

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة هراند الصفا للمقاولات المتكاملة

تحية طيبة وبعد ،،،

نترى بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (١١٢٨/٢٠٢٤/٢٠٢٣) الموزع في ٢٠٢٤/٢/٨ بمبلغ ٥,٧٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "إسناد اعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم /بني سويف / الأقصر / أسوان / أبو سمبل) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) المسافة من الكم ٢٥٥,٣٥٠ الى الكم ٢٥٨,٣٥٠ بطول ٣ كم اتجاه منفلوط (بالأمر المباشر) على أن يتم التنفيذ طبقاً للشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتواءى "للمنطقة السادسة - بنى سويف الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسلیم الموقع للشركة فوراً .

وتفضوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوفيق (

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية للشئون
المالية والإدارية والموارد البشرية

الهيئة العامة للطرق والكباري



عقد مقاولة

الموضوع : إسناد اعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم / بنى سويف / الأقصر / أسوان / أبو سنبلا) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) المسافة من الكم ٢٥٥,٣٥٠ الى الكم ٢٥٨,٣٥٠ بطول ٣ كم اتجاه منفلوط (بأثر المباشر)

رقم العقد: ١١٢٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

أنه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤ / ٢ / ٨

حرر هذا العقد بين كلا من :-

المهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الأول)

و " شركة جراند الصفا للمقاولات المتكاملة "

ويمثلها السيد الأستاذ/ عبد الرحيم عبد القادر عبد الرحيم عبد القادر

رقم قومي / ٢٨٦١١٢٥٢٤٠١٠٥٣

بطاقة ضريبية / ٥٠٨-١٤٥-٥٩٩

مأمورية ضرائب / أبو قرقاص

سجل تجاري رقم / ١٥٧٩٢

ومقرها / ع الخشابة - حارة الفولي - المنيا

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الثاني)

على الصعيد العادل والfair



التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل إسناد أعمال الحسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم /بني سويف / الأقصر / أسوان / أبو سمبل) لتنفيذ أعمال الحسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) المسافة من الكم ٢٥٥.٣٥٠ إلى الكم ٢٥٨.٣٥٠ بطول ٣ كم اتجاه منفلوط (بالأمر المباشر) إلى شركة جراند الصفا للمقاولات المتكاملة بتكلفة تقديرية ٥٧٠٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير) على أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز "إسناد أعمال الحسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم /بني سويف / الأقصر / أسوان / أبو سمبل) لتنفيذ أعمال الحسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) المسافة من الكم ٢٥٥.٣٥٠ إلى الكم ٢٥٨.٣٥٠ بطول ٣ كم اتجاه منفلوط بالأمر المباشر" على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض. وبشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعملة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يتطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضة للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولاحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد افترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١٨ وبعد أن أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى :-

المبدأ الأول

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

المبدأ الثاني

يلتزم الطرف الثاني إسناد أعمال الحسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم /بني سويف / الأقصر / أسوان / أبو سمبل) لتنفيذ أعمال الحسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) المسافة من الكم ٢٥٥.٣٥٠ إلى الكم ٢٥٨.٣٥٠ بطول ٣ كم اتجاه منفلوط (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ٥٧٠٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسة مليون وسبعمائة ألف جنيه لا غير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفنانات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار.

المبدأ الثالث

يلتزم الطرف الثاني "شركة جراند الصفا للمقاولات المتكاملة" بتنفيذ الأعمال المستندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً.



البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائى رقم 5615092400000281 بمبلغ وقدره ٢٨٥٠٠٠ جنية (فقط وقدره مائتان خمسة وثمانون الف جنيه لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري فرع المنيا بتاريخ ٢٠٢٤/١/١٧ ساري حتى ٢٠٢٥/١/١٦ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨.

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

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

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين 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 أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهةإدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

عليكم السلام



البند التاسع

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

البند العاشر

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

البند العاشر عشر

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

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحمله المصارييف الإدارية الالزمة

البند الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية الالزمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية وغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لعمارة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الالزمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .



البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاتهو تقع المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

يلتزم الطرف الثاني بأخلاص محل العمل من المهام والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أخل بذلك يقوم الطرف الأول بأخلاص الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحمله المصارييف الإدارية الازمة .

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (١٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون

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

البند العادي والعشرون

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

عليكم بالرجوع إلى الشركة



البند الثاني والعشرون

يلزم الطرف الثاني بضمـان الأعـمال موضـوع هـذا العـقد وحسن تنـفيذـها عـلـى الوجه الأكـمل لمـدة سـنة واحـدة لـجـمـيع الأعـمال تـبـداً مـن تـارـيخ الإـسـتـلام الإـبـتدـائي للأعـمال وحـتـى الإـسـتـلام النـهـائـي . وـتـلك طـبقـاً لـأـحـکـام القـانـون رقم (١٨٢) لـسـنة ٢٠١٨ بـشـأن تنـظـيم التـعـاـقات وـدون إـخـلـال بـمـدة الضـمان المـنـصـوص عـلـيـها فـي القـانـون المـدـنـي أو أي قـانـون أـخـر ، ويـكون مـسـنـوـلاً عـن بـقـاء الأعـمال سـلـيـمة أـثـنـاء مـدـة الضـمان طـبقـاً لـشـروـط التـعـاـقـد فـإـذـا ظـهـرـ بها أي خـلـل أو عـيـب يـقـوم بـيـاصـلـاحـه عـلـى نـفـقـةـه فـإـذـا قـصـرـ في إـجـراـءـ ذـلـكـ فـلـلـطـرفـ الـأـوـلـ أنـ يـجـريـهـ عـلـى نـفـقـةـ الـطـرفـ الـثـانـيـ وـتحـتـ مـسـنـوـلـيـتـه .

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتـهما عـلـى أـيـة تعـديـلات تـجـريـهاـ الجـهـةـ المـخـصـصـةـ بمـجـلسـ الدـوـلـةـ عـلـىـ ما جاءـ بـبـنـودـ هـذـاـ العـقـدـ بـعـدـ التـوـقـيـعـ عـلـيـهـ عـنـدـ مـرـجـعـتـهـ لـهـذـاـ العـقـدـ .

البند الخامس والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأسمـنـتـ - الـحـدـيدـ - السـلـولـارـ) وفقـاً لـمـعـاـمـلـاتـ المـحدـدةـ فيـ عـطـائـهـ لـتـلـكـ الـبـنـودـ وـفـقاـ لـمـاـ جـاءـ بـالـمـادـدـةـ رقمـ (٤٧ـ)ـ مـنـ قـانـونـ تـنـظـيمـ التـعـاـقاتـ الـتـيـ تـبـرـمـهاـ الـجـهـاتـ الـعـامـةـ الصـادـرـ بـالـقـانـونـ رقمـ (١٨٢ـ)ـ لـسـنةـ ٢٠١٨ـ وـطـبقـاـ لـلـتـعـريفـاتـ وـالـمـعـادـلةـ وـالـقـوـاعـدـ الـوـارـدـةـ بـالـمـادـدـةـ (٩٧ـ)ـ مـنـ الـلـائـحةـ الـتـنـفـيـذـيـةـ لـقـانـونـ تـنـظـيمـ التـعـاـقاتـ الـتـيـ تـبـرـمـهاـ الـجـهـاتـ الـعـامـةـ الصـادـرـةـ بـقـرـارـ وزـيرـ الـمـالـيـةـ رقمـ (٦٩٢ـ)ـ لـسـنةـ ٢٠١٩ـ مـ .

البند السادس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ تسلم الطرف الثاني نسخـهـ منهاـ ، واحـتفـظـ الـطـرفـ الـأـوـلـ بـبـاـقـيـ النـسـخـ لـلـعـلـمـ بـمـوجـبـهاـ عـنـدـ اـقـضـاءـ وـلـزـومـ .

الطرف الثاني

شركة جراند الصفا للمقاولات المتكاملة

التـوـقـيـعـ

الـسـيـدـ / عبدـ الرـحـيمـ حـمـيدـ القـادـرـ عبدـ الرـحـيمـ

مدير الشركة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

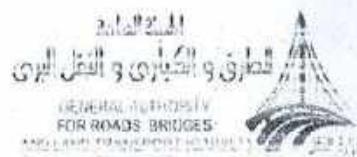
التـوـقـيـعـ

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



وزارة الأوقاف
المؤسسة العامة للطرق والكباري
الادارة المركزية لبحوث الطرق



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي للخط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع
القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط)
في المسافة من كم ٢٥٥+٣٥٠ حتى كم ٢٥٨+٣٥٠ بطول ٣ كم (اتجاه منفلوط)
(المنطقة السادسة - بني سويف)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٢٣ /

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

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

رئيس الادارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس / مهندس /
حسام بدر الدين

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
محسن محمد زهران

مدير عام
تنفيذ الطرق
رئيس الادارة المركزية
للمجموعة السادسة (بني سويف)

مهندس /
طريق الجزار
منار عبد الهادي

رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية والأدارية

عميد /
أبوبكر احمد حسن عساف

شركة جراند الصفا
للمقاولات المنكاملة
٢٠٢٣-٢٠٢٤-٢٠٢٥

ملحوظات هامة :-

- على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

أولاً: تجهيزات الموقع

١- تجهيزات الموقع

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يقوم المقاول بإنشاء مكتب دائم لجهاز الآلات والمكينات والحمداء والدوافع بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسلح وتكون مجهزة بمحفظة الترتكيبات والتوصيات التكنولوجية والصحية ومكائنات الهواء والفرش والآلات المناسبة وكذلك أجهزة الحاسوب الآلي بالعدد المناسب وتتوفر خدمة الانترنت ومصدر كهربائي ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحي بالإضافة إلى وجود مكرhan متحرك ويلزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تحكم تنفيذ المشروع بمستوى هندي وهي طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بظام الورديات وتوفير جميع المهام والمستلزمات التي تمكّن جهاز الإشراف من السيطرة ومنابعه ومواسلة الأتمام بين المواقع المختلفة بالمشروع وهي حالة مناسق الشروط عن توافر المستلزمات والماءات اللازمة المشار إليها بعلية يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيه لا غير) يومياً.

ويلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الإشراف بأسلوب آمن يعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالبيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي أي وقت يراه جهاز الإشراف والمهندسين المشرفين

٢- معمل الموقع

مبنى المعمل:

خلال ٢٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكمال بالموقع أو بمعهطة الخلط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجمعية مراقبة (آلات، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعة وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحد أصدار بستنلاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة ل الفرن التجاري.
- أرضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٢٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحرائق من طفريات والتي يجب أن تقل عن ٥٠ مم من سائل الإطفاء موزعة وعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طوحة.
- ركائز لثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائي لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسلح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المأمور أو أي مادة أخرى مناسبة.

الاختبارات:

يتم تجهيز معمل اختبارات للأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات التفاضلية وأية اختبارات أخرى ورد

د.Eng. سامي احمد
ادارة المركبة لشون المائية والادارية والفنية

ادارة المركبة لشون المائية والادارية والفنية
وزارة النقل

شركة جراند الصفا
للمقاولات المتكاملة
٢٠٠٨-٩٩٥-٥٠٨-٤٤٣٧٩٢



	Soils	AASHTO/ ASTM
	Mechanical Analysis of Soils	T 88
-	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 99
-	Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
-	Sand Equivalent Test	T 176
18-	Moisture Density Relations of Soils using a 10 pound Hammer and inch Drop	T 180
-	California Bearing Ratio (CBR)	T 193
	<input type="checkbox"/>	

	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



شركة هرانت الصفا
للمقاولات المتكاملة
٩٥٧٤ - ٣٦٦ - ٨٤٥ - ٥٠٨ - ٣٣٣

خليل حماد

AASHTO/

CONCRETE

ASTM

ES1036

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

وتزول ملحوظة المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتتأمين كافة المختبرات الموقوف عليها من قبل المهندس واللازم لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالذين والمعلم المهرة ولا يتم إقصاء أى فني مسبق اعتماده للمعمل بالعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع والمعامل المركزية بالهيئة وهو المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تذرر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الشخص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات وأجهزة المعمل بالوقوع من قبل المعامل المركزية بالهيئة.

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على الأقل خبرته عن 15 عاماً في اختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المأهول المناسب، ويتم اعتماد مهندسه من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمال آخر لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

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

٢- جهاز المعايرة العامة للطرد والتكادمي

المقاول مسؤول عن تجهيز وتأمين جميع الأجهزة المعايرة اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين مهنة رصد (Total Station) بتحمل المعاشر وتجهيز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكمال مشتملاتها، تكون مخصوصة لـ **الأشغال الراهنة والآتية** وتحت المشرف هي تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسؤول عن معايرتها دررياً واستبدال أي منها في حال ارسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة وتزول ملحوظتها للمقاول بعد تهويه الأعمال والاستلام الابتدائي للمشروع



علي بن طه



$\frac{d}{dt} \left(\frac{d\psi}{dx} \right) = \frac{1}{2} \frac{\partial^2 \psi}{\partial x^2}$

الاتفاقية، حتى تبرأته بالاتحاد العاميك، وبالماء الذي تحددها الميزة، وتتضمن اللوحة اسم المشرع والملك والمهن والمقاول

الصل وندة التثنيد . وعلى المقاول الحصول على تصرير المجهولات المعمية قبل تسييدها . فعندما يتبرم بذاته يهدى اهتماماته الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس . وتحصّم غرامة بواقع ٥٠٠ جنية شهرياً على كل لوحه لا يتم تركيبها

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتوفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوسيع الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان سلبيات تداخل الأنشطة وإرتياحها بعضها البعض وذلك وفترض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ. باستخدام برنامج Microsoft Project (Primavera) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبناء العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس على أن يتم اتفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير المدفوعات التقديرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتواافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يمكن بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة . ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم اعتساب مدد اضافية عن توقف الأعمال عن الطروف المتأخرة .

و البرنامج الرئيسي المحدث و المعتمد من الماهدين هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و تفاصيله و أسعاره .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بقدرة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إحتساب مدد إضافية أو
فارق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة التعديلات للبرنامج الرئيسي للمشروع فيما عدا البيتهون والرسوار وحديد
القصيم و الأسمدة.

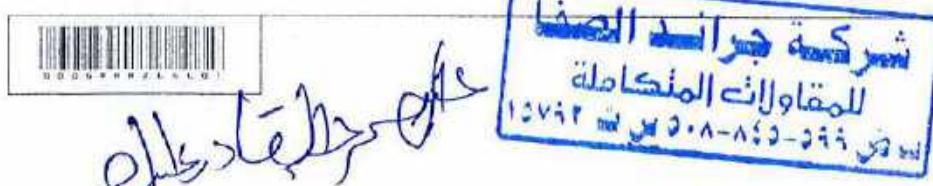
الثانية: متطلبات الائتمان

١ - تأمين سلامة الماء

يجب على المقاول ان يمكّن مديرها ان يلقي المطلوب انشاءه يتصل بطرق قائمة ذات حرّكة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم من خلال مكتب او مهندس متخصص معتمد من الهيئة منهجية تفصيلية تتبع مقتراحاته لتجنب الآثار السلبية على حرّكة وتدفق المرور اثناء تنفيذ مختلف انواع البناء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق وتنويق العمل طبقاً للمواصفات العالمية . و المستدال العلامة . و دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة . و متعلقات الجهات المعنية و كافية المتطلبات الواردة بنقرة " التحليمات المرورية " من متعلقات البناء والمقاول مستوفى من تاريخ استلامه موقع العمل من علاج اي عيوب يمكن لها اثر سلبي على الحرّكة المرورية او تؤدي الى حوادث تظهر بحلول الطريق في سطح الرصف او الاكتاف الجانبيه او المواجهه او المترافق . و من المهم ان يكون الطريق

الإعلان بالجريدة الرسمية
ويجب أن يتم تضييد تلك الملاحظ بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والمحصول على كافة المواقف التي تأثر بالخطلة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطلة المقتندة على الطريق بمسافات كافية لضمان ملائمة سطحه حتى الطريق وهذا المخطط المقتندة، وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء، وإنتهاء حدود المادية في الأقرب، ويسعى وذلك على تفقة المقاول دون آية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد طريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لخليط وتصنيف زمانية أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبتمويل الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري



الصادق عن الهيئة وبيانه الائتمنة المزورة المعهول بها بما يحتفل السلاسلة التالية مستعدياً للخريق والعاملين به أبناء
الرقيبة وتحل القوارير الزيادة والجهاز على أي نوع من الأدواء أو اكتشاف على أي من العاملين أو أي من الفرق
العاملين بالذريعة بفتح العبوة أو تفاصيل المزورة أو تفسيره في المارثنة على المحكم والوفيات [بيان] العنكبوت
المزورة، وقام بهذه العملية أبناءه إبراهيم وآدم وعمر المنشورة ومهندس السلامه، وبيان مع عمال مكافحة
البيئة والذرة مع الجراثيم الأخرى ذات الصلة بالذريعة على سوابقها على [بيان] تحويل المزورة المركبة وإتلافها
تحسراً يلزم بهذا الشخصون ويتحمل المقاول آية بيعات مادية أو ثانوية تنتهي على تفصيدهم في تأمين سلامة المزور وسوق
توقع غواصة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة
المزور بالملوّع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توقيف كافة وسائل تأمين سلامة المزور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق
اعتراض منه ويلزم المقاول بتوفير ادلة متكاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقة جهاز الاشراف وبتضمين ولا يقتصر على :-

- عدد ٥ (خمسة فقط لغير) خوذة امان .
 - عدد ٥ (خمسة فقط لغير) غطاء راس حقيق مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رصاصي)
 - عدد ٢٠ (عشرون فقط لغير) صديري واقى .
 - عدد ٥ (خمسة فقط لغير) جاكيت شتوى .
 - عدد ٥ (خمسة فقط لغير) حذاء امان بمقدة مسلب على ان تكون جميعها بخامات متميزة .

بـ - السجلات

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

- التاريخ.
 - حالة المطcsن.
 - بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
 - أسماء مقاولين الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط العرضي وموقعه.
 - تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
 - تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
 - المعدات.
 - طاقم العمل

٢٤ - من مصطلحات المعاين

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية لعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطل، ويجب توفير مهندس سلامه وقائيه (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لتابعة مستوى التأكيد على ارتدائهم الأمان للعاملين والذى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان...الخ)، وإذا ثبنت أن مهندس الأمان غير مناسب لوقعه

ويجب على المقاول أن يقوم بالتنازل على ممتلكات البعثة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوهأة والإصابات أو التلفيات الناتجة عن أي حادث يقع في نطاق العمل طبقاً للشروط التعاقدية.

وبينما التامن يتحمل مسؤولية مباشرة وتحصيل الأذون، عن أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التامن لعدد (٤) أفراد بالذئبات المبيبة:

مهندس : ٧٥٠٠٥ (خمسة وسبعين ألف جنيه)



ويجب على المقاول أن يقوم بالتدابير على ممثلي الهيئة واهزاد هريق المهندس المشرف ضد الوهاب، والإحتجاجات أو التهديدات البالغة عن أي حارث بحسب تفاصيل الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوجهاء للموضع

الماضي، والثانية والمستقبل، أو من يمتلكه، وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلـى مـواعـع الأعـمـاـلـ، الـحـارـيـ تـقـيـزاـهاـ.

٦ - إنفصال المشروع والخلاف المعاشر

المقاول مسئول عن إزالة آية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية موقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكون المقاول بتنظيف حرم الطريق وتشييف وتهذيب الميدان الذي يشغلة وتسويته حسب تعليمات المهندس ودراسته.

