالسفر المكتب، وفيما للأداء الهندسي طبقة الأسلوب المبنية على الرسموت ووفقاً لقطاعات المرهبة التفصيلية، ويشمل السعر كافة الأفعال من توريد المواد والخلط والنعل وفقر، يتم استخدام الجرود العزود بقوافل للحكم في التشريب، والسطح النهائي، وأعمال البلاك، والرسمية والإختبارات وإعادة أعمال الحساب إلى ما كانت عليه.

ويمم بعد تقييد طبقة الأسلوب مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسلوب بثلاثة الأربعة للتشبيل بعد فتح ٧٥ سم من كل جانب.

الباب الرابع: الأعمال الخرسانية

١٠- الخواجز الخرسانية (الذوب جرسير) : (إن وحد)

١- وصف العمل:

يتكون هذا العمل من إنشاء حلزون خرساني وقبة ذات وجه وذات وذات وجيبة، وهذا للمواصفات، وطبقاً
للخطوات والمتاسير في الهيئة على الرسموت أو الذي يغيرها المهندر،
بـ - حلزون خرساني وجهة واحد.

أعمال الشاه حلزون خرساني وجه واحد بارتفاع ٨ سم من الخرسانة الداخلية والخلفية المعيبة لها
لأنه عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٤٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحقق الاستفت الذي يتحقق هنا الجهد بعد
استكمال الخلطة التفصيلية واستخدام التبخير (الياف البولي بروبلين) لمنع للثروخ على أن لا يقع محظى
الياف البولي بروبلين عن ٩ كجم / م٢ على أن يكون الخلط والأنسك ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد
الصب، مهذبة بمقدمة رقيقة خاصة بعد حسلم الخرسانة والحفاظ على طرطوبة ملائمة لأنماط النساع
الكامل للأسمنت وطبقاً للموصفات والمقدمة نشل عمل الفرم وللتداب على أن تكون الخرسانة النافرة ذات
سطح أملس وكل ما يلزم لنحو العمل وعمل فتحات التصريف مياه الامطار وذلك طبقاً للرسومات وتعليمات
المهندس المشرف ويتم عمل فاصل تعدد ٣٢ م٢ طول الفتة شاملة بالبترو الملوني.

٢- للوصلة الخرسانية العالية لسطح الخواجز الخرسانية ذات الوجه الواحد:

أعمال توريد وصب فرضة من الخرسانة العالية إنجل لاوكليز لخرسانية وجه واحد من ١٠٣٠ سم
إلى ١٣٠ سم، العرقنة وعمليات التبريس تختلف وجود الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وذلك علينا
للتخلص التفصيلية وتشمل أعمال حفر وتسويه ودلك إنجل الوصلة وعمل قوشل اللازمة التعدد
والانكماس وشاملة عمل الشطر من الجديد (٢٠) ١٢ سم وجميع ملابزم لنحو العمل طبقاً للرسومات المعتمدة
وتعليمات المهندس المشرف بالметр الطولي.



٣- احمد سالم فهمي
من.ت، ١٤٩٢٤٤

٤- اعمال العمليات بالخرساتة العادمة (لن وجدة)

١- وصف العمل -

يتضمن العمل جديدان من الخرساتة العادي والجافلية والدورن الجابية والتدعم بتجهيز كسر قيس قدره ٢٠٠ سم/سم ٢ بعد ٦٨ يوماً، و المقدمة ملائمة فرمادة سور المولد الحصوية المترددة سلك ١٥ سم وحسب الخطاط
الهودجي والرمومات المرفقة.

٢- المواد

الركلم الصغير: يجب أن يكون الركلم الصغير من رمل طبيعى سلوسي وارد من مصدر محمد ومن محاجر معتمدة، ويجب أن يكون خالياً من التراب ومن كل الأثواب العشار بالخرساتة وحديد الشليع، ويجب أن يكون كل رمل سطيفي لإشتراطات الموصفات التقنية المصرية (م.ق.م) رقم ١١٠٣ لسنة ٢٠٠٣، ويلزم أن يكون كل رمل من حبيبات مختلفة الحجم تار كلها من منخل فتحته ٦ مم وضر على الأقل ٧٥٪ منها عندما تبز على منخل النسبة ٣ سم، ويجب الإلزام بمحظى انتقال الناءمة والطين التي تمر من منخل ٢٥ مم عن ٦٪.