د - استلام المأمور واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترن مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإسلام وكافحة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإسلام. عندما يحين موعد الإسلام البدائي للأعمال المنفذة يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصارييف الإدارية المتراكمة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنجزة تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وإن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ذ - الحكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس بكل ما يلزم من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكّن من الكشف عليها ولعمادتها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا وُلِيَ أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات الازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواطم فنية للقيام بالكشفة، والفحوصات، المعملية، على أن تتمكن هيئة الإنشاء، والسلامة الأعمالي وأمانة الأدوات وفلاحة الموارد من انجاز رقم ٣

- طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطلياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص ، وينتظر المقاول مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الشخص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة ، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون سواقة خطلية من المهندس .

تحضير جميع أعمال الماكينة المستخدمة والتجهيز والاختبارات المعملية لزوم حبيط الجودة لاشتواتات ومتطلبات
المعايير الفنية المحددة بالبيان رقم ١٠٢ لمستوى المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.



^{٢٠} - قرار الأعماق الاقتصادية والعملية لافتتاح وافتراض

الذى يطالب الآخرين أن يقوم الفضول بهم، هو موقع آية أىام الوداع فى حين حكم المأذليه بتحطيمها بالاعتراض على مصحتها فتبعد عليه المسؤلية أولاً على أمم متعاقبى من المؤمنين معتقد من تهلكة وعمر ش، يقوم بتقييمها بحضور المؤمنين أو من يرثها، وما إن تتم عملية التقييم مسبقاً ملحوظة هذه مسافة متقدمة منه، تقتله التقاده أو القويه، فلذلك يعتد بغيره، كما يتحقق الموقف اى يتزوم بالاعتراض على سجلات انتقام اى من فيها، ويعتبر تقييد هذا الفعل بالاعدهين وان يتم الدفع عن آية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

الفصل السادس

حسبما يكون ضرورياً يقوم المقاول بإعداد أيام رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

الصفحة - ٦

- على المقاول تقديم كافة الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكمال تفاصيلها (لوحات + نوطة حسابية) وذلك بعد اعتمادها من استشاري، المشروع وقبل البدء في العمل للإعتماد من المنظمة المشرفة.

الثالثة

القاول مسؤول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً و استخدامات الأرضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وقتاً ما ورد تفصيلاً بالفقرة خاسساً بهذه الشروط الخاصة.

هـ - الموارد المستخدمة

يجب أن ت Shi جميع المواد المستخدمة بـ كافية مقتضيات الجودة والمواصفات المحددة بـ بولاق العقد وهي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنوعة بـ واسطة شركات معروفة، وتنطبق جودتها مع المواصفات القياسية المأهولة عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد مخصوصة بوثائق العقد سيتم مقاولتها من تاحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة واجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تضرها لاي نوع من أنواع التلف او تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقاً للتوصيات الموردة، وعلى المقاول التسبيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تسبب في اي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام

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

نـ - حماية الأعمال التجارية

ويجب على المقاول التأمين على الأعمال المائية وللمواد المدارجة من عوامل الطقس، وهي حالة تلف أي منها ينبع بصلاحها أو استبدالها على نفقة طبقاً لشروط العقد، وعلى المقاول عمل احتياطاته منع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السلع النهائي لكتفهار وهي تغطى بحروف أي تأثير سلبي من إزالة أو المبالغة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهنديس، ولا يتم استكمال المقاولة في الأوقات التي تسبباً بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهنديس المشرف.

يش - ملء الحفر والجسات



الكتاب المقدس

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المقررة في العقد لصالحه الأصلي، إلا أن يعم المقاول خدمة لها لصالحها هيكل إيجاره المتضمن (ASB) أو غيره، فإذا تم ذلك في هذه المعاشرة الموقعة، يعول المقاول الحصول على مكافأة ملائمة لأفراده على قيمتها المحددة في العقد بينه وبينه، وبذلك يتحقق بذلك ما يتحقق في العقد بينه وبينه، وهو مستند إلى هذه الأعمال أو غيرها، فتحمّل المقاول المسؤولية تجاه كل الأعمال المنفذة.

ثالثاً: المتطلبات المرورية

- التقييد باتفاقية إنترو و الصلاحة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحملولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العتيد معمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تقتضيه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المقاطعة يقوم المقاول وعلى تفقة إن لم يقص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حاجز خرسانية متقلدة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتغطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مدخلات تنظيم الدور الموقعة

مع التوضيقات الكمالية لمراحل البناء يقوم المقاول بإعداد وسممات ورقة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التعديلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسميات للمهندس الموقفي قبل تقديمها للشركة المزورة أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والماليك قبل الشروع في العمل.

الحواجز المؤقتة والأفواع الاستئكية

يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحاجز الخرساني المؤقت والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند علق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تفتيش الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس، يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحاجز والأقماع حسب متطلبات تفتيش الأعمال وتواли مرحلة، كذلك يتم تزويد الحاجز المؤقت بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو متحركة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتجذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصايبع بحيث تبين الحاجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة).

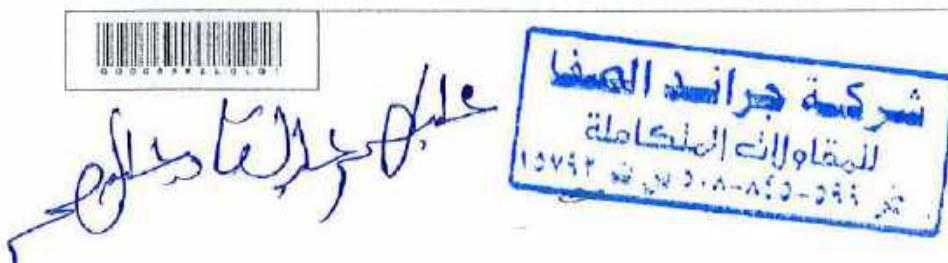
د - أعمال السلامة المؤقتة

يلزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المزورة لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمورو ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات الهندس وباعتماد منه ويتم هنا كلها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

٥ - أعمدة الائمة المدققة

فى جميع الحالات تكون المقاول مسؤول عن تزويد المقاولات خاصه لتوفير مصادر تغذية بالكهرباء لإدارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب المقاول أو يطلب من المهندس يتم تزويده هذه التحويلات بأعمدة إدارة مؤقتة فعل المقاول تغذية ذلك كخطأ تارىخى أو غير متعمدة، ويتحمل المقاول مسئولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإضاءة المؤقتة بما يكفى لعمل المكابد والمقاتش والمرآب والدواليب الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات الهندسية (Shop Drawings) المقترن وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يتلزم المقاول بالاحفاظ على نظام الادارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية الازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.



الخاص بالجسر السادس مشروع لقطار التهوياني السريع

دبي (إمارة) | الأفراد (نوع) - الأفراد - (أبو عيسى)

الشروط الخاصة

و- حامل الراتب

بالإذن المقتضى يتعهد الشهاده بغير الاعتراض على ما يليه من تفاصيل موجدة في العقد من حيث المفعول به، وذلك على وجهه دون إثبات، وعدها بماء ماء في تعيين الأشخاص، وقسم توريد جميع برات ازدادات ممتلكاته، واعتنى

رابعاً- تفاصير الإنشاء:

١- التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد، يقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف تفصيلى للطريق (المناسيب الفعلية) - القطاعات الفرعية - المنحنيات الراسية والافقية وكذلك إمكانات أنظارات جسر الطريق (دواوير الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المزمعة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفروق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لراحل المشروع المختلفة، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الأمان الصناعي كثما يتلزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع إلى الهيئة أو الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحوال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كلها طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

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

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الآتي :

- جميع الاعمال المنفذة والأنشطة خلال الشهر المنصرم.

- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (إن وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير.

- أي معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير.

- تفاصيل زيارات المسؤولين الموقع.

- بيان بالمعدات وفريق العمل.

- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة.

- العمالة المستخدمة و آية تصميات بالوظائف الرئيسية.

- خطة الـ(٦) الشهرين التالي.

- تحديث البرنامج الزمني للأعمال.

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائح الفيديو لتسجيل ما يتم تقادمه من أعمال.

على ان يتم ارفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠ جنية في التقرير الشهري والتقدير الأسبوعي و مبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.



ج- التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٢٠ يوماً من تاريخ تعيينه يعاد اجلاله ل تمام الاعمال من قبل المقاول يقوم المقاول بتسليم (٣) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals) (M&O). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings، وخدمات آية اعمال موردة و كافة بيانات المشروع.

شركة جراند الصفا
للمقاولات المتكاملة

١٥٧٣ - ٨٤٥ - ٨٠٨ - ٥٠٨ - ٢٠١٣

عليكم حملكم الماء والرجام

بيان التضليل والتزوير المكتوب على ورقة تهمة الكраж

و ينبع تقديم مكتبة ملوك الولايات والوزراء في الولايات المتحدة و بالمقدمة التي يراهن عليها المؤمنون لراجعتها و المأذنة عما

يُذكر فيهم تقديم الوثائق حسب **نقطة AS BUILT Drawings التفصيلية** من التمثال بعدها يتم التأكيد
الإيجاري للائحة من المنشآت التالية وبيان رقمها كالتالي: وذلك في الحالات التي يقتضي ذلك أو يتم تلقيها من مسح و/or
ورسمية على أقواس مسحجة على أن توسيع هذه الأقواس جميع الأسائل وبيان المزدوج والتسلسل والتتابع المترافق
وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق والانشاءات والتحباري طبقاً لما تم تفديه على أن يتم تسليمها مع المستخلص
الختامي وإن يتم الصرف الآلي في حال تسليمها لمنطقة المشرفة على المشروع.

د - إعداد الصور التقويمية والقدرة

يلزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التناولها من قبل قسٍ متخصص أثاء وبعد التنفيذ لكافحة الأعمال التي يجري تففيذها شهرياً ويحد أدنى ٢٥ صورة بمقابل مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها كل نسخة هي أيام مفنسن (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو وكل ٣ اتهام عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتبثت على النتيجات مع وضع ما يلي على ظاهر الصورة:

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهنـس
 - اسم المقاول
 - رقم الصورة
 - وصف وتعريف الصورة
 - وقت وتأريـخ أخذ الصورة

وتقى النسخة الالكترونية للصور الالكترونية (أو النهجيات) لحين انتهاء شامل المشروع مع تقديمها مع المستلمي الحتمي ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها المطلقة المشرفة على المشروع ، كما يجب الالتزام عرضه أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الاعلام لا يموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً: توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهيرة ويبدون أي تكالفة إضافية سيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري).

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير ملائقة المشروع كاملاً بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاتاته ومكانته المنشورة وحاجاته تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تقادم الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائقة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التدليل، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير الميداني، وسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإبداعي للمشروع أو حيلما يطالعه المهندين.

سادساً : إنهاء المشروع وخلال الموق

القاول مسئول دايم عن تقييمه للطرق ونوعية الأعمال وأن يقوم بتنطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات الملاوح وإن شاءه، ويقوم القاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتخليف الموقع ولا يتم حمل مسؤولية الملاوح إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهيئة ، كما يتکفل القاول بتنطيف الموقع ونوعية الطريق وقبيلته وبهدب المدخل وتنطيف الموقع الذي يشغلة وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة



شركة جراند الصفا
النيل عاصمة

الجهاز المركزي للمقاولات ومشروع التحالف المنافع الذي ينبع
الخط الثاني (القديم/د. سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل)
الشروط الخاصة

الإذن رقم ٢٠١٦

لدى العقد مبين على النحو التالي مسبوقة القائمة وذلك تفاصلاً فيما يلي: ١- تكلفة التأمين على المعدات والأعمال المطلوبة بكافحة المخاطر من الهيئة، وتعتبر الأسلوب المقيدة في المذكور شاملة بكلفة التأمين على المعدات والأعمال وتعتبر بذلك مسؤوليتها على العقد أو ينبع بالاتفاق واليتحملها المقاول لإيجار وهو الأعمل وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها مكافحة المشراب والتأمينات والديمنات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القانون، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تضمن تكاليف الإعداد والتجهيز كافية التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستئجار مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذلك أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و الالازمة للأعمال المقرر تنفيتها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل آية أبحاث، أكاديمية ، وتكلفة الأعمال المزفقة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول، وممثل الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمشتاب الموقع لمنطق الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتامين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، وتنزوي بالبياض والمهرباء، ونقل المعدات ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استئجار آية مواقف نظامية أو قصاريق وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتشييد لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التفصيلية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) ، وتوفير الأكواب والمراقيض المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتضمن التكلفة ذلك وإزالة المنشآت المزفقة كالمشتاب ومخازن وسكن العمال ومحلات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتبار المالك .

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المزفقة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحديد أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تقييد حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الإسلام البدائي، وبعتبر سعر العقد شاملاً لتكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة التسنان.

د - تكاليف أخرى

- المقاول مسؤول وعلى نفقته جميع التكاليف المطلوبة للخطر والكارثة
- اختبارات المواد والأعمال المكتبة وبما ينطوي على متطلبات المزاولة.
 - أعمال إزالة المخلفات وتنزيف المخلفات وتنزيف الماء.
 - معالجة العمالة المعاشرة أو المقابلة واستبدال المواد غير الموصى بها بأخرى من المهندس أو الهيئة.
 - آية تكاليف زاند بحسب العمل التكميلية أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
 - أعمال وعمليات ومستلزمات الأعن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتساريع الالازمة لمباشرة العمل).
 - تكلفة استئجار الخدمة التكميلية.
 - حماية المراقب والخدمات القائمة.



الجهات - مجلس التراخيص للجهاز التكنولوجي - التصريح
الجهة الثالثي (المدروز) - ٢٠١٣ - أسوان - رقم مرسلي
الشروط الخاصة

٢٠١٣-٦-١٨

٢٠١٣-٦-١٨

ثانية: مدة العقد

يتم توقيع مقاول بمتطلبات تطبيق الشروط في المدة حمل عبءه بالدور. وستنفي هذه المدة من تاريخ التعاقد
الموقع سطياً أو جرياً إلى المقاول بموجب محضر شبابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة ومهندس المقاول.

ثالثاً: التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تقييد الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن
التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول

ملاحق رقم ١

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

يراهن ما ورد بالبندين رقم (٥١) من المعايير التقاسية لسنة ١٩٩٠ وإن يصرح بالعمل في أي بند من بنود الماد مشروع إلا به
معايير ومعايير المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصریح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلاطات (إن وجد)	محطة خلط خرسانة صر��زیه أو توماتيكية سعة لا تقل عن ... طن / ساعة جديدة أو بحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٢ سنوات علي أن يقدم المقاول شهادة معاييره من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحدد المعايير كل سنه أشهر	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)	مغسله مواد	١
أعمال الآتية	مبرد مياه خاول	٢
أعمال الآتية	مغسل خرسانه	١
أعمال الآتية	ماكينه إتارة خروج لا يقل عن ٥٠ لـ / وات	٣
أعمال الآتية	ونش إقاذ	١
أعمال الآتية	كلارك	٢
أعمال الآتية	لودر	١
أعمال الآتية	مهمات وادوات خطه السلامة المرورية	طبقاً للخطه المعتمده من المهندس
أعمال الآتية	رافع اتزيه لودر	٢
أعمال الآتية	موزعات مياه (تنك، مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
أعمال الآتية	جرافد	٢
أعمال الآتية	هراس تريه	٢
أعمال الآتية	بلدوzer على جنزير	١
أعمال الآتية	جفرفلا - جسر أو بحاله ممتازه	٨
أعمال الآتية	جسر	٢
أعمال الآتية	عربه نقل	٨
أعمال الآتية	تنك مياه نقل	٢
(إن وجد)	هراس حديدي وزنه في حدود ٤٤طن جن جديدي أو بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
أعمال الآتية	هراس أساس حديدي وزنه في حدود ٤٤طن جن جديدي أو بحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣

الهيئة العامة للطرق والجسور

جسر



الشروط الخاصة

نوع المعدة	نوع المعدة	نوع المعدة
جهاز رؤوس موجة ميكرو	جهاز رؤوس موجة ميكرو	جهاز رؤوس موجة ميكرو
متر	متر	متر

- على العميل تقديم مكشوف بالموافق والآلات المائية للتنفيذ بما يليه الآتي -
- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- مشتقة المعدة وستة الصنع وحالتها ражفة
- التاريخ المتوقع لتوارد المعدات بائعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوفيقها بقدرة قدر استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول التكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إخبارية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصریح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء أعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠ جنيه

(الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولاعتقاد تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

الشخص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
مهندس صيانة (ميكانيكا وشكوى)	١	٥ سنوات
مهندس خطاطيل وبرمجة زراعة	١	٥ سنوات
مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
حاسب تكميات	١	٥ سنوات
فني سلامة صيانة	٢	٥ سنوات
مساح	٢	٧ سنوات



- يتم حصول رئيسة العامة للطرق والجسور والوزير والوزير على الدورات التربوية المناسبة لخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والجسور.
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني



جبل طارق
الإسكندرية

تمثال المحسن المزايدي لم مشروع القطار الكهربائي المترفع
الخط الثاني (الفيوم/بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سنبل)
الشروط الخاصة

حيث أودى تمثال المحسن المزايدي (الخط الثاني) بدوره في حال عدم توصله بمدحه المشروع
أولى عذر ويشكر المحسن وعليه : ١- حفظه (عمره لا يزيد عن ٢٠ يوماً) حفظه مدة متقدمة في
حال عدم توصله في غير المفترض العمل والاعتنى به كمسؤوليات الملاكين من المحسناته بالذيره
العقد في حال تحرر عن تقييد الأعمال.



الشروط العامة

الطرفان العدة

المادة رقم ١ (المقدمة والمتقدمة)

المقدمة تنص على مقتضيات عقد المقاولات المكتوبة المسرف المدون المدون

١. صاحب العمل أو المقاول أو البائع (الطرف الأول) :
وتعنى رئاسة الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري التي دعت انتداب الأعمال والتي تقوم باستخدام المقاول أو أي جهة يزول إليها حق الاشراف على المشروع.

٢. المقاول (الطرف الثاني) :
ويعني الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل عطائهم ويشمل ذلك ممثليهم وخلفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.

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

٤. ممثل المهندس :
يعني أي مهندس مقيم أو أي مرافق أعمال مسؤول يعنيه صاحب العمل أو المقاول من وقت لآخر لأداء الواجبات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي يبلغها خطياً صاحب العمل أو المهندس للمقاول.

٥. الأعمال :
تعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأعمال المؤقتة :
ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مؤماً مكان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو إغاظها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.

٧. معدات الإنشاء :
تعني الآليات والأدوات وكل ما يلزم استعماله لتنفيذ الأعمال الدائمة أو الأعمال المؤقتة ولاتعني المواد أو الأشياء التي تخصم لكون جزءاً من الأعمال الدائمة

٨. المخلطات :
تعني المخلطات المشار إليها في العقد أو أي تعديلات عليها يعمد المقاول بها خطياً من وقت لآخر.

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

١٠. المواقف :
تعني المواقف الخطية بما في ذلك التأكيدات الخطية اللاحقة لأية مواقف شفوية سابقة.

ثانياً - المفردات والجمع :

تدل الكلمات الواردة بصفة المفرد على ذات المدلول بصيغة الجمع ويكون المكس صحيحاً أيضاً إذا تطلب النص ذلك.

ثالثاً - العناوين والمواضيع :
إن العناوين والمواضيع الواردة في العقد لا تغير حرفياً وليست بمعنى الاعتبار عند تفسيره.