الركلم الكبير: يجب أن يكون الركلم الكبير وارد من محاجر فل حسوات مختلفة، وبسبب الناكد من أنه لا يحتوى على أي مواد أغرية، وبمعنى أن لا يكون الركلم الكبير أصلع بل يكون حد الرؤيا يقتدرج في العجم (أى يحتوى جميع المكونات بالتساوي المطلق في الموصفات التقنية المصرية).

و يجب أن يكون الركلم الكبير ماد لا تتحدى نسبة الفاقد فيه عند اختبار يوم الاختبار ٩٠٪، وأن يكون الركلم مطابقاً للمطالبات المطلوبة في المعايير رقم ١١٠٤ لسنة ٢٠٠٤، ويتم توريد الركلم الكبير في أكبر من مترين فضلاً يمكن ذوره، ينسن من ٥ مم حتى ١١ مم، ومتاخم بين ١٠ مم حتى ٢٠ مم حسب المطالع الإحذري الأكبر المتواجد بالركلم.

ويجب أن يكون الركلام ذاتي من الأملاح والمواد الضارة بالقرصان وحديد السليمون، ويجب أن لا يزيد محتوى نسلاخ الكربونات في الركلام للمسنون أو الركلام الكبير عن ٥٪، كما يجب أن لا يزيد محتوى أملاح الظوريات في الركلام الصغير أو الركلام الكبير عن ٣٪.

الأخيمنت: يتلزم أن يكون الأسمنت المستعمل مطابقاً للمعايير التقنية المصرية رقم م.ق.م ١٦٦١-٢٧٢ لسنة ١٩٩٢-٥٨٢ للأسمنت البوريلاني للطيني والمواد ذات التقنية رقم م.ق.م رقم ١٩٩٢-٥٨٢ للأسمنت البوريلاني المقلوب للنكارة.

رقم اختبار الأسمنت طبقاً للمعايير التقنية المصرية رقم م.ق.م ١٩٩٣-٢٤٢١ (اختبار لخواص الطبيعية والهيكلية للأسمنت) على عينات الأسمنت المأخوذة طبقاً للمعايير التقنية المصرية رقم م.ق.م ١٩٤٧-١٩٩٩ (عينات اختبار الأسمنت)، حيث أن تكون الأسمنت من إنتاج مصنع الأسمنت المصري المعتمدة ويجب أن يورد على موقع العمل سنته أو داخل شيكوار ويجزئ الشيكوار للترجمة عليه وافتقرار الناكد عن تاريف الانتاج وكذلك وزن الشيكوار، ولا يجوز استعمال أي شيكوار تحتوى على أحصار سن الأسمنت تلك بها لـ التي يتحقق فيها أن الركلام طوبية حيث سهم رفضها لا يجوز استعمالها في أي عمل من الأعمال.

ويجب أن يغرس الأسمنت في سفن حاسن مستوفى على تقنية المطرول، ويجب أن يكون ملائمة لمقطع الأرضي حيث يجهز مزلق بفرصوة غشوية تحقق كما يهدى تقنية الأسمنت المذكورة في جميع مواقع العمل بالتشريع المنبع من سور الرطوبة، ولا يسمح باستخدام الأسمنت الذي يحتوى عليه أكثر من ثلاثة شهر من تاريخ إنتاجه إلا بعد لفذه عيونه وإختبارها ولن تأكده من مطابقتها لإشتراطات المعايير التقنية المصرية.



- ٦- الديباء: يجب أن تكون المياه المستعملة في أعمال خلط للفرسانة نظيفة وخالية من الأملاح وال汜ادفات والكثيريات، ويفضل استخدام الماء الصالحة للشرب في صناعة ومعالجة الفرسانة، ويشترط في ماء خلط الفرسانة أن لا تزيد الأملاح الذائبة الكلية عن ٢٠٠٠ جزء في المليون، ومتوى أسلاج الكلوريدات عن ٥٠ جزء في المليون، ومتوى أملاح الكبريتات عن ٣٠ جزء في المليون، كما يجب أن لا تزيد متوى مواد غير المضروبة وهي للطين والمواد العلفة عن ٢ جرام في اللتر.
- ٧- ويجب لغذ عينة من المياه واختبارها بمعرفة فحص لتحديد مدى صلاحيتها واعتماد استعمالها من المزددين قبل البدأ في أعمال الفرسانة، ويجب أن لا يقل الأساند الكيوروجيني لاء للخلط عن (٧).
- ٨- إضافات الفرسانة: يجب أن تكون المواد التي يتم إضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها أو لاكتابها ميزة خاصة موردة من مصنع معتمد بجودة ملائمة وعليها الماركة والمعلامة التجارية وتاريخ الصلاحية ومع كل شحنة شهادة من المصنع بالاختبارها ومتطابقتها للمواصفات الأساسية للمصرية الخاصة بها برقم ١٩٩١-١٩٩١ (الصلات الفرسانة).
- ٩- ويجب أن لا تزيد نسبة الإضافات للأسمدة عادي النسبة المحددة عن طريق لاصح للمادة، كما يجب أن لا تتجاوز الإضافات على أملاح الكلوريدات في أي مواد أخرى ضارة بالفرسانة.

٤- متطلبات الانتهاء

- ١- تضمين الخلطات للفرسانة: يجب أن تضم جميع رقبة الفرسانة الموضحة بالرسومات أو المتصور من عليها في جدول التكاليف، وعلى القبول أن يتم تصميم الخلطة لتتأكد من مطابقتها لعيوب الماء العطلوب على أن يتم مراجعتها واعتراضها عن الاستشاري، ويلاحظ أن جهد الكسر محمض على أساس قدرة المكعب التقاضي على التعامل بعد ٢٨ يوماً على ٦٠٪ كجم/سم^٢ للفرسانة العادي، ويجب أن تعطي نسب الخلط واحد متر مكعب من الفرسانة.
- ٢- خلط مكونات الفرسانة: يراعي في جميع الاحوال أن تكون خلط مكونات للفرسانة بواسطة خلطات ميكانيقية، ولا يسمح بالخلط اليدوي ويفضل اعتماد سلطات الخلط المركزية ويجب أن لا تزيد مدة الخلط عن دقيقةين بعد إضافة الماء ويستلزم الخلط حتى توزع المواد بالتساوي، وتصبح الخلطة ذات لون واحد متجانس ويجب معايرة الخلطات قبل وأثناء التفريغ لتتأكد من صلاحيتها.
- ٣- نقل وصب الفرسانة: يجب نقل الفرسانة بعد الخلط وصبه في القرم في أسرع وقت ممكن، ويجب نقل الفرسانة بوسيلة معتمدة على أن لا تؤثر وسيلة نقل الفرسانة على تجافن الفرسانة أثناء نقله ويجب التأكد من عدم حدوث انبعاث حبيبي في مكونات الخلطة.
- ٤- يراعي أن يتم صب للفرسانة المخلوطة في غلال طاعنة على تفصي تغير بعد بضاعة الماء، وعلى حالة استعمال إضافات سوخرة الشك فيجب إستئثارها في بحر ساعة ونصف فقط وإذا زالت الماء عن ذلك فإن الخلطة ترخص.
- ٥- يجب لا تصلب الفرسانة من الرفاح بزيادة عن ١٠ م ويجب تفادي الاحتياطات اللازمة لضمان عدم انفصال المواد المكونة للخلطة الفرسانة.
- ٦- ويتم تثبيت وجود ذاهلي زعنف اثناء صب الفرسانة لكل وحدة من الوحدات الجلري حصتها، وفي حالة استكمال الصب بعد توقفه فإنه يتم تقوير سطح الفرسانة للمخصوصية بالأجهزة والشوكوش مع نظافة السطح تماماً وصب مواد تهانى كثيفة قبل بدء صب الفرسانة الجديدة.