المادة رقم ٢ (المهندس وصلاحيات المقاول) :
إن صلاحيات المقاول هي ملخص الأحكام والمفاهيم وفحص وختار أي مادة تستعمل أو طريقة تستخدم لتنفيذ الأعمال وليس للمقاول نفع في إدخاله أو إدخاله أو التزاماته المترتبة عليه بموجب العقد كعما ليس له أن يأمر بإجراء أي عمل قد يتضمنه تأخير أو زيادة في التزامات صاحب العمل المالية كذلك ليس له أن يقوم بأي تغيير في الأعمال إلا إذا نص على جواز ذلك صراحة في العقد.



الجريدة العامة

يجدر بالذكر أن شكل مذكرة المقاييس يختلف من إحدى المعاشرة إلى الأخرى وذلك في بعض الأحوال يجدها مكتوبة بالخط يعتمد المعاشر على المعاشر في عطاق حذف المذكورة المعنون به مذكرة تتعلق من متناول وساحب العمل بمتغيرات متقدمة تختلف عن المذكرة المكتوبة في بعض الأحوال.

أ- يلتزم ممثل المهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المقيدة خلال 24 ساعة من تلقيه الخطاب المأمور بكتابة بطلب الشخص كما يلتزم باعتماد تقارير جودة الأعمال المقيدة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول لطلبات الفحص (ما بعد الموافقة بتناول الاختبارات التالية) وفي حال تقصير أو عدم استجابة ممثل المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والماطق بالهيئة بالفاكس وبعد 22 ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال.

ب- إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يترتب على سلطة المهندس الذي يتحقق له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وأن يأمر بهمها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستدات العقد.

ت- عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البندود آثاره تتبعه يتم الرجوع إلى قطاع التنفيذ والماطق

المادة رقم ٢ : (التنازل للأخرين)

لا يجوز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة قضاها عليه وترتبط عليه أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل ، ومع ذلك يجوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك دون الالتمال بمسؤولية المتعاقد عن تنفيذ العقد ، كما لا يدخل قبول نزوله عن المبلغ المستحق له بما يكتون للجهة الإدارية قبله من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) الأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

المادة رقم ٤ : (التعاقد من الباطن)

لا يتحقق للمقاول أن يتنازل من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل العقد ما لم ينص العقد على خلاف ذلك ولا يتحقق للمقاول أيضاً أن يتنازل من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك، على أن هذه المواجهة لا تعفي المقاول من المسئولية والإلتزامات المترتبة عليه بموجب العقد بل يظل المقاول مسؤولاً عن بكل تصرف أو خطأ أو إهمال يصدر من جانب أي مقاول من الباطن أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله كما لو كان هذا التصرف أو الخطأ أو الإهمال حدراً من المقاول نفسه أو من وكلائه أو موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبررها المقاول على أساس الأجر بالقطعة تعاقد من الباطن بمقتضى هذه المادة.

المادة رقم ٥ : (نطاق العقد)

يشمل العقد على ما يلي :

- تقييد الأعمال وإنجازها وصيانتها

- تقديم العمالة ومواد العمل ومعدات الإنشاء والأعمال المزفقة ما لم يرد نص على خلاف ذلك.

- أي شيء آخر سواء كان ذا طبيعة دائمة أو مؤقتة ما دامت الحاجة إلى تقديمها منصوصاً عليها صراحة في العقد أو يمكن استخدامها منه عقلانياً.

- تقدم الهيئة للمقاول المخطاطات المبدلة (Tender drawings) ضمن مستدات العقد وعلى المقاول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد أن يقوم على تفهيمه  وإشراف المهندس وممثل الهيئة بانهاء أعمال الرفع المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التصاميم في دول الحكم بالعدل حسب التسميات الفعلية المتوقع توثيقها على الطبيعة وتتنديمه للهيئة للراجحة والكافحة.

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)

أ- اللغة العربية هي اللغة المترافق مع تفاصيل العقد وتحبذه ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغتين الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تعارض بين النص العربي والأجنبي يعمل بالنص العربي فيما يكتون الاعتماد فيما يتعلق بالمواصفات والاجماعات على اللغة العربية .



عملية المقاول



أعمال الحفر التراكي مشروع الفحصال الكهرومالي التدريج

العنوان: شارع ناصر بن عبد الله بن مطر، قرية العصافرة، طنجة، المغرب

التلفون: +212 60 21 11 00

المقدمة: يرجى تلقي العروض التقديمية والتقديرية لتنفيذ المقاولات المطلوب إنجازها في المدة المحددة في العرض.

المادة رقم ٧ (بيان المعايير)

تحتاج المقاولات المنصوص عليها في العروض التقديمية والتقديرية إلى إنجازها في المدة المحددة في العرض بحسب المعايير المذكورة في العروض، وذلك بإعتماد المقاول على تقييمه الخاصة معايير إعداد أي تسعير إضافية تلزم لأداء عمله ، وعلى بذلك إخبار المقاول أو ممثل المهندس بوجوب إثبات خطيب وقوله هذه إضافية بحاجته إلى تسعير إضافية من الرسومات أو الموسفات الإلزامية لتنفيذ الأعمال مع تحمله هيكل هذه المبالغ.

ب - يتبع على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسماة إليه ونسخة من جميع مستندات العقد، كما يتبع عليه الإحتفاظ بنسخ من المعايير التقنية والأحكام المشار إليها في المواقف الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتقييم والإستعمال من قبل المالك أو المقاول أو ممثله أو أي شخص آخر متعرض بذلك خطيباً من قبل المهندس أو المالك.

المادة رقم ٨ (الأوامر التنفيذية)

مع مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزيد المقاول من وقت لآخر إثناء تنفيذ العقد بأية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسلام بعد اعتمادها من الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيّد بها وفي حال كانت الرسومات أو التعليمات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو تقاضاً أو تغيراً في المواد ووزعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود التي نظمها طبقاً لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وعرضها مع التوصيات على الهيئة ل دراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المعامل لها في فئات الأسعار والمهندس والمقاول

المادة رقم ٩ (معايير الموقع)

أثر المقاول أنه قد عاين الموقع المعاينة الفنية للمجهالية وتعرف عليه وعلى ظروفه التي قد تؤثر على التنفيذ وحصل على كافة المعلومات الصحيحة للمشروع وعلى وجه الخصوص مايلي:

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

- طبيعة وظروف المطرق والمرات للدخول للموقع وحوله والدخول والخروج من وإلى موقع الأعمال المختلفة.

- المساحات المتاحة للأعمال المقررة في الموقع وأماكن التثبيت اللازمة ومواقع المركبات والبواشر المتمدة بعمالة المشروع.

- المناسبات المختلفة وال العلاقات التالية بين المعايير المختلفة.

- طبيعة الفناخ والاحوال الجوية لموقع العمل.

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

- طبيعة التربة ومصادر المواد المطلوبة.

- التحقق من الخدمات والمرافق تحت الأرض بعد تسييده مع الجهات المعنية بتلك المرافق وتعريفه على أماكنها وعليه حمايتها قبل الحفر والعمل ، وذلك في الموضع والموضع المبين على الصورة المعاينة للموقع وذلك بالتنسيق مع الجهة صاحبة الخدمة.

وأن المقاول قد استكمل كافة المعاينات المطلوبة وذلك من أربع الأسعار التي دونها في قائمة الكميات وتهنات الأسعار تكميل ، وذلك في الموضع والموضع المبين على الصورة المعاينة للموقع وذلك بموازنة الأموال والأشياء الضرورية لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متساوٍ

المادة رقم ١٠ : (مراجعة التصاميم)

أولاً : الطرف الثاني مستول عن مراجعة التصميمات الهندسية والفنية للمشروع بتكامل تقاضيها وعليه تعين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وعليه إبلاغ صاحب العمل والمهندس بأية أخطاء أو ملاحظات يمكن تشخيصها



في المختبرات ، ذلك سهّلت أداء المتعدي وهو مستول بعده جميرا للمقاولات ، وبهذا يكفي
لبيانه هنا أن العقد لا ينبع من تجربة المقاول ، بل من مساعدة المتعدي في إتمام
عملية ، مثل تجربة المقاول ، ولكن تجربة المقاول وتجربة المتعدي ، يعتمد العقد على ادراك
المتعدي والقدرة عليه ، ولذلك لا ينبع العقد من تجربة المقاول ، وإنما ينبع العقد من
التجربات التجربة ونتائج الاختبارات في الواقع والمعلم والتحقق من تصميم الأساسيات ، وإنما المتعدي هو إثبات الشيء
إلى أصله بعد الانتهاء من عرض العروض ، وأنما ينبع العقد من تجربة المقاول ، وإنما المتعدي
التاكيدية مبكراً للتحقق من تصميم أساسات المكاباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ
أعمال المكاباري .

ثالثاً : على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والمعرفة الفيزياء
بأبحاث التربة التاكيدية ، ويشمل ذلك عمل الجسات واحد العينات والتجارب الموقعة والتجارب المعمليّة
والأعمال المكتبة والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات .

المادة رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

أولاً : على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة باتفاق العمل بحسب
(نطاق العمل وجداول المكميات) أو تكون واردة باى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها خلال
فتره الضمان .

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

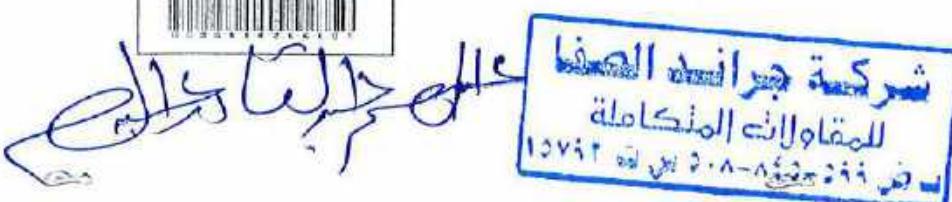
ثانياً : يتلزم المقاول بما يلي :

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

- اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة بتنظيف الموقع أثناء العمل ومراعاة النظم والمعايير واللوائح الخاصة
بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة .

المادة رقم ١٢ : (البرنامج الزمني المفصل وأولويات التنفيذ)

يتلزم الطرف الثاني فور توقيع العقد أن يقدم للطرف الأول برنامج زمني تفصيلي متضمناً كافة مراحل التنفيذ
وخطة التجهيز والإخلاء، وجداول العمالة والمعدات والتدفقات النافية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شهر من
بدء العمل للتجهيزات وإعداد جدول المكابارات الفعلية المعدل وأسبوع قبل نهاية الإخلاء) موضحاً به طريقة العمل
وأولويات التنفيذ وبعد اعتماد الطرف الأول يمكن الطرف الثاني مستولى كاملاً عن الالتزام الكامل
بالبرنامج الزمني التفصيلي وهو الأساس في احتساب فترات التأخير واحتساب فروق الأسعار كما أنه مستول عن
تحديث ذلك البرنامج شهرياً واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شاملًا وملخصاً لتنفيذ الأعمال خلال
المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع بكلها أو جزئياً ويوضح فيه بخلاف ذلك أو في جميع
الأشingle ومدة تجهيز الموقع والأدوات والمواد والآلات وفترات التوقف وأعمال مقاولي الباطن
والتشطيبات، وكذلك تحديد التواريف المحددة لفترات المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خططة العمل
وبرنامج تنفيذ الأعمال، ويجب وضع هذه المدة في كل جدول المكابارات التي يعيشها المهندس منطقية وضرورية
لتحقيق الكفاءة ودقة الأعمال ~~وتحقيق العدالة بين المقاول~~ برامج تنفيذ الأعمال العدل شهرياً في صيغتين : صيغة الخرائط
البيانية الخطية (Bar Chart) وصيغة ~~بيانات المكابارات~~ تسلیم المقاول تقديم تلك المعلومات مسجلة على قرص
ممضي إلى النسخ الورقية، على أن يتم تحديث البرنامج بكل شهر خلال سير العمل وإدراج جميع
التفاصيل اللازمة بالاشارة الموقعة، وعلى المقاول أن يقدم إلى المهندس أو ممثل المهندس آية معلومات تفصيلية
خطالية يطلبها المهندس وتعلق بالترتيبات اللازمة لإنجاز الأعمال المؤقتة التي يرجع المقاول تقديمها أو يستعملها



الاستعجال: الاستعجال: جنوب سيناء

على يمينه أن يحصل أن يوضع الماء في النهر مفتوحاً لا يسمح بتحميس الماء بالرذاذ العذب (COLD FLOW)، على غرباته شهرياً، بينما الدفعة الثالثة يسمح تحصيل عدوه، ويوجهه شهرياً العقد، ويكون جدول الدفع وبقيمة مقدولة عن المهنـس، وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتنسـيل الشكـافـي ليتمكن المـهـنـسـ من تـقـيـيـدـ مـدـىـ توـاـقـعـ قـيـمـةـ الـمـدـهـوـمـاتـ،ـ معـ حـجـمـ الـأـعـمـالـ المـفـدـدـةـ،ـ وـعـلـىـ فـيـوـقـتـ لـاحـقـ بـالـتـقـارـيرـ الشـهـرـيـةـ أـنـ يـقـدـمـ تـقـرـيرـاـ مـارـجـعـاـ لـتـدـقـقـ التـقـديـ عـلـىـ شـهـرـاتـ شـهـرـيـةـ إـذـ طـلـبـ مـنـهـ المـهـنـسـ ذـلـكـ.

إذا خسر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات التقديمة حسب المواعيد المحددة، فسيتم تطبيق غرامة تأخير

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

المادة رقم 12 : (ممثل المقاول بالوقفي)

على المقاول تعين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المـهـنـسـ للقيام بمتابعة والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعد بالقدر الذي يراه المـهـنـسـ ضروريـاـ للوقـاءـ بالتزامـهـ التعاـقـيـةـ بشـكـلـ مـقـنـ وـسـلـيمـ،ـ وـعـلـىـ المـقاـولـ أوـ مـمـثـلـهـ (الـقـيـوـلـ خـطـيـاـ مـنـ قـبـلـ المـهـنـسـ)ـ أـنـ يـكـونـ مـقـيـمـاـ بـصـورـةـ دائـمـةـ وـثـابـتـةـ فيـ مـوـقـعـ الـعـلـمـ وـلـىـ يـخـصـنـ كـلـ وـقـتـهـ لـلـإـشـرـافـ وـمـتـابـعـةـ تـقـيـيـدـ الـعـلـمـ.

ويحق للمـهـنـسـ استبعـادـ مـمـثـلـ المـقاـولـ بـسـبـبـ التـقـصـيـ أوـ الـهـمـالـ أوـ الـهـمـالـ أوـ الـهـمـالـ المـقاـولـ بمـجـرـدـ تـسـلـيـهـ إـشـعـارـاـ خـطـيـاـ بـذـلـكـ،ـ آنـ يـقـوـمـ بـنـقلـ مـمـثـلـهـ مـنـ مـوـقـعـ الـعـلـمـ باـسـرـعـ وـقـتـ مـمـكـنـ ولاـ يـسـتـخـدـمـ بـعـدـ ذـلـكـ بـلـيـقـ مـوـقـعـ الـعـلـمـ مـرـةـ أـخـرـ وـآنـ يـعـيـنـ بـدـلـاـ مـهـنـسـ مـمـثـلـاـ آخـرـ يـوـافـقـ عـلـىـ الـمـهـنـسـ خـلـالـ أـسـبـوـعـ منـ تـارـيخـ إـخـطـارـهـ،ـ وـعـلـىـ هـذـاـ مـمـثـلـ آنـ يـتـأـقـنـ بـالـيـاهـيـةـ عـنـ الـمـقاـولـ الـتـعـلـيمـاتـ وـالـتـوـجـيهـاتـ الـتـيـ يـصـدـرـهـاـ الـمـهـنـسـ أـوـ مـمـثـلـهـ،ـ وـفـيـ حـالـ عـدـمـ وـجـودـ بـعـدـلـ يـتـمـ توـقـعـ الـخـصـمـ الـمـشـارـ إـلـيـهـ بـالـلـحـقـ رقمـ 1ـ مـنـ الـشـروـطـ الـخـاصـةـ.

المادة رقم 13 : (مستخدمو المقاول)

أولاً : على المقاول - وبعد موافقة المـهـنـسـ تعـيـنـ الأـشـخـاصـ المـنـاطـ بـهـمـ شـفـلـ الوـظـائـ الرـئـيـسيـ،ـ وـعـلـىـ المـقاـولـ آنـ يـسـتـخـدـمـ فيـ المـوـقـعـ وـالـمـكـتبـ الـفـنـ العـدـدـ الـكـافـيـ مـنـ الـمـهـنـسـ وـالـمـسـاعـدـونـ الـقـنـيـنـ ذـوـيـ الـخـبـرـةـ وـالـكـفـاءـةـ فيـ نـاطـقـ اـخـتـصـاـرـ كـلـ مـنـهـمـ الـقـيـامـ بـتـقـيـيـدـ الـأـعـمـالـ الـمـنـاطـ بـهـمـ وـيـجـزـيـ فيـ جـمـيعـ الـأـحـوـالـ حـصـولـ الـمـهـنـسـ وـالـقـنـيـنـ ذـوـيـ الـخـبـرـةـ أـقـلـ مـنـ عـشـرـ سـنـوـاتـ الـعـاـمـلـيـنـ مـنـ قـبـلـ الـمـقاـولـ بـالـمـشـرـوـعـ عـلـىـ الـدـوـرـاتـ الـتـدـريـيـةـ الـمـخـصـصـةـ فيـ مـرـكـزـ تـدـرـبـ الـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـيـارـيـ وـالـتـقـلـيـدـ وـكـذـلـكـ العـدـدـ الـلـازـمـ مـنـ الـعـمـالـ الـمـهـرـةـ لـتـقـيـيـدـ الـأـعـمـالـ بشـكـلـ مـقـنـ وـسـلـيمـ.

ثانياً : للمـهـنـسـ الحقـ فيـ جـمـيعـ الـأـحـوـالـ أـنـ يـعـتـرـضـ وـيـطـلـبـ مـنـ الـمـقاـولـ أـنـ يـسـبـحـ فـيـوـرـاـ مـنـ مـوـقـعـ الـعـلـمـ آيـ مـشـخصـ يـسـتـخـدـمـ الـمـقاـولـ فيـ تـقـيـيـدـ الـأـعـمـالـ أوـ بـأـيـ شـأنـ يـتـعلـقـ بـهـاـ إـذـ كـانـ الـمـهـنـسـ يـرـىـ آنـ سـيـنـ السـلـوكـ أوـ غـيرـ مـكـفـيـهـ أوـ مـهـمـلـ بـأـدـاءـ وـاجـبيـاتـ،ـ وـعـلـىـ هـذـاـ مـمـثـلـ الـمـقاـولـ يـسـتـخـدـمـ مـثـلـ هـذـاـ شـخـصـ مـرـةـ ثـانـيـةـ بـدـوـنـ موـافـقـةـ الـمـهـنـسـ الـخـطـرـ،ـ وـعـلـىـ الـمـقاـولـ أـنـ يـسـتـعـدـ أـسـرـعـ وـقـتـ مـمـكـنـ آيـ شـخـصـ يـجـرـيـ سـجـبـهـ عـلـىـ النـحوـ الـمـبـينـ أـعـلـاهـ بـيـدـلـ يـوـافـقـ لـيـهـ الـمـهـنـسـ.

ويجوز للمـقاـولـ أـنـ يـتـعـلـمـ لـلـمـهـنـسـ الـأـفـاقـةـ الـمـلـاـتـيـةـ مـنـ قـبـلـ الـمـهـنـسـ استـعـادـ أـحـدـ مـمـثـلـهـ أوـ مـسـتـخـدـمـهـ وـعـلـىـ آنـ يـلـتـزـمـ بـقـوـاـرـ الـيـةـ بـلـيـقـ الـسـنـ وـالـيـاهـيـةـ شـفـلـ الـمـقاـولـ بـلـيـقـ الـمـقاـولـ بـهـ خـلـالـ أـسـبـوـعـ منـ تـارـيخـ التـلـزـمـ.