إذا زالت درجة الحرارة في النقل عن ٣٣ درجة مئوية فإنه يجب الأخذ بالإحتياطات اللازمة لصيغة الفرسانة في الأحوال العطرة، ويجب الإلتزام التام بتعليمات للعاملين في هذا الخصوص، وهذا ينبع من **تفاهم واتفاق الطرفين**



المواصفات المقاومة

في حالة الخرسانة التي يتم بثها مباشرة على الأرض رذاق رغبة من الأولى الثانية بعد ٢٥٠ ميكرون على الأقل أو كما يقره المعاين.

يجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة الخازنة قبل الصب مباشرة وإختبارها طبقاً للمواصفات الفرنسية رقم ١٦٥٨-١٩٨٨ (طرق اختبار الخرسانة).

يمثل للفرسانة: يجب معلم الفرسانة جيداً باستخدام هزار سكاكيني ذو تردد عالي مع بذل للعتاد لتقدیم صوت اتصال حلوى المكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون تقدراً على نقل الخرسانة ملا يقل عن ٣٦٠٠ دفعات في الدقيقة كما يجب ألا يقل مجال تأثير المركبة الإهتزازية الذي يسطله الهزار (نصف قطر التأثير) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطي لختام القوام لها بطاقة البيوط ٢ سم.

يجب لاستخدام عدد كافٍ من الأجهزة التي يسمح بتمام عملية التهيز في المولى المتفرقة من الطبيعة الفرنسية في وقت واحد وبالمعدل المطلوب لصياغة طفولة، ويفضل وجود أجهزة احتفاظية في موقع العمل لاستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة تعطل جهاز إثناء العمل.

يتضمن أجهزة هزار عدداً متكرراً متبايناً معمورة لا يسمح بالاستخدام لمجهزة ظهر الداخنة، كذلك لاستخدام لجهاز هزار الداخلية على كل القطعات الكبيرة بدرجة كافية لدخول الجهاز وتعريفه داخل الفرسانة، ويجب ألا يترك الجهاز في موضع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمعات للأسمدة التي تليها من سطحها.

يتضمن تهيز بواسطة هزارات الداخلية أو هزارات القرم حتى يتم الحصول على قرام خرساني متعدد، أما أجهزة هزار فتحية فتقتصر لمدة كلية لدان عينات للحمى الكبير في باطن الخرسانة وتختفيها بطبقة من المونة تعطي سطحاً أ耜اً مسترياً.

الاصدالبة والترطيب: يجب حشو الخرسانة في حالة رطبة في البارحة الأولى من التصلب لمدة لا تقل عن ٤٠ يوماً ألا إذا اشترت وسائل خاصة لتمويل التصلب، مثل المعالجة بالبخار في حالة الظروف المتقدمة بالمستوى.

أعمال الشادات الخشبية والقصنفية: جميع أعمال القرم ولفحافة يقوم العمال بمحارفه يحمل التحسينات الازمة لها وذلك علينا لابعاد رائحتها والذائب ونوع وشكل البطة المصطنعة وتقديم رسومات ورقة تصميمية مع الحساب التصميمي لها مع عينات من البطة لراميتها واحتفاظها من للمهتمين قبل الاستخدام على أن يكون سعك لونها لا يزيد عن ١ يومية ونسبة بواسطة شكلات وتكون جميع أركان الفرسانات المسماحة في الكرات والأعمدة مشطوفة ويتوجه أبعد ولشكل الشطف برسومات الورقة، و يتم ثنيت البطاطات وفقاً لتعليمات المصمم، ويجب أن تكون قوام التحمل على لماء لا تزيد عن متر واحد لكل اتجاه وإن تتحقق على كل ما يلزم لخطها دائرة من أي إهتزاز ينشأ من تركة العمل فوقها أو من جراء صب الخرسانة أو خلافه، وإن تكون كواح المصنفة متلاصقة للعامات تماماً لا يعر منها زيد الخرسانة ويلزم أن تترك بكتيبة بسيطة بها إزالتها ينبع إن تسبب أي هزة أو تصدام مع الفرسانة ويلزم استعمال الخواص والقطع القوي، ونحو ذلك على هذه على هذه التصريح لا يعني المقاول من كل المسؤولية عن تلك الأحوال وعلى المقاول قبل وضع الفرسانة داخل القرم التأكد من ملائتها.