المادة رقم 14 : (تحديد موقع الاعمال)

الطرف الثاني مسؤول عن تنفيذ الاعمال في مواقعها بصورة صحيحة وسليمة وربطها بال نقاط الأصلية والخطوط والأبعاد والنسبيات التي يتقدمها إليه المـهـنـسـ أوـ مـمـثـلـهـ وإبلاغ المـهـنـسـ عنـ آيـ فـرـقـاتـ يـكـونـ مـنـ



الصالح الخضراء التي أتيت بمشروع المعاشر الخضراء المسروع
الخط الثاني (الفوجة) بني سويف - الأقصر - أسوان - أبو سمبل

الشـهـادـةـ العـامـةـ

٢٠١٩/٦/١٢

على المقاول أن يقوم على تنفيذه الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمان والسلامة لوقع العمل نهاراً وليلة وتقديم جميع لوازم الإنارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والمشاهد الفائمة في موقع أعمال المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهندس أو معتناته أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان سلامة الجمهور ومستخدمي الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (اقتداء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات الفائمة)

أولاً : المقاول مسؤول مسئولة مكلمة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائي، وعليه أن يتخذ كافة الاحتياطات اللازمة دون حدوث أي أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر للأعمال التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أي جزء أصلية الضرر بأى من الأسباب السابقة ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا في حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلزال أو الفيضان أو السيول أو الإعصار أو الحروب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية عواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن فعل القوة القاهرة يمكن بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لعتماده من الهيئة ، ويحوز المقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه والبت فيه من قبل الهيئة.

ثانياً : المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامة وحماية المراافق الموجودة بالطريق سواء كابلات كهربائية أو تليفونية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أي خطوط مراافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجب على المقاول التيسير اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات، وبشكل المقاول مسؤولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات من جراء أي تغذية للأعمال أو حبيتها بدون تسيير مسبق مع الجهات المختصة والمهندسين.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولاً : بما لا يعارض مع ما ورد بأى من مستندات العقد فعلى المقاول تأمين وتعويض المالك ضد جميع ما يستجد من خسارة أو ضرر بخلاف المخاطر المحتمل حدوثها بسبب القوة القاهرة المنصوص عليها بالمادة رقم (٢٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والموقعة والتجهيزات والمأود والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولو الباطن بما لا يقل عن القيمة الكلية لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الهدم وإزالة الأنقاض والأجور المهنية والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين ساريًا اعتبارًا من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إكمال الأعمال ليؤمن تغطية أي خسارة أو ضرر يكمن المقاول مسؤولاً عنها أو ناجمها عن سبب يحدث قبل إصدار شهادة الإسلام النهائي.

ثانياً : على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير على المقاول إستصدار وثيقة تأمين ضد الحوادث لصالح الغير والتي قد تحدث لأى من موظفي المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تغذية الأعمال موضوع العقد بقيمة ١٠٠ ألف جنيه المائة والخمسين الواحد في الحادث الواحد.

ويجب أن يقوم المقاول جديداً وثائق تأمين على المشروع والتأمين ضد الحوادث للطرف الأول خلال ثلاثة أيام يوماً من تاريخ توقيع العقد على أن يبدأ المقاول في العمل به، وتحت الاستلام الأفتتاح للعملية ، وتقام عمليات التأمين هذه ~~بعد تفعيل شروط التأمين~~ ~~بعد توقيع العقد~~ وبعد تفعيل شروط التأمين ~~بعد توقيع العقد~~، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين ~~بعد تفعيل شروط التأمين~~ فإنه يحق للهيئة أن لا تقوم بصرف أول مستخلاص جاوي للمقاول إلا بعد تقديمها لها تلك الوثائق وتوقيع غرامة تعادل قيمة بوليصة التأمين عن الفترة التي لم يশتملها التأمين.

- على المقاول المسند إليه العملية تقديم تأمين نهائى قدره () جنيه يقدر بـ (٥٪) عند توقيع العقد .



فيما يلي تفاصيل المقاول وبيان ذات القيمة وبيان
بيان المقاول في المقاولات أو المنشآت أو المباني أو المباني أو المباني
المقابلي أو الآليات ذات الأجهزة الميكانيكية أو الآلية التي تختلف في النوع بحسب ما يندرج تحته وبيان
بيان المقاول في المقاولات أو المنشآت أو المباني أو المباني أو المباني

ويجب على المقاول أن يستخدم التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي آشخاص آخرين غيرهم من أن يقوموا
بزيارة أو الإشراف بأى من هذه المنشآت، وعلى المقاول عند إكتشافه أيًا من هذه الإختراقات إخطار
المهندس فوراً وتكون تحت مسؤولية حراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية.
وإذا عانى المقاول تأخيرًا أو تكبد تكلفة نتيجة امتناله لتلك تعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار المهندس
 بذلك كتبية وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول في أي تعويض زمني أو
 مادي مقابل هذا التأخير ويدون إلزمام على المالك.

المادة رقم ٢٠ : (استخدام العمال)

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

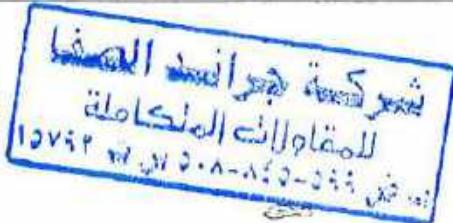
ويكون المقاول مسؤولاً عن الامتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب والإيجارات
والشروط الازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة، وتكون الأسعار المدرجة في هذا العقد شاملة
لتغطي كل الاحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو
ممثله كشطاً تصصيلياً يبين فيه أسماء جميع موظفيه وعماله وأى معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة
بالعمال أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : المواد وأصول الصناعة

يجب أن تكون كافة المواد وأصول الصناعة من الأنواع المطابقة للمواصفات المحددة بممستويات العقد
والمطابقة لتعليمات المهندس ويجب أن تخضع من وقت لآخر لأية إختبارات قد يرى المهندس إجراءها في مكان
صنع تلك المواد أو في المواقع أو في جميع تلك الأماكن أو في أي مكان آخر.
ولا يعنى فحص الأعمال في موقعها أو الورش أو المصانع التي يتم تفريغها بها من قبل المهندس بأى حال
المقاول من مسؤولية في التأكد من صلاحيتها.

خطة ضمان الجودة: على المقاول تطبيق خطة ضمان الجودة المقدمة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من
الالتزام بكافة التفاصيل المحددة في التعاقد، هذا ولن يعنى التزام المقاول بخطة ضمان الجودة من أي من
واجباته أو مسؤولياته، ويقوم ~~الهيئة بالتفتيش والتجاري~~ بمراجعة ومستندات التي توضح خطة ضمان الجودة إلى
المهندسين قبل بدء أي ~~فوج~~ من مراحل التنفيذ، ويتحقق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطوة وطلب تقييم
أى إجراء تصحىحي.

فحص المواد في جميع الاتزام بعد التفصال مواد آمنة أو ~~غير آمنة~~ قبل تقديم بيعيات واستعمالها بالموقع، وعلى
المقاول أن يرتفع من ~~اللوائح المدنية لمراجعة المقاولات~~ لا ~~يكتفى~~ بعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت
فحص المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بتقصد استعمالها في تفتيذ الأعمال الثابتة بطلب من المهندس،
ويتحمل المقاول أية ثنيات أو رسوم تتعلق بهذه الفحوصات بما في ذلك نقلها إلى / أو من أماكن الإختبار على أن
يتم إجرائها في الأماكن التالية:
-موقع المواقع



عليكم السلام

المخطوطة الثاني (التراخيص/بني سويف - الأقصى - أسوان - أبو سمبل)

الفحص على العامة

لتحقيق أقصى درجة من الأمان والسلامة في العمل في حالة عدم انتظام أحد الأفراد المفتش عنه أو مكثه لفترة تزيد عن ستة أشهر، يتعين إخراجه من العمل لفترة لا تقل عن ستة أشهر، وذلك بحسب ما يقتضيه ظروف العمل، وذلك في الحالات الآتية:
١- إذا كان المفتش عنه ينتمي إلى إحدى المؤسسات العامة المدنية أو العسكرية.
٢- إذا كان المفتش عنه ينتمي إلى إحدى المؤسسات العسكرية أو إدارية لمصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : (حق الدخول للموقع)

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

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

أولاً: لا يجوز تغطية أي عمل أو حجبه عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتبع الفرصة الازمة للمهندس أو ممثله لفحص وقياس أي عمل متجرئ تغطية أو حجبه عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون مثل هذا العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعاراً خطياً بذلك للحضور لفحص وقياس الأعمال إلا إذا أعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك.
ثانياً: على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعلم فتحات فيها أو خلايا حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت آخر، وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على نحو يرضي به المهندس.

المادة رقم ٢٤ : (إزاله الأعمال والمأود المخالفة للعقد)

للمالك أو المهندس أثناء مراحل تنفيذ العمل الحق في أن يأمر خطياً من وقت لآخر بما يلي:
إزاله أية مواد من الموقع يرى المهندس أنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر المشار إليه.

- الاستعاضة عن تلك المواد بممواد صالحة ومتاسبة.

- إزالة أي عمل وإناءه تغطيته بصورة مليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مخالفًا للعقد سواء من حيث المواد أو من حيث أصول الصناعة، وذلك بالرغم من أي اختبار سابق للعمل المذكور وبالرغم من سبق صرف أي جزء من تكاليفه.

وفي حال تقصير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رغم ثبوت مخالفته المواد أو الأعمال بنتائج التجارب العملية يحق للمالك أن يستخدم أسلحته أخرى وإن يدفع لهم الأجور الازمة لتنفيذ الأمر المشار إليه، على أن يتحمل المقاول جميع التفقات التي ستترتب على ذلك أو تتعلق به، ويحق للمالك أن يرجع بتلك التفقات مضافاً إليها ٢٥٪ على المقاول أو أن يخصمها من أية مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصبح مستحقة الدفع له.

المادة رقم ٢٥ : (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا لزم الأمر ~~ويتم طلب تحرير بطاقة الإيقاف والكتاب~~ أي جزء منها لمدة محددة ~~ويتم طلب تحرير بطاقة الإيقاف والكتاب~~ وبإذ موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو يقوم بحماية العمل وضمان سيره ~~ويتم طلب تحرير بطاقة الإيقاف والكتاب~~ حتى وفاته ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف.

ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف يستمر بعد إيقاف المقاول أما في حالة إيقاف الأعمال لأسباب ترجع إلى المهندس أو المالك فيتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة بعلاقة مدة الإيقاف تضاف إلى مدة تنفيذ الأعمال الأصلية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الحرج للبرنامج الزمني لتنفيذ المشروع ويعتبر قرار الهيئة نهائياً في هذا الخصوص.

المادة رقم ٢٦ : (بدء وانتهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال قور تسلمه الموقع كلياً أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والإنتهاء من تنفيذها وفقاً للمدد المحددة ب البرنامج المعتمد من الهيئة، وعند تقدير أي تمديد لوقت



الشروط العامة

لما دعى من المصالحة العقد بين العقد على النحو الآتي: إن العقد ينبع من اتفاق الطرفين على تطبيق شروط العقد المنشورة في الصحف الرسمية، وذلك بحسب ما يلي:

ـ تطبيق شروط العقد المنشورة في الصحف الرسمية، وذلك بحسب ما يلي:

ـ تطبيق شروط العقد المنشورة في الصحف الرسمية، وذلك بحسب ما يلي:

المادة رقم ٢٨ : (النفاذ المبكر لعقود)

أولاً - إذا كان العقد يقتضي ذلك، تناول الأجزاء المدفوع للقى، سبليه للمقاول من وقت لآخر والترتيب الذي سبله بموجبه هذه الأجزاء، ومع القيد بما يطلب وارد بالعقد بالشروط التالية التي

سيجيئ بوجبه تقييد الأعمال يقوم المالك بتسليم المقاول كلها أو جزءاً مع اصر المهندي الخطي

باليده في الأعمال وقتاً لتطابق العقد المشار إليه في المادة رقم ٥ من هذه الشروط وفقاً للبرنامج الزمني المشار إليه

في المادة رقم ١٢ من هذه الشروط، وفي حالة استلام المقاول جزءاً فعليه أداء برمجة أعماله وتعديل برنامجه

الزمني بحيث يتم البدء بالأعمال في الأجزاء المطلقة له أو يقتضي الإقتراحات المناسبة التي يقوم بتقديمها إلى

المهندس ولقبيل منه بموجب إشعار خطى.

وعلى المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يتمكن

المقاول من الاستمرار في تقييد الأعمال وإنجازها في الوقت المناسب سواء كان ذلك وقتاً للبرنامج الزمني أو

وقتاً للإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدتها المهندس.

ثانياً : باستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الواقع وفقاً لما هو مبين في مخططات العقد، وإذا احتاج

المقاول لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الواقع عليه أن يحصل عليها على نفقته الخاصة.

ثالثاً : على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سياجات مؤقتة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك

ضرورياً لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

وأيضاً : تقترب أجزاء الموقع المطلعة للمقاول في حياته أحياناً إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون

المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وأصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم

اتخاذه كافة الاحتياطات وعوامل السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٩ : (غرامات التأخير والأضطرار الناتجة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتسلمه في المواعيد المحددة بشرط العقد يتم تطبيق شرائط التأخير

طبقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، كاماً لا يتم صرف فرق اسعار عن آية أعمال تأخر المقاول في تقييدها

طبقاً للبرنامج الزمني للمشروع ، هنا ويتحمل المقاول أتعاب ومصاريف جهاز الإشراف على تنفيذ المشروع خلال

فترة خصوص المقاول لغراة ، وتحسب هذه الأتعاب على أساس ما يقضى به عقد المقاول مع الهيئة وتعديلاته،

ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

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

أ- إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطيءاً في سيره أو وقفه كأيام لدرجة يرى بها المالك أنه

لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنها:

ب- إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو تنازل عنه أو تعادل لتقييده من الباطن بدون إذن

خطي سابق من صاحب العمل.

ج- إذا أخل المقاول بآية شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذه أي من التزاماته التعاقدية ولم يصلح ذلك

رغم انتظامه خمسة عشر يوماً على الأقل بعد إشعاره به بالإصلاح.

د- إذا أفلس المقاول أو طلب العاهدة إفلاسه أو إذا ثبتت إعساره أو صدر أمر بوضمه تحت الحراسة أو إذا كان

المقاول شريكه تمت تصفتها.

ويشون سحب العمل من المقاول بخطي سابق دون حاجة لإتخاذ أي إجراءات قضائية أو خلافها.

ويحق للمالك إذا أدى المقاول بآية شرط التعاقد أو الأقل إلى تقييده أن يحرز على المواد والآلات الموجودة بالموقع

لأستعمالها في تنفيذ العمل دون أن يدفع أي مبلغ مقابل ذلك للمقاول أو غيره دون أن يكون مستولاً عن أي ثالث أو

نفس يلحق بهما من جراء هذا الاستعمال كما يحق للمالك أن يسند الأعمال المتبقية بالأمر المباشر إلى شركة

أخرى مهما كانت الأسعار والتكميلات وأن يرجع على المقاول بجميع ماتكبده من خسائر أو أضرار من جراء



مكتب المقاول



المذكرة رقم ٢٢٦١ لاستكمال الأعمال الابتدائية والعملية والختامية

الإسلام الابتدائي :

عند استكمال الأعمال يقوم المالك والمهندس أو من ينوب عنهم بعمالية الأ أعمال وإشعارها بالمالك ابتدائياً بحضور المقاول أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الإسلام الابتدائي من عدة نسخ حسب الحاجة ويتسليم المقاول نسخة منه ، هذا ويتم ت توفير محملات المشرف حتى تاريخ استكمال جميع إجراءات الإسلام الابتدائي

وإذا كان الإسلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إخطاره كتاكيطاً يتم إثبات الغياب في المحضر، وإذا ثبت من المعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبار تاريخ إشعار المقاول للمالك بامتناعه للإسلام موعداً لإتمام إنجاز العمل وبدء فترة الضمان، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تتم على الوجه الأكمل فثبت ذلك في المحضر ويرجح الإسلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تفتيتها أو إصلاحها وبخطير المقاول بذلك، تقوم لجنة الإسلام الابتدائي بتقييم النتائج الفعلية للبيانات المأخوذة بمعروفةها وكذلك الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ وقت الكود المصري ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس الادارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٢ بخصوص تقييم الأعمال الخرسانية واستلزمات الطريق .

الحساب الختامي : بعد استلام الأعمال ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداده ما يستحق من تأمينات يتم تسوية الحساب الختامي، يقوم المالك بصرف النسبة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تمت دفلاً ويخصم من هذه القيمة ما يكون قد بقي من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه.

- يتم صرف المستخلصن الختامي بعد الانتهاء من إجراء الاختبارات الفعلية وتقييم النتائج طبقاً لما هو متبع والانتهاء منها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من تاريخ تقديم المطالبة .

الإسلام النهائي : قبل إنتهاء فترة الضمان بوقت مناسب، يقوم المقاول بإرسال إشعاراً خطياً إلى المالك أو من يمثله وإلى المهندس لتحديد موعداً للمعاينة تمهيداً للإسلام النهائي، ومن أسفته هذه المعاينة عن مطابقة الأعمال للشروط والمواصفات يتم استلامها نهائياً بموجب محضر يقوم المالك أو من ينوب عنه والمهندس أو من ينوب عنه بتحريمه من عدة نسخ حسب الحاجة ويجرى التوقيع عليه من قبل الطرفين أو من ينوب عنهم وبخطير المقاول نسخة منه .

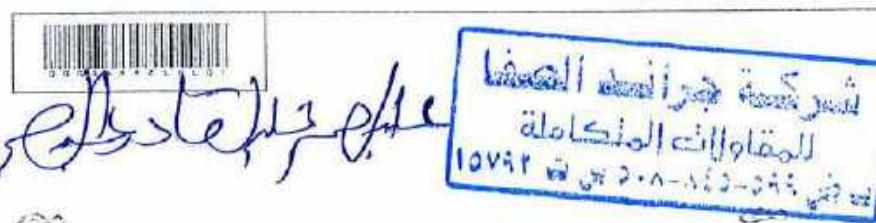
وإذا ظهر من المعاينة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يتضمنه محضر الإسلام الابتدائي ورجح الإسلام النهائي وتقتد بذلك فترة الضمان لحين إستكمال النقص أو إصلاح العيب أو الخلل من قبل المقاول خلال مدة معقولة تحددها اللجنة ، فإذا انتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات اللازمة على نفقة المقاول وتحت مسؤوليته وخصم قيمتها حسب الشكلة الفعلية مضافة إليها ٢٥ % مصاريف إدارية لصالح الهيئة غير الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ .

- عند استلام الأعمال **الافتراضية** بعد **الافتراض** و**الافتراض** فترة الضمان تقديم المقاول المحضر الرئيسي المثبت لذلك يقوم المالك بالإفراج عن **خطير الضمان** المقدم من المقاول والخاص بالتأمين النهائي .

المادة رقم ١٠ : **نفقة الضمان وأصلحاته المعتبرة**
مدة فترة الضمان **٣٠٠** يوماً لجميع الأعمال **غير** **افتراض** **افتراض** لاستكمال الأعمال الابتدائية و حتى الإسلام النهائي .

وعلى المقاول أن يقوم بتنفيذ أي أعمال إصلاح أو تعديل أو إعادة إنشاء أو تقويم ما يظهر من عيوب حسبما يطلب منه المالك أو المهندس خطياً أثناء فترة الضمان أو عند الإسلام النهائي .

وعلى المقاول عند إنتهاء فترة الضمان أو بأسرع وقت ممكن بعد إنتهاءها أن يقوم بتسليم العمل للمالك وأن يكون هذا الإسلام وهي بحالة من الجودة والإتقان يرضى بها المالك ولا تقل عن الحالة التي كانت عليها عند بدء فترة الضمان .



أولاً : يقوم المقاول بتقديم أي تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس وأستناده إلى
بياناته أو تفاصيله في الموقع دون إبداع مبالغة أو زيف في ذلك، ودون إثباته بالكتاب أو بالصور، ودون
غير ذلك.

المادة رقم ٢١ : (التعديلات والإضافات والإنذارات)

أولاً : يقوم المقاول بتقديم أي تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس وأستناده إلى
بياناته.

ثانياً : للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في شكل أو
نوع أو كمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً، على الأى يؤدي هذا إلى تغيير
في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية
لأنه يند للحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تقديم ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت
تلك الكميات إلا في حال تطلب التغيير استخدامات بند لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق على
سعراها بين الهيئة والمهندسين والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للفئات والأسعار مدعاً بمستندات مؤيدة
شاملاً التكاليف المباشرة للعمال والمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف ادارية وارباح بالطريقة التي يطلبها المهندس
وتعتبر ثبات وأسعار العقد هي الأساس في التقييم والتقويم تطبقاً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام القانون رقم

٤٦ لسنة ٢٠١٨.

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

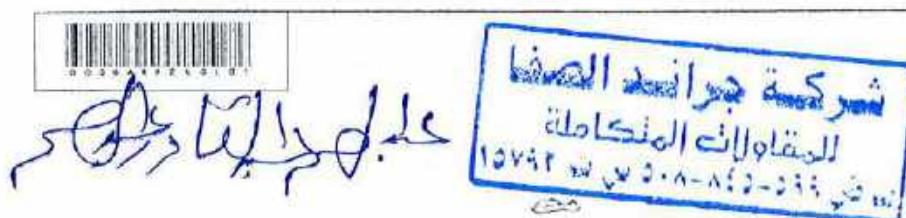
المادة رقم ٢٢ : (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً : تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتقديمها وجليها للموقع مخصصة كلها لإنشاء
وإتمام الأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس ومعتمد من
المالك أن يتقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسوع
المهندس الإمتياز عن إعطاء الموافقة الكتابية لتغير سبب معقول، ولن يصرح بالعمل في أي بند من بنود
المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي مستستخدم في هذا الماده والتصریح باستخدامها.

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

إن هذه المعدات والألات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمال حسب برنامج العمل
المعتمد، وإذا ثبت أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل بهذا الجزء
بمعدة أو آلة أخرى معتمدة تقوم بذات العمل وبنفس الشروط، وإذا تختلف المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ
الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك إستئجار معدات لاستكمال العمل وخصم كامل قيمة هذه الإيجارات
من مستحقات المقاول مضافاً إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

يكفية المعدات والمواد : يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بالحالة
الجيدة والمواصفات المنصوص عليها في مستندات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تاريخ وصولها للموقع ضمن
البرنامج الزمني التفصيلي المطلوب في المادة رقم ٢٢ من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله،
ووالمالك حق تطبيق الغرائب التي يحددها في الشروط الخاصة في حال تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات
بالعدد والحالة الجيدة والمواصفات المحددة عليها في مستندات العقد في المعايد المحددة دون اعتراض من المقاول
ولا تعيّن تلك الغرائب المقاول من وقوفه عليه أو من التزامه بأى أخرى المذكورة في مستندات العقد عند تأخير
الأعمال ، والمقاول مسؤولاً عن زيارة الأماكن التي تطلبها أو تؤدى ما لم يرد ذكره منها وفقاً لاحتياجات ومتطلبات
العمل أو تكون لازمة لتفطية أي تأخير في معدلات الإنجاز.



المادة ٢٢ : (تقييم الأسعار)

تقوم الهيئة بالتبسيط مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أي يتقد بلزم استحداثها نتيجة أي مستجدات لم تكن متظورة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، ويجرى تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك في خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذها.

ومن أحا، تقسم المهندس، للثبات والأعمال المناسبة عند حلبة ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل تفصيلي للثبات والأعمال مدعم بمستندات مؤيدة شاملة التكاليف المباشرة للعملة والمأود والمعدات وغيرهم وبالطريقة التي يطلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلي أي تكاليف أخرى كالصارييف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٢٤ : (الكميات)

حيث أن هذا العقد مبنياً على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات قدرية، وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها وفقاً للثبات السعر المحدد لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تقييد الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة فيما يلف ذلك الكميات دون مفاوضة أو زيادة في سعر البند المحدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

المادة رقم ٢٥ : (طريقة القياس)

يجرى قياس الأعمال واقع للمخططات المعتمدة وحسب طريقة القياس المحددة بالمواصفات الثانية وفقاً للمفهود قطرياً على الطبيعة ما لم يرد نص صريح على خلاف ذلك في أي من مستندات العقد وللمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وإن يقرر بمقتضاه قيمة العمل الذي تم إنجازه، وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعل المقاول إرسال شخصاً مفوضاً للإشتراك مع المهندس أو ممثله في إجراء تلك القياسات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منها.

المادة رقم ٢٦ : شهادات الدفع الجاوية (المستخلصات)

- ١- يجوز للهيئة ان تصرف للمقاول دفعة مقدمة على الحساب لاتتجاوز عشرة في المائة (١٠٪) من قيمة العقد بعد توقيعه مقابل ثمن ينكي بنفس المبلغ وتنصفي بالخصم من مستحقات المقاول بنفس النسبة .
- ٢- تقوم الهيئة بصرف المستحقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقبولة فيها ومستوفاة بالحصر الجاوي وحسب المستخلصات التي يصادق عليها المهندس ويتم الصرف تطبيقاً لنص المادة رقم (٩٢) لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ على ان يتم صرف المستحقات بظام الدفع الآليكتروني وعلى الشركة او المقاول التي ي Rossi عليها العطاء تقدم رقم الحساب الخاص بها و الذي سيتم التعامل على اساسه عند صرف المستحقات ويتم تقديم المستخلص من ست شسخ الى المهندس على النموذج المعتمد وهو **النموذج رقم ٣٧** وذلك بشرط ان يجري المقاول نفسه مستحقاً لها ومصحوباً بالمستندات الموردة، يجب ان تضم التقرير الخاص بتقدم الأعمال خلال هذا الشهر ودفتر الحصر المعتمد من المهندس والراجح بالجهة المختصة بالمملكة.

ويكون للمهندس والمقاول بطاقة تظهر رقم تهمة اي مستخلصات، بخلاف حكم بامدادها المقاول وتخفيض او خصم قيمة اي من الأعمال التي **تم انجازها بغير المعايير المتفق عليهما بينهما** وذلك بخلاف بعد موافقة قطاع التنفيذ والمناطق واعتماد السلطة المختصة .



عملية حمل الماء الماء

ويتم تطبيقها بمقدمة العقد، لعلمه بالتعديلات الجديدة المحدثة للعقد، وذلك من حيث يقتضي ذلك، وذلك في الحالات الآتية:

أولاً: في حالة تغير التواريخ المحددة في العقد، وذلك في الحالات الآتية:

تقديم مساعدة للمشتري والمستورد بحسب ما هو مذكور في العقد.

ثانياً: في حالة تغير العرض المقدم من قبل المورّد، وذلك في الحالات الآتية:

للمادة رقم ١٦ من هذه الشروط،

تقديم التقديرات الشهرية أو ملخصتها.

- الالتزام بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والنظافة.

تقديم أو تجديد وثائق التأمين.

- التقيد بأنظمة السلامة والمرور أثناء التنفيذ.

- تعرف للشركة التي يرسو عليها العداد قوله، رقم الممارسة، وأذرين المحافظة للشركة الوطنية لإنشاء وتسيير وإدارة الطرق وطبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لأسعار الطرق

المادة ٢٧: (شهادات الدفع لعمليات فروض الأسعار)

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٤٧) القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات رفعاً أو خفضاً بالنسبة للبند المتغير أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المطارات، الفنيه أو الأستاد المباشر بحسب الأحوال، مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود التي تكون مدة تنفيذها ستة أشهر فأكثر على أن يقوم المقاول في عطاءه بتحديد العاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود الخاصة للتعديل وهي : الاسمنت - حديد - السولار وتبين اللائحة التنفيذية للقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والاجراءات المتبعة في هذا الشأن ومعادة تذير الأسعار واشتراطات تطبيقها

- على المقاول تحديد عاملات عناصر التكلفة القابلة للتعديل وهي الاسمنت وحديد والسولار فقط ضمن عرضة الفني من واقع نشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء او غيره من الجهات الأخرى المحايدة . وعلى المقاول ايضاً تقديم نشرة الأسعار المذكورة عالية في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.

- يحسب المقاول على التعديل في الأسعار رفعاً أو خفضاً بالنسبة للبنود المغيرة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقديه من تاريخ فتح المطارات الفنيه أو الأستاد المباشر بحسب الأحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه الطرفان على أن يقوم المقاول بتحديد عاملات عناصر التكلفة لكل من العناصر الخاصة للتعديل طوال مدة تنفيذ العملية وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول مع عطاءه الفني .

- في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبندين السابق أو عدم التزامه بتقديم عاملات عناصر التكلفة ضمن المطرود الفني يتم استبعاد العطاء.

يحاسب المقاول على فروق الأسعار رفعاً أو خفضاً خلال مرتين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة يتم حلها بمراجعة وصرف تلك المبالغ **الملحوظة والمحظوظة** في تاريخ عطاءه وذلك بعد تطبيق ذات المعادلة على باقي العطاءات الأخرى.

المادة ٢٨: (المسئولية عن إصلاح العيوب)

حتى تكتمل الأعمال ومستلزمات إنجازها بالحالة الجيدة **إلا إذا تم إنجازها بأقل من المدة المحددة بشريادة الإسلام**، وان ينفذ فيجب على المقاول القيام **بذلك في جميع الأحوال** ما مقصداً في التواريخ المحددة بشريادة الإسلام، وان ينفذ بكل العمل المطلوب لإصلاح العيوب أوضرر وفقاً لما قد يخطر به من قبل المالك أو زبابة عنه وإذا أتحقق المقاول في إصلاح أي عيب أو خلل خلال فترة الضمان جاز للمالك أو من قبليه تحديد تاريخ يتم فيه إصلاح العيوب أو الخلل ويجب إعطاء المقاول إخطاراً معتولاً بهذا التاريخ.

عليه حجز المزاد العام

شركة جراند إنف

للمقاولات المتكاملة

العنوان: ٩٣٢-٨٥٢-٣٠٨

الموافق: ١٥٧٥٢

١٣٤٥٢ القرار رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢
القرار رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢
القرار رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢
المادة رقم ٢٩ : (مواد البيتمينية والسلال)

- ١٣٤٥٢ القرار رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢
المادة رقم ٢٩ : (مواد البيتمينية والسلال)
- ١٣٤٥٢ القرار رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢ رقم ٢٠٢٢ لسنة ٢٠٢٢
وقيامه بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يتلزم بما يلى :
١. يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيتمينية والسلال بموجب حكم كتاب معتقد من العرف الأول إلى الـ
المصرية العامة للبترول أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني
عدم تجاوز المك敏ات التي يحتاجها العمل فعليه ويقوم الطرف الأول بمحاسبة مسحوبات الطرف الثاني
بالكميات التي يتم تنفيذها فعليها على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني بسحبه
ل الكميات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثاني يتمثل وحده آية أعباء مادية يحددها الطرف الأول
أو قانونية ترتب على سحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل الموكيل إليه بموجب هذا العقد
 ٢. أن يسدد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة
مسحوباته من المواد البيتمينية والسلال مقدماً التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية
العامة للبترول وشركاتها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية
مصروفات نقل أو أعباء مادية وفقط على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات وتحمّل الطرف
الثاني مسؤولية عدم سحب المك敏ات التي طلبها الطرف الأول لصالحة من المواد البيتمينية والسلال.
 ٣. إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد وشروطه من غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف الطرف
الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني آية أعباء مادية أو قانونية ترتب على تأخير تنفيذ أعمال العقد بسبب
يكون ناتج عن تقاعسه في سحب المواد البيتمينية والسلال اللازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها
حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول . و هي كل الأحوال فإن الطرف
الثاني مسؤول مسؤولية كاملة عن تدبير كافة احتياجاته و التنفيذ في الموعد المحدد و البرنامج الزمني
والالتزام بمدة العقد .

المادة رقم ٤٠ : (الضرائب والرسوم)

يلزم المقاول بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة وذلك طبقاً للقوانين السارية في الدولة ، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتسديدها في أجالها المحددة ومقاديرها المستحقة للجهة صاحبة الاختصاص .

المادة رقم ٤١ : (تسجيل بيانات المقاول)

على المقاول (الشركة المقاولة) تسجيل بياناتها على موقع بوابة المشتريات الحكومية و عنوانه
www.eg.gov.eg . Etenders وذلك للمقاولين التي تتوافر لديهم بيانات ومعايير التحقق من توافق شروط
الكفاءة الفنية وللملاحة المالية وحسن السمعة لهم والتصنيف المطلوب للمقاولين في مقاولات الاعمال وشهادات مزاولة
النشاهد ذات الصلة علي أن يكون التعميم المذكور لا ينطبق عن المفتاح) في بطاقة التسديد والبناء

المادة رقم ٤٢ : (مدة حذفان التحالف)



بيانات المقاول

١. الأحكام والمتطلبات:

- ـ تفصيل معماري شامل يوضح التفاصيل الفنية والتقنيات المستخدمة في العمل.
- ـ العمل مع اختيار المرجعية لتنفيذ المنشآت في حضور المشرف.
- ـ المشرف المصري لأعمال الطرق الحضرية والخواص، والمشرف المصري لمياثيقها التراثية وتصديقه وتفتيذه الأساسيات.
- ـ المعاشرات القياسية المصدرة عن الهيئة العامة للطرق والجسور والمطارات والنقل البري (٤ مجلد).
- ـ المعاشرات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمعاشرات والجودة).
- ـ مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
- ـ آلة أكواب أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المعاشرات وفي أي من الأكواب والمواصفات المذكورة عاليه.

٢. الأسعار:

يعتبر سعر العقد شاملًا لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكان الإشراف وأجهزة الإنصال السلكية واللاسلكية والتغويلات والتطبيقات المزروعة وكافة الأعمال المؤقتة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتصفييمات وجميع المواد والعملية والمصنوعات والأدوات والمهامات وكافة التقسيمات الازمة لحماية الخدمات القائمة واستصدار التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات الازمة لتفيد الأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والحفاظ عليها خلال مدة تفيدة الأعمال وفترة الضمان وإلى أن يتم الإسلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر بأي من مستندات العقد أنه على نفقه المقاول.

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

٣. الإضافات والحذف والتعديلات في العمل:

يمكن من وقت إلى آخر أن يتقدم المهندس المشرف معلومات أو رسومات إضافية لرسومات التعاقد وذلك لإيضاح تفاصيل معينة من العمل، ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المعلومات أو الرسومات الإضافية المعتمدة من الهيئة لها قيمة رسومات التعاقد ذاته، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما تتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أي تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في المكميات وتغيرات في تفاصيل الإنشاء بما في ذلك التغييرات في ميل الطريق أو الإنشاءات أو تغيير اتجاه أحدهما أو كليهما على الوجه الذي يعتبر لازماً أو مرغوباً فيه، وهذه الزيادات أو التغييرات لا تتطلب العقد ولا تنفي من الشهان ويتلزم المقاول بقبول العمل بعد تغييره كما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بأية تمويهات.

٤. إزالة العوائق والانشاءات والتخليص منها:

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

٥. التوظيف النهائي:

عند إنجاز العمل وقبل أن يتم القبول والدفع بالقيمة **الإجمالية المطلوبة** يقوم المقاول على تفنته الخاصة بتهذيب الميل وتنظيف الطريق والمتطلبات المجاورة التي تغيرت معها، شملها بحسب الحال من جميع الأقطاع والممواد الزائدة والأعمال انشائية المؤقتة والباقي والمعابر ويجب ترك حميرها ماء الماء وأنواعه في حالة مرتبة لافتة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.



تأكيداً لما ورد بالمادة رقم (٤) من الشروط المأولة فإن الهيئة توكل ممثل المقاول يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول توعية وقبول المواد المستخدمة والعمل المنجز ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تفسير الرسومات والمواصفات وجميع الوسائل المتاحة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.



عليه حفظها

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

٨. تعاقف المقاول:

٨. تعاون المقاول:

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

٩. رویرات الانتقاء والخطوطة والمتاسف

على المقاول إنشاء تقابل تامة حول المشروع محددة المسوب والموقع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية، الراسية) الحديثة الموحدة المتاحة لدى الهيئة المصرية العامة للمساحة وإنشاء وتبسيط روبيرات ميزانية مرفقة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة)، وعليه تقديم كرووكلي بهذه التقابلات المرجعية للمهندس للإعتماد من الهيئة، وعليه بالاشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الإبتدائية والرفع المساحي لأجزاء المسار بالساقفات التي يقرها المهندس لضمان تفعيله مناطق التعرجات، والمقاول مسؤول عن تحديد وتخطيط محور الطريق وعليه مراجعة جميع اللوحات التصميمية واعتمادها من الهيئة أو من تحالفه الهيئة والقيام بتشكيل القطاعات الطولية والعرضية الإبتدائية وتحديد زوايا الانحراف الموضحة بالمسقط الأفقي وتحديد المعنينات الأفقية والإلإنك التحimmية.

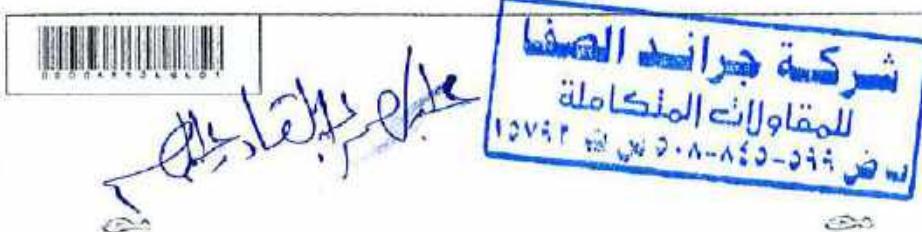
ويتم وضع النسوب التعميمية وتصنيف العمل على قطاعات عرضية وفقاً للقطاع النموذجي على مسافات مناسبة يقدرها المهندس ، وسوف تمثل هذه القطاعات الأساس لحساب كميات الأعمال التراوية وطبقات الرصف ، ويتم إعتماد هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ . ويتم الإحتفاظ بنسخة أصلية بالموقع من هذه البيانات في سجلات موقعة ومحفوظة مع المهندس ، والمقابل ملزم بتديير مهندسي المساحة والقادة اللازمين لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأجهزة المساحية والمواضيع (Software) ذات العلاقة والأدوات الهندسية والكتابية اللازمة .

وعلی المقاول استلام الروبيرات من الاستشاري المصمم بحضور المهندس وممثل الهيئة وعلی المقاول استكمال وضع الروبيرات وتحديد الخطوط والميول ومقاييس المقاطع الطولية المتالية للمحور ونقاشه الربط وفقاً للتخليط العام للموقع والاختلافات المعاشه لإنشاء الكباري والعيارات والإنشاءات والملحقات التي يراها ضرورية، وعلیه تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المتعلقة بالخطوط والميول والمقاييس، وهذه الروبيرات والعلامات تتشكل حسب طبق الموضع التي بها ويعوججها بضم المقاول خطوط أخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة.