ويلزم أن يتم تنظيف أسطح المصنفة من الأوساخ والفضلات، التجارة وخلافه ثم تخلي بالماء ميلترة فيما يوضع الفرسانة فواصل الصب: يراعى عند عمل فواصل الصب أن تحدد مسبقاً على الأوحال التقنية ويتم مناقشتها مع المنشئ لإعتمادها إذا تطلب الأمر، ويجب عند انتلاف صياغة الفواصل الأفقية بعد تصلب الفرسانة يجب تنظيفها، سطح الفرسانة القديمة بفرشة مطاطة وأظهرها لarakam الكبير، ثم يتم رش طبقة من طلائي أو أي مادة تزيد التمسك بين الفرسانة الجديدة ولفرسانة القديمة.

د. مرافقه وضبط الجودة

ضمن خطته لضبط الجودة على المقاول تنفيذ بدل بالاعتراضات الفحصية التي سيتم اجرائها على قيام الفرسانة بالموقع ورعد الخلطة وعدد تصميم الخلطة كحد أدنى ضعف التجربة الميدانية التقليدية لاختبار بعض الصب للخرسانة

- لاختبار المعيدي لarakam الصغير ولarakam الكبير



صياغة لarakam الصغير ولarakam الكبير



الوزير مصطفى الأهمال
المقاولات والتنمية Al-Amal
م / أحمد سالم حسين
س.ت. ١٤٩٤

المواصفات الفنية

- دبوس الخرسانة (Slump) (ستوك)
- تجربة معادل الشوك (Competing Factor Test)
- القدرة
- مقاومة الضغط الخرسانية بعد 28 يوماً
- مقاومة الماء في الإناء

ويبين أن تزيد مقاومة الضغط بعد عمر 28 يوم فـ ٦٣% للخيار ، البذار ، والهبل ، وبـ ٧٠% عن المقاومة العظمى لـ ٦٢% للتجربة ، وبجد ، أن تكون نسبة الماء للأسمدة ، المستخدمة في التجربة ، متساوية لـ ٥٠% التي منه ظهر في تقييد الأعمال .
ويجب أن يتحقق النتائج التالية ، كافية ، كما يجب صياغة نتائج ملائمة لأخر طر ، مكونات الخرسانة للمنطقة التي يمكن انتشارها من مطابقتها للمواصفات ، ويلزم على تأمين أعداد واحتياط سلة المكونات تدريجية بكل ٢٥ م٢ من الفرسخة لـ ٦٤% ، ثم تزداد تدريجياً ، حتى تتحقق النتيجة بها عند عمر ٧ أيام ، والتراكيز الافتراضية بعد ١١ يوماً .
ويجب إجراء الإختبارات في محل كل نوع أو في أحد المدن المقيدة من المدن ، ويجب إجراء الاختبارات طبقاً للمواصفات القياسية للمصرية ، مما يعني حالة عدم ملائمة الأسمدة للمواصفات المطلوبة ، فإن للمكونات التي في انتشارها جودة متقدمة ، وهذا يتضمن الأجزاء المجهزة أو عمل بمقابلات على تلك ، لأعمال مو أي يدور ، لكن براءة براءة تشهد لها من إجراءات انتشار ، وآراء بتصدير الأجزاء المجهزة أو عمل بمقابلات على تلك ، وفي حالة وجود فجوة ، عملية من الكثرة ، ذات قدر ، ضرورة ، وتحصل المقاول جميع التكاليف المترتبة على ذلك ، وفي حالة وجود فجوة ، عملية من الكثرة ، ذات قدر ، ضرورة ، وتحصل المقاول جميع الاستحقاقات ، لتكون بذلك في جميع أحوال الخرسانة ، التي تدخل في الإنشاءات ، أو الدكاك ، أو الأشغال ، أو الدكاك ، أو الأشغال ، على ، الخرسانة مقاومة لـ ٦٩% ، ويراعى أن يوجد في الاشتغال في جميع الأحوال ، أن يكون بهذه الكسر طوع انحراف ، والمتقدمة ، ملائماً لـ ٦٣% ، بالرموزيات أو بداول الكثرة .