ولا يجوز القيام بأى عمل قبل التوصل إلى موافقة المقاول على **الخوارزميات** المنشورة في المقاول لثبات هذه الروبيرات، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحافظة على جميع الروبيرات والعلامات حتى حالة العبث بها فعلى المقاول أن يعيد إنشاءها وتنقيتها على نفقة المقاول الخاصة.

٤- التفاوت المنهجي

- فرق الرأسية في خط الشاتو لا يزيد عن ١ م للحادي أو العمود بارتفاع ٣ متر ولا يحتسب الفرق تراكمياً في الحوائط التي ترتفع عن ٢ أمتار.
- فروقات الزوايا لا تزيد عن ± ١٠ ثانية.
- الفروقات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لم كل ٣ متر .



بيان تفاصيل المعاينات التي تم إجراؤها في الموقع من معاينات انتشار في الماء حيث تم تحديد معاينة لـ ٧ عينات وتم تحديد المعاينة بالعينات المائية وبشكل متعدد لمعرفة توزيع المعاينات في الماء لغاية تحديد المعاينة الضرورية لإجراء الاختبارات المطلوبة على هذه العينات وذلك من عدمه دون اعتراض المقاول . ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات، وتحرجى على جميع الماء الاختبارات التي يتعرض لها المهندس، ويتمأخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للطريقة القراءية، وتوزع العينات على الماء الموردة للموقع وإنما وأن المهندس لا يزيد على العينة من سهادل التغويث فلابد من حق المهندس في رفض أي مواد يتم تناولها إلى الموقع وتحكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عينات من الماء التي سيتم استخدامها قبل البدء في تنفيذ الأعمال بوقت كافٍ وبكمية متاسبة بما يسمح بإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتشمل ثبات وأسعار بتواء الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الردم يجب على المقاول إجراء الاختبارات الآتية مسحود أدنى على مواد الرصف المزمع استخدامها

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوبة والكتافة للتربة (تجربة بروكتور) وتحديد أدنى كثافة محتوى للمياه والمقابل لأدنى كثافة وكذا المواد طبقاً للأساس والأساس.

-٢- تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لعينات التربة المدموكة في الموقع ومواد الأساس.

-٣- التحليل التحليلي للركام المستخدم في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.

-٤- تحديد نسبة التأكيل للمواد الصلبة (لوس إنجلوس) المستخدمة في الأساس والطبقات الأساسية والبلاطات الخرسانية وكافة الاختبارات الأساسية الأخرى كالنتروج والوزن النوعي والإمتصاص .. الخ.

-٥- تصميم الخلطة الأساسية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجري ذكره في هذه المواصفات.

-٦- عمل معايير لجميع المعدات المستخدمة من خلطات أساسية وخرسانية وموازين ومعدات مساحية .. الخ يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من الماء المستخدمة بمدة كافية لاعتمادها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية الماء وإقرار نسب الخايط والدملك واعطاء التعليمات الخاصة بالتشغيل والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجاري خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق وبطولة لا يقل عن ١٠٠ م، وعلى المقاول التتحقق من السماكات الإفتراضية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات، علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن تتم في معمل الموقع أو في أحد العامل المعتمدة التي يواكبها المهندس وعلى فرق المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معمل الموقع بعد وكذلك تعليق تكاليف إعداد وتجهيز القطاع التجاري محل على بنود العقد، وللمهندس الحق في إجراء آية اختبارات أخرى براها لازمة أو آية اختبارات تأكيدية وذلك على نفقة المقاول.

١٢. الصيانة خلال الإنشاء:

على المقاول الحفاظ على الموقع وكافة مستلزماته والذي أصبح في حوزته بموجب محضر استلام الموقع وكذلك صيانة كافية للأعمال المنجزة خلال فترة الإنشاء وحتى الإستلام النهائي للمشروع، ويجب إجراء هذه الصيانة بمعدات وأيدي عاملة كافية بهدف المحافظة على العمل المنجز من طرق وإنشاءات هي حالة مرحبية في جميع الأوقات جمجم تكاليف أعمال الصيانة خلال الإنشاء وقبل قبولي المشروع يجب أن تدخل في أسعار وحدات العطاء بشأن بنود الدفع المختلفة في جدول الكميات ولن يدفع إلى المقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

١٣. لوحات المشروع

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إعداد وتنبيه عدد (٢) لوحة كبيرة مسحود أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايةه بالإتجاه المعاكس وبالواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وתאריך بدء العمل ونوع المعاينة ومتى تتم وتحكون مزودة في حال رأت الهيئة ضرورة لذلك ولوحة إلكترونية للعد التنازلي للأيام المشتملة على المعاينات الأخرى وفق التصميم الإعلان الذي ستقوم بإعداده وزارة النقل والمطابق الحصول عليه من الهيئة قبل التصنيع وذلك المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المنفذة قبل تثبيتها، كما يلتزم بازالتها عند إنتهاء الحاجة إليها.

~~١٤. المعدات~~ على المقاول تقديم صياغة ~~بيان تفاصيل المعاينات المائية المطلوبة~~ مبيناً به:

• نوع ووظيفة المعدة ونوعها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.

• كثافة المعدة ونوع الصنع وحالتها الراهنة.

• التاريخ المتوقع لتوارد المعدات بأفرادها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول



شركة جراند الصفا

للمقاولات المنكاملة

١٥٧٦٢ - ٥٠٨-٨٤٢ - ٩٩٩

وأدى ذلك إلى تزايد الاعتداءات على النساء، حيث يهدى بعض النساء إلى اعتقاد أنهم ملائكة الله وأنهن ملائكة العناية بالآخرين، مما يزيد من انتشار العنف ضد النساء. كما ينبع من ذلك انتشار العنف الجنسي والعنف المنزلي، حيث يعتقد بعض الرجال أن النساء هن مسؤولياتهم وأدوارهن في المجتمع السياسية المعتمدة، ويجب على النساء أن يسع في جميع الأحوال الرجال والآباء والبنات والإناث والشيوخ والشيوخات الكاذبة التي تكفل عدم وقوع حروات مستعدة للطريق أو أضرار المعنفات على أي يقوم المقاولون بتقديم المخطط المقترن للعتماد من الميليشيات وجهاً للمرور المفترضة دون أي مسؤولية على الهيئة ، وهلية وضع سياج حول الحدود والبلدة وعازل أن تزود القوائم بأعلام حماس نهاراً وتتمكن الأسيجة والإثارة الليلية عبارة عن أضواء كهربائية فردية ضئيلة في صنوف وذلك لبيان أماكن الحفر والأماكن الأخرى الخطرة التي فيه تشوبين مواد وذلك أثناء الليل من الغروب وحتى صباح اليوم التالي.

كما يتم وضع إشارة "عمال يستغلون" على حامل ثلاثي قابل للتطبيق بمواقع العمل المختلفة وثبتت سياج حماية مع لوحة تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لحماية غرف التفتيش المفتوحة. كذلك يتم استخدام أضواء صنفوا مقطعة (وميضية) بحيث تبين الحاجز المستخدمة لإرشاد السير في الطرق المغلقة جزئياً وذلك على درجات بحيث توجه السير بسهولة وبمسافرات تدريجية، ويجب أن تضاء هذه الحاجز أثناء الليل بضوء آخر عادي مع أضواء وميضية على جانب خط السير وذلك للتبيه، ويجب أن يوضع الضوء بشكل يظهر الحاجز دون استعمال ضوء السيارة كما يجب أن تضاء حاجز المرور المستخدمة في إغلاق الططة باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طرائق قائم عمودي على اتجاه المسير فيجب أن يتم على مراحلتين (نصفين) لتجنب إيقاف حركة المزور، فإن تقدّر ذلك فعلى المقاول قبل المباشرة فيه وبالاتفاق مع المهندين وجهاز المزور المختصّة إنشاء طريق مؤقت صالح للسير باستمرار طبقة معدة قطع الطريق، وأن يتم القطع في أقل الأوقات إزدحاماً بحركة المزور، أما في المناطق التي تشهد فيها حركة المزور هستم القطع خلال الليل.

وعلى المقاول أن يضع في جميع الأحوال الأسبية واللاقات والإشارات الضوئية والأضواء الكاشفة التي تكشف عدم وقوع حوادث أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم المختلط المقترن للاعتماد من جهاز الإشراف وجهات المرور المختصة دون أي مسؤولية على الهيئة ، وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأصلها بسرع وقت مع مسكن بعد الانتهاء من الأعمال.

١٦. المسئولية عن المرافق والخدمات

المقاول مسؤول مسئولية تامة عن كافة الأعمال الموجودة بمنطقة العملة وحماية المراقب وخطوط الخدمات في الواقع التي تكون فيه عملياته قرية من هذه المراقب وعلى نفقة، ويشمل ذلك خدمات القراء المساحة أو خطوط الهاتف أو الطاقة الكهربائية (الكابلات) أو المياه أو الموارد المائية التابعة لوزارة البر أو أية مراقب آخر قد يؤدي الإضرار بها إلى تكبد الكثير من التلف أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بهذه العملة إلا بعد إجراء جميع الترتيبات الالزمة لإنصافها أو حمايتها أو ترحيلها وفقاً لما صفت الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندس.

وعلى المقاول التسيق وتنسيقات من الهيئة والتعاون مع أصحاب آلية خطوط مراافق قائمة (أرضية أو هوائية أو مائية أو غاز... الخ) للحصول على التصاريح الالزامية في عمليات إزالتها أو ترحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الأذرواج في أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحيولة دون حدوث أي توقف في الخدمات التي تؤديها هذه المراافق وكذلك التسيق مع مديرية المساحة لاستكمال أعمال تنزع الملكية، ويقتصر دور الهيئة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات، وتكتاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء المراافق أو المنشآت تكون على نفقة الهيئة مالم يكن المقاول متسبباً في إتلاف أي من تلك المراافق أو المنشآت.

وهي حالة توقف خدمات المرافق نتيجة لانحسار ملاري أو نتاجه لانكشافها أو زوال محتواها، فما يليه أول إداري وإلاع الجهة الخاتمة والتعاون معها في إعادة إحياء **المرافق والتوصيات** خدمات أحد المرافق العامة المضروبة فيجب أن تظل أعمال الاصلاح متواصلة وعلى نفقة المقاول لغاية إتمام الخدمة.

~~١٧. حماية المحتكرين والمتاحف والمعاهد~~

المقاول مسؤول مسؤولية شاملة عن الماسحة التي يوقع الطبيعة وإعادتها إلى حالتها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يختفي بمحفظته كل ملوكه من العيت أو الضرب -جميع علامات حدود الأراضي وعلامات حدود الأعماق إلى أن يكتفى بذلك من يحيط بمقدارها بمواقعها، ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليمات



المؤامبات الشديدة

لأنه إنما يحق للمسئولة عليه إثبات ذلك بعد أن تنتهي المأمورات التي تطلبها به في أصل العقد. ولذلك لا يجوز لصاحب العمل أن يطلب إثبات ذلك إلا بعد انتهاء تلك المأمورات. وإن طلب ذلك فإنه يتعين على صاحب العمل إثبات ذلك على أساس ما يكتبه المقاول أو الموردي في نسخة العقد التي يحملها في ذلك العقد. وإن طلب صاحب العمل من المقاول إثبات ذلك قبل انتهاء المأمورات، فيجب على المقاول إثبات ذلك على أساس ما يكتبه المقاول في نسخة العقد التي يحملها في ذلك العقد. وإن طلب صاحب العمل إثبات ذلك قبل انتهاء المأمورات، فيجب على المقاول إثبات ذلك على أساس ما يكتبه المقاول في نسخة العقد التي يحملها في ذلك العقد.

١٨- التجهيزات الموقعة

فيما يخص التجهيزات الموقعة الخاصة بالمقابل وتجهيزات المكاتب الخاصة بمعمل الملك، والمهندس ومحازه المشرف، ومعلم الموقع وتجهيزاته والمركبات فيه الرجوع فيها إلى البند الخاص بها في الشروط الخاصة من مستدات العقد.

١٩- تقديمات المقابول للاعتماد من الهيئة

تحتمن التقديمات كافة المعلومات الخاصة بالمعدات والمواد ورسومات الورقة التقنية وآية أعمال تصميمية (إن وجد) بما في ذلك الحسابات التصميمية وكذلك إعداد الرسومات حسب المتفق وأدلة التشغيل لأية أجهزة موردة والعينات ونتائج الاختبارات والتقارير الشهرية والمدوية والصور وأفلام الفيديو الخاصة بتوثيق المشروع لراحل العمل المختلفة وشهادت الضمان وآية معلومات أخرى تتمثل جزءاً من الأعمال أو تكون لازمة لاستكمال الأعمال. وعلى المقابول تقديم أسلوب التنفيذ لكل بند واعتماده من المنطقة المشرفة قبل البدء في العمل بكل بند على حدى ويشمل المعدات والأفراد وخطوة الجودة وتأمين السلامة. تقدم كافة التقديمات بالعدد المطلوب معتمدة ومحفوظة من المقابول على أن تكون مصاحبة لنهاية التسلیم الواقع عليها من قبل المهندس وعلى المقابول خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقديمات ومواعيدها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتنفيذ.

٢٠- رسومات الورقة التقنية

على المقابول توفير مكتب فني استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورقة التقنية اللازمة لبيان الأبعاد والتفاصيل التنفيذية لعناصر العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتفاصيل قوالب الإنشاء وتقديمها للمهندس للمراجعة والإعتماد وقتاً للمواعيد التي يتم تحديدها في برنامج العمل المفصل أخذها في الاعتبار فترات المراجعة. ويقوم المقابول بتقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعتماد، والذي بدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ استلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشراً عليها بالرفض أو التصحيح فعلى المقابول خلال ٥ أيام عمل التصحيح اللازم وإعادة تسليمه للمهندس، وعلى المقابول إظهار تاريخ التسلیم الأصلي وتاريخ إعادته للتتصحيح من قبل المهندس وذلك بخطاب إعادة التسلیم.

وفي حال تم إعادة هذه الرسومات مؤشراً عليها (بالقبول) أو (القبول مع استيفاء الملاحظات) فيمكن لل مقابول العمل بموجبها مع استيفاء هذه الملاحظات أشهار التقييد وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٢ نسخ من الرسومات النهائية الصحيحة هذا ولا تغت متاجعة المهندس المقابول من مسؤولية عن آية أخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسومات الورقة التقنية عن ما هو موجود بمستدات العقد، كما يتتحمل المقابول مسؤولية التأخير الناتج عن تكرار إعادة الرسومات للتصحيح.

٢١- المعدات والمواد المشونة باللون

جميع المعدات والمواد المشونة والأدوات والمهمات المخزنة والأكشاك المؤقتة وإنتاج الخلطات وغيرها الموجودة بموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وتمأخذ موافقة عليها يجب إستعمالها كائناً في الأعمال الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أى جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون ترخيص من المهندس.

٢٢- ملكية التقنية المعرفية والملكية الفكرية

يعود إلى الهيئة حق الانتفاع بالملكية الحجرية للكل التصميمات واللوحات التي يتم إعدادها لصالح المشروع ويجوز على المقابول أو استشارياً استخدام أى جزء من التصميمات أو اللوحات الخاصة بالمشروع لمشاريع أخرى إلا بموافقة كتابية من الهيئة.



S. S. T. 1971-1972

١١) إعداد وتجهيز الموقف

وصف العمل

تشمل الأعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكاتب الموقعة لعمل المالك والمهندس والمقاول وإنشاء المخازن والورش ومطحفلات الخلط (الخرسانة والأدوات) ونقل الماء، وإنشاء وتجهيز معمل الموقع وتأمين الإستراحة والمخركبات بالتقسيم الوارد بالشروط الخاصة، وكذلك تسوية وتنسق المكان، والتزويد باليادة والكهرباء والإلتراء والاتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات الصحية والإسعافات الأولية، وتأمين معدات إنفاس الحريق باستخدام مطارات لا تقل سعتها عن 5,4 كجم تعلق على حوائط المكاتب والمخازن وأماكن بارزة بالمعد ويتوزع الذي يعتمد المهندس كما تضمن أعمال التجهيز إعداد وثبتت لافتات المشروع (عدد ٢) بالمواصفات الموضحة يبلغ حدا المجلد وتأمين الحراسة لكافة التجهيزات الموقعة والمعدات خلال فترة العمل وليلًا وتأمين وصيانته طرق مؤقتة لزوم حركة الدخول من وإلى مواقع العمل المختلفة وكذلك البيانات المتاخمة للطريق والتي تتأثر مداخلها بأعمال التنفيذ، وتأمين المركبات لإنقلابات مماثلة المالك وأفراد جهاز الإشراف، وتأمين موقع لانتظار السيارات تكون مظللة ولعدد كاف من السيارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقاول مستول عن الحصول على الأراضي الالزامية مثل هذه التجهيزات.

ويجب على المقاول خلال الفترة المحددة بالعقد وتقديم مخطط عام (Layout) يتضمن كافة التجهيزات الموقعة والموقوف المقترن لاعتماد من المهندس واللجنة قبل التنفيذ.

و قبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدد المحددة بمستندات العقد . وبعد الانتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلل وأية مبانٍ أو أسوار أو منشآت مؤقتة غير ضرورية لاستمرار بقائها بموقع العمل وفقاً لما يراه المهندس ورد الشئ لأصله وإخلاء طرف المقاول من صاحب الأرضن المقام عليها التجهيزات، وتزول ملكية كافة التجهيزات الواقعة للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالشروط الخاصة . وعلى أن تكون كافة التجهيزات التي تزول ملكيتها للهيئة بحالة ممتازة وبأعتماد المهندس والمفتش أو من ينوب عنها.

• القياس والدفع

لابد من المحاسبة عن هذا البند باعتباره مملاً على باقي بند المشروع.

١- التطهيف وتطهير مسار الطريق

وصف العمل

يشتمل هذا العمل تنظيف وزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخلص من جميع النباتات الالشجار والمزروعات والمخلفات داخل حدود الطريق والطريق بعثاطي التقاطعات وموقع جلب المواد ياستثناء الأشياء المقرر الإبقاء عليها أو دفعها وفقاً لأحكام البند الأخرى من هذه المواثيق، ويجب على المقاول وفترة جميع النباتات والأشجار المقرر الإبقاء عليها وحمايتها من الضرر أو التشويه أثناء عمليات التنظيف والتطهير.

• متمالبات الائتمان

على المقاول أن يضع حدود الإنشاء ويحدد المفترض بالطرق والكباري حار وعيها من الأشياء المراد الإبقاء عليها ويجب إزالة جميع جذور الأشجار وبعمق حتى لا تؤثر على المفترض تحت سطح التسوية وكذلك كافية اعوائق البارزة غير المقرر الإبقاء عليها أو تلك التي لم تشملها قوائم التكميمات يجب أن تزال وتحل محلها مترizor المقر الناتج من افتلاع بقايا الجذوع والحفير التي ترتفع منها الواقع به مواد ردم ملائمة أو الرمل النظيف وذلك لتجنب دمك لاتفاق رقم ١٥ من أقصى كثافة باهقة مع نقل المخلفات إلى

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز السطح لاستقبال إيجابيات الردم التالية أو طبقات الأساس وفقاً للمناسيب التصميمية، وذلك من خلال حركة الطبقة العلوية (بمسافة لا تزيد عن ١٠ سم مع الريش والتسوية والدهك) حتى تسبة ٩٥% من أقصى كثافة جافة وأخذ في الاعتبار إجراء الاختبارات الالزامية واستبدال أي مواد غير ملائمة.



٢٠: اعمال الحفر وصف العمل

هـ- يمتلك مساحات تغطية تقدر بـ ٧٨٠٠ متر مربع على الأقل، حيث يتكون من حفرة طبقات الماء الجوفى وحمل المكثبان - المواد ذات التصنيف A أو A7A بتصنيف الأشتر - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دعكتها حتى الكثافة المحددة عند الحد الأدنى لحملوى الطوبية - المواد الرطبة العد الذي لا يمكن معه دعكتها والتي لا تسخن لها الأحوال الجوية بالجذاف مثل السرغنة) ويتضمن حفر المجرى المائي ومواقد الانتظار والتقطيعات والمداخل واستدراة الميل والمساطب تحت التلال حليقاً للعناصير والميول والأبعاد بالرسومات وتعليمات المهندس.

عندما لا تتحقق كثافات المواد الملائمة الناجمة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحفر حول على مواد أضافية بالحفر في المثار التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ناتجة من المثار في إنشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يتبع بالحساب أن جميع مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر . ويمكن استبدال المثار إذا وجد المهندس أن الحالة تقتضي بذلك أقربة من توسيع مناطق الحفر .

* البنود:

- حفر في قرية عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والمصخر والمعمر يشمل تشغيل وتسوية ودملك السطح التصميمي لقطع الطريق .

- حفر في قرية متماسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللويز ويمكن حفرها باستخدام المليوزر والمعمر يشمل تشغيل وتسوية ودملك السطح التصميمي لقطع الطريق .

- حفر في قرية صخرية : وهو حفر المكثف الحجرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متراً مكعب ويرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام جاك الحفار والمعمر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أصل طبقة التأسيس مع توريد وتشغيل ودملك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند .

- حفر الصخور وهو حفر طبقات الصخر من الترسيب الحجري أو من الترسيب الحكلي المتماسك جيداً والذي يكتسب سلوك الصخر الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال النسف والمعمر يتضمن توريد وتشغيل ودملك طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند .

ويستلزم المقاول ما يعادل الملايين من معدات ميكانيكية نوعاً وعددًا بالبنود المذكورة أعلاه للالتزام بالبرنامج الزمني للمشروع .

* الفياس والدفع

يتم فياس وحساب هذا البند بالتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والمعمر يشمل تهذيب الميل وتشغيل وتسوية ودملك السطح التصميمي لقطع الطريق والاختلاف وال اختبارات وإزالة المخلفات ونواتج التسوية إلى المطالب العمومية وتشغيل المواد الملائمة الصالحة للردم على جانبي القطاع .

٢٢: أعمال الردم

* وصف العمل

مصدر مواد الردم يكون من ناتج الماء بالطرق والجذاف أو من المثار المجاورة بعد اختبارها والتتأكد من جودتها وموافقة المهندس على استخراجها في الردم .
الماء بالطرق والجذاف
 ويشمل هذا العمل تهذيب أعمال الردم وتنقية حفر الطريق والأكلاف باستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل الاستخدام ويجب أن تكون معدة لمواد جذاف صالح من جذور الصخر والأشتاب أو أي مواد ضارة ويتبع في اختبارها ودملتها المؤشرات المنشورة في المعايير والذري أن تجف ورطوبة الردم ذات تصنيف (١-١٠ س) أو (١٠-٢-٤) حسب تصنيف الأشتر .

تم أعمال الردم على طبقات كالتالي :

- * بالنسبة للmeter الأول من تشغيل الجسر الزراعي مع الطبلان تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم مع الدملك لاقصى كثافة جافة لاتقل عن ٧٣% من اقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد اقصى حجم في الاحجار المترددة عن ٣ بوصة .



تم إصدار هذه المعايير الفنية من قبل رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للمعايير الفنية والجودة وفقاً للقانون رقم ٣٠ لسنة ٢٠١٧.

تم إصدار هذه المعايير الفنية من قبل رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للمعايير الفنية والجودة وفقاً للقانون رقم ٣٠ لسنة ٢٠١٧.

(bottom of base) النسب والأبعاد الموضحة بالرسومات باستخدام معدات التسويقة المائية، ويجب الالتزام بهذه المعايير الفنية لضمان تزويد عرض ثلاثة أيام بدون تعطيله بطريقة الأساس التالية:

أعمال خفض الجودة لأعمال الردم: تؤخذ عينات من طبقات الردم لاختبارها للتأكد من نسبة الرطوبة ودرجة الدعما وسمك الطبقة وذلك قبل مرور ٤٤ ساعة من انتهاء عملية الدعلم، ويجب الالتزام بنسبة الرجاوية بأكثر من ٢٪ عن نسبة الماء الأساسية المقابلة لأقصى كثافة جافة، والتراوحت المسموح به في منسوب طبقة الردم النهائية لا يتعدى ± ٣ سم مقارنة بالمنسوب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولا يزيد عن ± ١٠٪ من مساحة الطبقة . ولا تقل نسبة تحمل كاليفوريانا عن ١٠٪ ، مما يجب ألا يتعدى الفرق بين منسوب أي نقطتين على سطح الجسر العلوي عن ± ١.٥ سم ، وفي حالة عدم مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عينات أخرى متتالية لتحديد المنطقة المخالفة لذمة الواصفات والتي يجب على المقاول إعادة حرتها ودمكها.

اختبارات الجودة هي تكون القيام بكل اختبارات المشار إليها في هذا البند من مسؤولية المقاول، ولا يتم حسابها كجزء من فحص حيث تتضمن أسلوب الوحدات وكافة مثل هذه الاختبارات والتي يجب اجراؤها كلها تغيرت مصادر أو نوعية المواد المستخدمة، وتشتمل اختبارات الجودة على الآتي:

- التحليل المتعلق للمواد الفلينية والرفرفية بالترية
- حدود Atterberg للجزء الماء من منخل رقم ٤٠
- نسبة الماء من منخل رقم ٢٠٠
- اختبار بركتوري المعدل
- قياس الكثافة بالواقع بعد الدعلم
- اختبار نسبة تحمل كاليفوريانا CBR
- أي اختبارات أخرى للتحكم في جودة العمل وكلها يحددها المهندس المشرف
- وعلى أن يجري قياس الكثافة بالواقع بعد الدعلم والتدريج بكل ١٥٠٠ متر مربع.
- القياس والدفع

يتم قياس وحساب هذا البند بالتركيز من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تحميل ونقل المواد إلى موقع الردم وأعمال الفرد والدعلم وتهذيب الميل والتسوية والاختبارات وازالة نواتج التسوية إلى المقلب العمومية.

باب الثالث طبقات الأساس

٢- طبقة الأساس ناتج تكسير كسارات

- وصف العمل
- يشمل هذا العمل على نقل وتوريد وتنفيذ مواد طبقة أساس ناتج تكسير كسارات من الأحجار الصالحة المدرجة .
- المواد
- إن تكون الروايا المعمدة طبقة الأساس ناتج تكسير كسارات (نسبة الأوجه المكسرة لا تقل عن ٩٠٪) ويكون من قطع نظيفة قوية ذات زوايا حادة وخالية من العجاجرة الينة أو المفسكة أو المواد العضوية أو غيرها من المواد الضارة، ويجب أن يتطابق الركام مع المتطلبات الطبيعية التالية:
- القابلية للتقطيع في الماء بالنسبة للمواد المحجوزة على المنخل رقم ٥ لا تزيد عن ٥٪ من وزنها.
- لا يزيد الفاقد بالتناكل على جهاز لويس انحرافه لا يزيد عن نسبة ٤٠٪.
- يجب أن تكون مواد جبل الأداء للملاء **الركام** كسارات وفي حال توفر مواد محجرية بالواقع تنفق مع مواصفات مواد تكسير فإنه في الوقت السماح لاستخدام تلك المواد بعد إجراء اختبارات الصلاحية والتدريج والتأكد من تحقيقها المعايير المطلوبة اللازمة على أن يحصل على المقاول في هذه الحالة النسبة التي تراها اللجنة المشخصة من قبل رئيس هيئة المعايير والجودة في هذا المخصوص
- نسبة تحمل **الركام** قرود العيون لا يزيد على **٦٠٪**.
- مجال اللوحة لا يزيد عن **٨٪**.



بيان بغير انعدام الصفا
للتحقق في أنه المتكامل
رقم ١٥٧٦٤ - تاريخ ٢٠٢١/٠٣/١٥

نوع المقاولة	النوعية	النوعية	حجم المجمع
١٠٠	١٠٠	٣٠٠	٣٠٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٥٠
١٠٠ - ٧٠	٩٥/٧٥	٨٥-٥٥	١٠٠
٩٠ - ٦٠	٦٠	٨٠-٥٠	٢٤
٧٥ - ٤٥	٧٥/٤٥	٧٥-٤٥	٢٨
٦٠ - ٣٠	٦٠/٣٠	٦٠-٣٠	٤ رقم
٥٠ - ٢٠	٤٥/٢٠	٥٠-٢٠	١٠ رقم
٣٠ - ١٠	٣٠/١٥	٣٠-١٠	٤٠ رقم
١٥ - ٥	٢٠/٥	١٥-٥	٢٠٠ رقم

ويمكن أن يطابق الركام المخلوط أي تدرج آخر طبقاً لما ورد بالمكود المصري والمواصفات القياسية لهيئة الطرق والجهاز طبقاً لدرجات المواد المتاحة للموقع على أن تفي بالخصائص المطلوبة للخليل التصعيمي وذلك بعد اعتماد المهندس واحد موافقة الهيئة.

* متطلبات الإنشاء

بعد اعتماد مصادر المواد والخليل التصعيمي فيجب على المقاول إعداد منوجية تفاصيل طبقة الأساس بحيث يتم خلط مواد طبقة الأساس بالماء خارج الطريق واستكمال الطبقات ثم يتم نقل خليط طبقات الأساس المرطب للدرجة المطلوبة إلى سطح طبقة القرمة كخليل متجلانس يتم فرده باستخدام الجريدر المزود بحساسات طبقاً للوحات ويتم الدمل على طبقات سmek في حدود ١٥ سم أخذًا في الاعتبار الإنبعاث المطلوب للدمل والذى يتم تحديده من خلال قطاعات تجريبية ويجوز للهيئة الموافقة على الفرش بسمك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القطاع التجربى بالمعدات الفعلية التي يستخدم في هذا المشروع على أن تتحقق كافة الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ويتم إجراء مكانة الاختبارات عليه للتأكد من نتائجها قبل المباشرة في التنفيذ موقعيًا، ويتم فرد الخليط على طبقات وبالعرض المطلوب بالقطاعات الفرعية المعتمدة بما هي ذلك العرض الإضافي للتشغيل بحد أدنى ٢٥ سم من طرف الأسفل في كل جانب، ويجب دمل مواد طبقة الأساس فور فردها بحيث لا تقل نسبة الدمل عن ٩٨ % من أقصى كثافة معملية.

ويستمر الدمل حتى يصبح السmek الكامل للطبقة مدكورة دكًا تماماً متساوية إلى أن يبلغ الكثافة المحددة ومن ثم يقوم المهندس بتدقيق عشوائي سطح الطبقة وفحص نسبة الدمل في موقع مختار.

ويجوز للمهندس فحص طبقات الأساس المنفذة بواسطة قنة مستقيمة طولها أربعة أمتار في موقع مختار ويجب ألا يزيد فرق الإنطباق عن ١ سم في الاتجاه الطولي والعرضي وطبقاً للمعايير التصعيمية.

ويجب على المقاول التأكد من جفاف الطبقة المتناثرة وبلغها درجة مكانة من الثبات قبل السماح لعربات النقل التي تنقل مواد الطبقة التالية أو غيرها من المعدات الثقيلة لأن قمر على طبقة الأساس المتناثرة، ويجب الا تترك طبقة الأساس مدة تزيد عن أسبوعين قبل فرد الطبقة التالية، ويجب جعل سطح الطبقة العلوى ورطب إلى درجة مكانة لتأمين الربط بين الطبقتين.

بعد إشارة طبقة الأساس يجب على المقاول أن يقوم على نفسه بضيافة طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من التشكك والعيوب إلى أن يتم رش طبقة الأساس بالجهاز المركبة للطرق والجهاز.



حدود المسماحة: **النسبة المئوية**

يتم الرجوع فيما يخص حدود المسماحة في الحالات التي يتحقق الانطباق ويتم الطبقات إلى المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والجهاز والمكتب المصري للمقاولات تق.

أعمال ضبط الجودة المركبة تتم على الماء والآبار ونحوها

يرجع إلى الشروط الخامسة لعرفة الأسوار الأخرى المعمول وتجرى التجارب طبقاً لتعليمات المهندس (شكل ٥ متر مكعب أو تغيير المصدر) على أن تشتمل الآتي:



ج.م. جراند جيزا

- حدود Altero للجزء الماء من منقل رقم ٤، ويجب ان لا يزيد محمل الماء عن ٨٠٠ وحدة طن عن ٥٪ نسبة تحمل كابيتراري (ويجب ان لا تقل عن ٨٠٪) تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة الفحص ASTM C-142-78 Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥٪ او اختبارات اخرى واردة بالمواصفات وتقراها الهيئة لازمة للتحكيم في جودة العمل. وتتحققون قيم حدود القبول لنتائج التجارب كالتالي هو اردد بالمواصفات القياسية وعلى ان يجرى فحص الكثافة بالموقع بعد الدمل و التدرج كل ١٥٠٠ متر مربع.
- القياس والدفع بعد التأكيد من سعك الطبيقة بعد الدمل من خلال الرفع الماسحي التفصيلي يتم قياس وحساب كثافات طبقه الأسامي بالملتر المكعب وفقاً للأبعاد الهندسية لطبقه الأساس المبينة على الرسومات ووفقاً لقطاعات العرضية التفصيلية . ويشمل السعر كافة الأعمال من توريد المواد والخلط والتقطيع والتقطيع والفرد باستخدام الجريدر المزود بأدوات التحكم في التسوب والسطح النهائي، وأعمال الدمل والتسوية والاختبارات وإعادة أماكن الجسات إلى ما كانت عليه. ويتم عند تنفيذ طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طبقة الأسفلت بالإضافة اللازمة للتشغيل بحد أدنى ٢٥ سم من كل جانب.

باب الرابع الاعمال الخرسانية

١- الحواجز الخرسانية (النيوجرس) : (إن وجد)

١ - وصف العمل:

يتطلب هذا العمل من إنشاء حواجز خرسانية واقية ذات وجه واحد وذات وجهين وفقاً للمواصفات وطبقاً للخطوطة والتفاصيل المبينة على الرسومات أو التي يقر بها المهندس.

ب - حاجز خرساني وجه واحد:

أعمال إنشاء حاجز خرساني وجه واحد يارتفاع ٨٠ سم من الخرسانة العادية والمقاومة المميزة لها لانقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحنتي الاستن孚ت الذي يحقق هذا الجهد بعد اعتماد الخلطة التفصيلية واستخدام التبرير (الياف البولي بروبيلين) لمنع الشروخ على ان لا يقل محتوى الياف البولي بروبيلين عن ٩٪ كجم /م٢ على ان يكون الخلط والدهن بيكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب مباشرة بهادة راتجية خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الرطوبة الكافية لاتمام التفاعل الكامل للإسمنت وطبقاً للمواصفات والفتنة تشتمل عمل الترم و الشدات على ان تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح املس وكل ما يلزم لنهو العمل وعمل دفاترات لتصويف مياه الانهصار وذلك طبقاً للرسومات وتعليمات المهندس المشرف ويتم عمل خاص قمدة كل ١٢ م.م. وفقاً شاملاً بالملتو المطلوب.

ج - القرشة الخرسانية العادية أسفل الحواجز الخرسانية ذات الوجه الواحد:-

أعمال توريد وحسب فرشة من الخرسانة العادية أسفل الحواجز الخرسانية وجه واحد مقاس ٢٠٠-٢٠٠ سم طبقاً للرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم٢ وذلك طبقاً للخطة التفصيلية وتشتمل أعمال حفر وتسويه ودمك أسفل القرشة وعمل التوشة وعمل التواصيل اللازمة للتمدد والانكماس وشاملة عمل أساس من الجيد (٣٠٪) لتحمله العمل طبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف بالملتو العامة للعمارة والتكيار

٢- أعمال الحمايات بالخرسانة الصلبة

١ - وصف العمل:

يشتمل العمل حمايات في الخرسانة الصلبة بمقدار ١٥٪ من الأخفاف والمليول الجافيفي و القدمات بإجهاد كسر قياسي قدره ٢٥٠ كجم /سم٢ بعد ٢٨ يوماً. وتحتها قشرة من المواد الحصوية المدرجة سعك ١٥ سم وحسب القطاع المنزجي والرسومات المعتمدة.



- الرخام الكبير: يلزم أن يكون الرخام الكبير دارداً من محاجر أو مكبات ذات معهودية، ويجب أن يزيد من الماء الذي يحتوي على مواد خرسانية، ويصل أن لا يحتوي الرخام الكبير أسلس بل يحتوي حاد التربة وتخرج على الماء (أي يحتوى جميع المقادير بالنسبة المطلوبة في المواصفات التقاسية المصرية).
- ويجب أن يكون الرخام الكبير صلب لا تتعدي نسبة الفاقد فيه عند اختبار لوس انجلوس عن ٤٠٪، وأن يكون الرخام مطابقاً لمطالبات المواصفات التقاسية المصرية رقم ١٢٩٩ لسنة ٢٠٠٣، ويتم توريد الرخام الكبير في أكثر من مقاس فهناك يتحقق توريق مقاس من ٥ مم حتى ١٠ مم، ومقاس من ١٤م حتى ٢٠ مم حسب المقاس الإعدياري الأكبر المطلوب للرخام.
- ويجب أن يكون الرخام خالي من الأملال والمواد الضارة بالخرسانة وتحديد التسليع بن و يجب أن لا يزيد محتوى أملاح الكبريتات في الرخام الصغير أو الرخام الكبير عن ٠٠٥٪، كما يجب أن لا يزيد محتوى أملاح الكالوريدات في الرخام الصغير أو الرخام الكبير عن ٠٠٤٪.
- الأسمدة: يلزم أن يكون الأسمدة المستعمل مطابقاً للمواصفات التقاسية المصرية رقم رقم ٢٧٢ للاسمدة البورولاندي العادي والمواصفات التقاسية رقم رقم ٥٨٢ للاسمدة البورولاندي المقاوم للماء.
- ويتم اختبار الأسمدة طبقاً للمواصفات التقاسية المصرية رقم رقم ٢٤٢١ لـ (اختبار الخواص الطبيعية والبيكانيكية للأسمدة) على عينات الأسمدة المأخوذ طبقاً للمواصفات التقاسية المصرية رقم رقم ١٩٤٧ - ١٩٩١ (طرق اختبار عينات الأسمدة) ويجب أن يكون الأسمدة من إنتاج مصانع الأسمدة المصرية المعتمدة ويجب أن يردد إلى موقع العمل سائب أو داخل شيكابار ويجهز للمهندس المراجع عليه واختباره للتأكد من تاريخ الانتاج وكذا زون الشحارة، ولا يجوز استعمال أي شحارة تحتوى على أجزاء من الأسمدة شوك بها أو التي يلاحظ بها أي آخر للروطية، حيث سيتم رفعها ولا يجوز استعمالها في أي عمل من الأعمال.
- ويجب أن يشون الأسمدة في مخزن خاص مستوفى على نفقة المقاول، ويجب إلا يكون ملائمة سطح الأرض بل يجب عزله بارضية خشبية تحته كمما يجب قطعية الأسمدة المشوون في جميع مواقع العمل بالاشتغال المانع من مرور الرطوبة، ولا يسمح باستخدام الأسمدة الذي مضى عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد اختبارها واختبارها والتأكد من مطابقتها لاشتراطات المواصفات التقاسية المصرية.
- المياه: يجب أن تكون المياه المستعملة في أعمال خلط الخرسانة نظيفة وخالية من الأملال والشوائب وال الكبريتات، ويفضل استخدام المياه الصالحة للشرب في صناعة ومعالجة الخرسانة، ويشترط في ماء خلط الخرسانة أن لا يزيد الأملاح الذاتية الكلية عن ٢٠٠ جزء في المليون، ومحنتى أملاح الكالوريدات عن ٥٠ جزء في المليون، ومحنتى أملاح الكبريتات عن ٣٠ جزء في المليون، كما يجب أن لا يزيد محتوى المواد غير العضوية وهي الطين والمواد العالقة عن ٢ جرام في اللتر.
- ويجبأخذ عينة من المياه واختبارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى صلاحيتها واعتماد استعمالها من المهندس قبل البدأ في أعمال الخرسانة، ويجب أن لا يقل الأساس الهيدروجيني ماء الخلط عن (٧).
- إضافات الخرسانة: يجب أن تكون المواد التي يتم إضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها أو لاستدامها ميزة خاصة موددة من مصنع معتمد بعواد مغلقة وعليها الماركة والعلامة التجارية وتاريخ الصلاحية ومع كل شحنة شهادة من المصنع باختبارها ومطابقتها للمواصفات التقاسية ~~للماء والكليكاربون~~ رقم ١٨٩٣ - ١٩٩٠ (إضافات الخرسانة).
- ويجب أن لا تزيد نسبة الإضافات ~~للماء والكليكاربون~~ على ٦٪ عادي نسبة المحددة عن طريق الصناع للمادة، كما يجب أن لا تحتوى الإضافات على أملاح المطهورية أو أي مواد أخرى ضارة بالخرسانة.
- متطلبات الإنذاء تصميم الخلطات الخرسانية، ~~نوع المركبة~~ تصميم الخلطات الخرسانية بالرسومات أو المتصورات عليها في جدول المكونات قبل التشكيل، وعلى المقاول شئون تصميم الخلطات للتأكد من مطابقتها لجودة الكسر المطلوب على أن يتم مراجعتها واعتمادها من المستشاري، ويلاحظ أن جودة الكسر محسوب على أساس قدرة المكعب التقاسي على التحمل بعد ٢٨ يوماً هي ٢٥ بكم/م٢ للخرسانة العادية، ويجب أن تتحقق نسبة الخلط واحد متر مكعب من الخرسانة.