٤- التصنيع والتفصي

فتم المعاشرة على جميع أعمال الخرسانة هندسياً وعلى أساس قمة كل جنة بـ ٦٣% المحددة بالرسومات ، المعدة ، ويشمل المعاشرة مختلف المواد وتقسيماتها ، والنما ، وانعكاسة ، وأصداف ، لغير ، والجزء ، والمادة ، ونوات ، الإنشاءات وجموعها ، باسم ، تعيين ، العمل .

٥- التصنيف (التربيعي) (البعد غير ممتد)

٥- ١- وضعه العدل

بالطرق المسليحة ، أعمل ، تزوي ، ووضعه طبقه رصفه من ، ولكن ، هذه الاستثناء المعقولة بـ ٦٣% بعد الرصف ، و تكون موردة من أحد معدديات ، إن ، لا يزيد الطول ، عن ، ٦٠ درجة ، ولا يقل ، جهد ، تكبير ، بما ، عل ، ٤٠ كجم / سم ، بعد ، ٦٣ يوم ، لا ، تزيد ، درجة ، درارة ، الغرفة ، وكانت ، طرصف ، عن ، ٣١ درجة ، مئوية ، و ، رقم ، تراوتها ، بالبيض ، بول ، برو ، بول ، فلير ، بعدين ، ٩٠٠ ، بـ ، ٩٠٠ ، خرسانة ، إن ، عملية ، الرحمن ، باستخدام ، في ، تبخير ، رصف ، خرسانة ، تذهب ، صحيحاً ، حتى ، أن ، يكون ، الضرر ، حيث ، لـ ، تصف ، ملائمة ، الرأس ، باستخدام ، في ، تبخير ، رصف ، خرسانة ، تذهب ، للخرسانة ، عن ، طريق ، الوراز ، تذهب ، بالفتش ، و ، تتم ، إدارة ، الوزن ، في ، كل ، بدء ، عملية ، طرصف ، ، تنتهي ، من ، كفاءة ، ذلك ، للخرسانة ، و ، تتم ، عملية ، تصف ، بـ ، تفاصيل ، الخرسانة ، من ، طريق ، العصالة ، المعدنية ، لـ ، تسلبية ، الضغط ، على ، طرفة ، الإناء ، مع ، موافقة ، الحدود ، فمساحة ، المقصوص ، على ، لها ، في ، المواد ، صفات ، لـ ، تقوية ، الصخور ، المطابقة ، للأخلاط ، الخرسانة ، التي ، تتم ، عملية ، لـ ، التقطيع ، والمملحة ، بالأخلاط ، الخرسانة ، التي ، تتم ، عملية ، لـ ، التقطيع ، والمملحة ، للمواصفات ، المعاشرة ، على ، نسبة ، لـ ، المقادير ، للمخلوط ، أمنع ، حدوث ، شروخ ، شعرية ، و ، ابتسا ، للرغن ، ملائمة ، و ، تحظى ، بها ، بالمخلف ، طرطضاً ، لمدة ، لا ، تقل ، عن ، ١٢ ساعة ، من ، وقت ، طرصف ، و ، مده ، ليحتضن ، على ، البكت ، جميع ، المواد ، (العدد ، الإناء ، طرطضاً ، طرطضاً ، العرض ، ملائمة ، الاتساع ، طرطضاً) ، مع ، فوود ، و ، ترطيب ، جميع ، المواد ، للارتفاع ، لـ ، طرطضاً ، للخلاطلات ، مع ، بعضها ، من ، (عدد ، تفليح ، مواسير ، مواد ، عازلة ،) ، و ، على ، أن ، يكون ، حدي ، لـ ، تسلبية ، الماء ، مدهن ، معاشرة ، أبو ، كمية ، عازلة ، أو ، ما ، يستهلك ، الديور ، يقدر ، ٣٢ مـ ، و ، طول ، ١٥ سم ، يكتشف ، ٢٠ سم ، في ، الفاصل ، الموصي ، و ، حديد ، الربطة ، في ، الفاصل ، للطرطضاً .

الرخصة للطريق والاتساع والأشغال البريد