نوع المركبة بحسب أنظمة المعايير
للمقاولات المتكاملة
رقم ٩٩٩-٢٠٠٨: ١٥٧٤٢

لذلك ينصح بالتجربة في الماء بحسب المعايير المنشورة في المعايير الفنية لـال ASTM C 107، حيث ينص على أن الماء يجب أن يكون ماءً عاديًّا، أي ماءً معدلاً من الماء العادي، ويجب أن يكون الماء ماءً عاديًّا، أي ماءً معدلاً من الماء العادي، وذلك لأن الماء العادي هو الماء الذي لا يحتوي على أي مادة كيميائية أو عضوية تؤدي إلى تغيير في خواص الماء.

في معايير الـ C 107، ينص على أن الماء يجب أن يكون ماءً عاديًّا، أي ماءً معدلاً من الماء العادي، وذلك لأن الماء العادي هو الماء الذي لا يحتوي على أي مادة كيميائية أو عضوية تؤدي إلى تغيير في خواص الماء.

إذا زادت درجة الحرارة في الماء عن ٢٠ درجة مئوية، فيجب إزالت الماء عن ذلك فإن الخلة توقف، يجب الا تصل الخرسانة من انتاج وزيادة عن ٢٠°C ويجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنع انعدام الماء المكون للعاجلة الخرسانية.

وينت جفون وجود فاصل زمني بين صب الخرسانة لكل وحدة من الوحدات الجاري فيها، وفي حالة استكمال الصب بعد توقيته فإنه يتم تغير سطح الخرسانة المصبوبة بالأجزاء والاشكال مع نظافة السطح تماماً وحسب موته لبيان كثافة قبل بدء صب الخرسانة الجديدة.

إذا زادت درجة الحرارة في الماء عن ٢٢ درجة مئوية فإنه يجب الأخذ بالإحتياطات اللازمة لاصب الخرسانة في الأجزاء الحارة، ويجب الالتزام التام بتعليمات المهندس في هذا الخصوص، وهذا يمنع بنانا صب الخرسانة إذا زادت درجة حرارة الجو في الماء عن ٤ درجة مئوية.

في حالة الخرسانة التي يتم صبها مباشرة على التربة يراعى وضع رقة من البولي إثيلين سمك ٥٠ ميكرون على الأقل أو حسب ما يقرره المهندس.

يجب أن يتم أخذ عينات من الخرسانة الطازجة قبل الصب مباشرة وإختبارها طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم رقم ١٦٥٨-١٩٩١ (طرق اختبار الخرسانة).

دمك الخرسانة: يجب دمك الخرسانة جيداً باستخدام هزار ميكانيكي ذو تردد عالي مع بذل العناية لتفادي حدوث انفصال حبيبات المكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون قادرًا على نقل الخرسانة مالا يقل عن ٢٦٠٠ دقيقة في الدقيقة كما يجب ألا يقل مجال تأثير الحركة الاهتزازية الذي يمثله الهزار (نصف قطر الناشر) عن ٥ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطي اختبار القوام لها بطريقة البوتوت ٢ سم.

يجب استخدام عدد كافٍ من الأجهزة التي يسمح بإنعام عملية الهزار في الموضع المفترض من الطبقة الخرسانية في وقت واحد وبال معدل المطابق، وأهم هذه الأجهزة، هي جهاز المطرقة، ويفضل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لاستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة تعطل جهاز أثناء العمل.

تستخدم أجهزة هز الفرم عندما تكون القطعات صغيرة لا تسمح باستخدام أجهزة الهز الداخلية، كذلك تستخدم أجهزة الهز الداخلية في كل القطعات الكبيرة بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة، ويجب ألا يترك الجهاز في موضع واحد مدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمعات للأسمدة اللياتي عن سطحها.

تستعمل عملية الهز بواسطة المزارات الداخلية أو هزازات الفرم حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجانس، أما أجهزة الهز السطحية فتستعمل لمدة كافية لدفع حبيبات الحصى الكبير في باطن الخرسانة وتقطيعها بطبقة من المونة تعطي سطحها زانعاً مستوياً.

المعالجة والتقطيف: يجب حفظ الخرسانة في حالة وطبة في المرحلة الأولى من التصنيف لمدة لا تقل عن ١٤ يوماً لا إذا استخدمت وسائل خاصة لتعجيل التصلب مثل المعاجنة بالبخار في حالة الوحدات المنتجة بالمسانع.

أعمال الشدات الخشبية والصنడقة: جميع أعمال الفرم والمصدفة يقوم المقاول بعرفته بعد التصميمات اللازمة لها وذلك طبقاً للأبعاد والأشكال والمتاسب ونوع وشكل البطة المطلوبة وتقديم رسومات ورقة تصميمية مع الحسابات التصميمية لها مع عينات من البطة لراجعتها واحتياطها ~~وهي ملحوظة على التقرير على الأجهزة~~، ويتم تثبيت المقدمة على أن يكون سمك الواحة لا يقل عن ١ بوصة ومت bitte بواسطة شكلات وتكون عميّة لركن البطة ذات المساحة في الكهرباء والأعمدة مشطوفة وتتوسط أبعاد وأشكال الشعلف برسومات الوصلة، ويتم تثبيت المقدمة وقت التخلص من المصنف، ويجب أن تكون قوائم التحمل على أبعاد لا تزيد عن متراً واحداً لشكل اتجاه وأن تحتوي على ~~ويتم تثبيت المقدمة على الأجهزة~~، مما يهدى إلى اهتزاز ينشأ عن تحرك العمال فوقها أو من جراء صب الخرسانة أو خلاصتها، وينبه ~~ويتم تثبيت المقدمة على الأجهزة~~ إلى انتشار التنجيمات تماماً لا يمر منها زيد الخرسانة ويلزم أن ترتكب بمحفنة يسهل معها إزالتها بدون أن تسبب في خروج المقدمة مع الخرسانة ويلزم استعمال الخواص والقطع للتقويات، واعتماد المهندس لثل هذه التصميمات لا يعني المقاول من كفاءة المسؤولية عن تلك الأعمال، وعلى المقاول وضع الخرسانة داخل الفرم التاسك من ممتلكتها.

٦- عـاـفـاـ وـسـيـلـ الـجـوـودـ
هـذـيـ حـلـةـ لـكـسـيـلـ الـجـوـودـ عـلـىـ لـقـتـالـ تـحـديـمـ يـهـانـ بـأـنـ حـبـلـاتـ التـعـصـبـ إـلـيـهـ الـكـيـ،ـ سـيـمـ إـجـرـاـهـاـ تـعـدـ سـلـمـ الـحـارـسـةـ بـأـلوـحـ

- التحليل الحبيبي للركام الصغير والركام الكبير
 - هبوط الخرسانة (Slump Test)
 - تجربة معامل الالتماس (Compacting Factor Test)
 - المكشاف
 - مقاومة البثق للخرسانة بعد 28 يوماً.
 - مقاومة الشد في الاختبار.

ويجب أن تزيد مقاومة المحتفظ عند عمر ٢٨ يوم في التجارب اليدوية بالمعامل بمقدار ٢٠٪ عن المقاومة المطلوبة أثناء التشغيل، ويجب أن تكون نسبة الماء للأسمدة المستخدمة في التجارب متساوية لتلك التي ستستخدم في تنفيذ الأعمال، ويجب أن يخضع إنتاج الخرسانة لرقابة دقيقة، كما يجب عمل تجارب من وقت لأخر على مكعبات الخرسانة المنتجة حتى يمكن التأكيد من مطابقتها للمواصفات، ويلزم على الأقل اعداد واختبار سعة مكعبات قياسية لشكل ٢٥٠ من الخرسانة الجاهزة أو حسب طلب المهندس، على ان تختبر ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الأخرى بعد ٢٨ يوما.

ويجب اجراء الاختبارات في معمل الموقن او في أحد المعامل المعتمدة من المهندس، ويجب اجراء الاختبارات طبقاً للمواصفات القياسية المصرية، هذا وفي حالة عدم مطابقة الاعمال للمواصفات المطلوبة فإن المهندس الحق في اتخاذ ما يراه مناسباً من اجراءات فنية سواء بتكبير الأجزاء المعيبة أو عمل إضافات على تلك الاعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندس ضرورياً، ويتحمل المقاول جميع التكاليف المرتبة على ذلك، وفي حالة وجود نسبة عالية من التكبيّرات في الأرض وطبقاً لتعليمات المهندس فيتم استعمال الاسمنت المقاوم للتكبيّرات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدكّات الأرضية ويطبق عليها خرسانة مقاومة للتكبيّرات ويراعي أن يؤخذ في الاعتبار في جميع الاحوال أن يكون جهد التكسير لنوع الخرسانة المستعملة مطابقاً للمطلوب بالرسومات أو بجدول الــ **الكميات**.

٦ - القياس والرقم

تم المحاسبة على جميع أعمال الخرسانة هندسياً على أساس قيادة المتر المسطح للعمليات وقيمة المتر المكعب للقدرات التشغيلية والعلوية وفقاً للأبعاد المحددة بالرسومات المعتمدة، ويشمل السعر تكاليف المواد والمعدات والتقليل والعمالة وأعداد الفرق والبطانة والبيز والدملك والمعالجة وإجراء الاختبارات وجميل ما يلزم لفه العمل.

٤ - الصرف الخساني (إن وجد)

• وصف العمل

وتحت المسطح أحتمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادي بسمك ٢٨ سم بعد الرصيف تكون موردة من أحد الخلطات المركبة المعتمدة على أن لا يزيد التقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠ مكجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم و لا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٢١ درجة مئوية ويتم تسليعها بالراف بوالي بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم / م٢ خرسانة . قتم عملية الردم واستخدام فينشر رصف خرسانى جديت الصنع وعلى أن يكون فينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى ١٢ متراً في المرة الواحدة و قتم عملية دمك الخرسانة عن طريق المهازات المجهزة بالفيشر و قتم معالجة المهازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة و قتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدرية لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع مراعاة الحدود المسروعة المنصوص عليها في المواصفات المنسوب السطح الخرساني . و قتم عملية التمشيط والمعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط و تأمين وسادة المعالجة الكيماوية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط و تأمين وسادة **الكلوك** على الرش المتاد و تقطيعها بالخيش الروب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف و تحمل أيضاً على الرشم جميع الفوائل (النند) - الانكماش الطولي و العرضي - فاضل الانشاء الطولي (مع توريد و تركيب جميع المواد الضرورية لخلط البلاطات) و يبعدوها من (حديد . تسليع . مواسير . مواد عازلة) و على أن يتحقق جيد التسلیح الضروري عند تدويره على سطح ساركة أو ما يشابهها للديوليز بطرخ ٣٢ سم و طول ٤٥ سم و تحيط ٣٠ سم في **الكلوك** لضمان و احتفظ على سطح ساركة أو ما يشابهها للديوليز بطرخ ١٦ سم و طول ٧٥ سم بتسبيط ١٢ و ذلك



أعده و أودعه بـ ٢٠١٣/١٢/٢٧ في المكتب المحلف بالجهاز المركزي للمحاسبات بمقدمة لبياناته
وغير مكتمل التفاصيل التي لا يزال ينوي تقديمها فيما بعد، علماً بـ ٢٠١٣/١٢/٢٧ تم تقديم
بياناته إلى المكتب المحلف بالجهاز المركزي للمحاسبات بمقدمة لبياناته التي لا يزال ينوي تقديمها
بعد مواعيده المقررة، ولذلك فإن المكتب المحلف بالجهاز المركزي للمحاسبات يكتفى بما يليه
من تفاصيل المذكورة أعلاه، فيما يخص المدة المذكورة أعلاه، وذلك في ظرف مكتوب عليه
بـ "بيانات إسلام العبدلي".

بياناته من جميع أعمال الحرسية حسبها على يمينها ذلك المقطع وقد لا يدخل ضمن مهامها
ويشمل المذكر تضليل مواد وبيانات وبيانات العمارة وبيانات الترميم والبيئة وهو وثابت وبيانات وبيانات وبيانات
ما يلزم نفع العمل.



عملية العدالة

بيان تفاصيل المعاينات المقدمة من قبل الشركة المقاولات المتكاملة
العنوان: شارع العروبة ٢٠٨٤٢ - ناحية العروبة - تكريت - المحافظة: تكريت

الرقم	نوع المعاينة	النوع	النوع	بيان المعاينة
١٢-٣٤	٤	٩٠٦٦	١م	سلسلة سطح أحذن مظهور الموقع من الأشجار والترع وآبار والمطالبات في مناطق المنشآت الطبيعية الرابعة الكلية بعلى حتى ٢٠٠م والشخص منها يانقذك تصويمه مموجة لأفضل الرفع المسامي لقابل حدو الشروع عليه للشروط وتقديرات وتحيات المهندس المشرف مسافة الحال حتى ٢٠٠م و يتم حساب خلاوة ٢٢ ، زاوية ٦٠ درجة
٣٤-٣٥	٥	٩٠٦٧	٢م	سلسلة الكتف أعمل المعاين والمعادلات المعاينة بالرصاص العلوي في المكان الذي يدخله المهندس المشرف وظل ما ياخ المعاين خارج الموقع وتتوسط مسافة الحال حتى ٢٠٠م ويدخل ما يلزم فهو الحال عليه ممارسة الشروط والمواصفات وتقديرات المهندس المشرف وفي حالة زيارة مسافة ملائمة ياخ المعاين عن ٢٠٠م من سور الطريق يتم حساب ١ جديه الكثيور زيارة أو التغير.
٤٤-٤٥	٦	٩٠٦٨	٢م	بيان الحفر
٤٤-٤٦	٧	٩٠٦٩	٢م	بالذر الراكم ، أعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية بمحرك نوع فريدة جداً لفترة احتفالية وتسوية السطح بالات هذه رنة والذري بالمرأة المسؤولية للوصول إلى نسبة طبلة المسؤولية والذري الجيد بالهياكل للوصول إلى الفرس كلالة بـ ٩٥٪ من الكثافة البالغة (الكتسوبي) وجعل على اليه تحويل ونقل القدرة الرؤوفة المسافة ٢٠٠ متر من حجر الطريق وتم التأمين عليه للمسابيب اللدنة والخافتات الفرضية والذريحة والرسارات التقنية الصناعية والذري جميع مشكلة طرق المسؤول المساعدة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والذري وتحيات المهندس المشرف. وفي حالة زيارة مسافة ياخ ماتخ المسافر عن ٢٠٠م من سور الطريق يتم حساب ١ جديه الكثيور زيارة
٤٤-٤٧	٨	٩٠٧٠	٢م	بالذر المعاين أعمل حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في القرية المعاينة على القرية الصناعية (باستخدام البذور) تصويمه الشكل بأذن القرية والذري بالمرأة المسؤولية للوصول إلى نسبة العزيمة الصناعية والذري الجيد بالهياكل اللذري إلى ذلك ، يأخذ يأخذ (٩٥٪ من الكثافة البالغة المقصود) وجعل على اليه تحويل ونقل القدرة الزائدة المسافة ٢٠٠ متر من سور الطريق وتم التأمين على المسابيب الصناعية والخافتات الفرضية والذريحة والرسارات التقنية وكل وظائف وعمليات طرق المسؤول المساعدة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والذري وتحيات المهندس المشرف وفي حالة زيارة مسافة ياخ ماتخ المسافر عن ٢٠٠م من سور الطريق يتم حساب ١ جديه الكثيور زيارة
٤٤-٤٨	٩	٩٠٧١	٢م	بيان المعاين ، أعمل حفر بالمعدات طبلياتية في قرية صخرية ذات ذيور (١٠٠٪ ذيور) ، ذات ذيور (٣٠٠٪ ذيور) ، ذات ذيور (٦٠٠٪ ذيور)

العامية لطرق و المبارزة

جهال مهندسي البحار الهادي

جهال مهندسي مهندسي

عليكم السلام

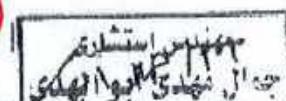
**شركة جراند الصفا
المقاولات المتكاملة**



ر. خر ٢٠٠٣-٢٠٠٨-٢٠٠٩ - تحريره تحريره تحريره تحريره تحريره تحريره

الإسم	سعر المتر	الكمية	الوحدة	بيان الأصل
				وتحليل على الـ اسفل - تحويل ونقل تابع الخطر لمسافة لا تقل عن ١٠٠٠ متر - ارقة المسؤول الهيئة باستثنام المسدات الميكانيكية
				٢- توريد اثربة مطابقة للمواصفات وتشملها باستثنام الاش النسوية بمسافة لا يزيد عن ٢٠ سم لاستكمال المنشوب المقدسيين الشكل البسيط والكافاف (نسبة تحمل كباريورني حتى ٦٠ %) ورشها بمقدار الاصولية للرسول على سبة ارتفاعه المطلوبة والذك العود بالهروبات لاوصول الى القوس كافية وذلك ٩٥ % من الكثافة المطلوبة (القصوى) . وبين الانحدار طبقاً للمتدرج التصميمية وطبقاً على الفرقية التمويجية والرسوم التقديمية المعتمدة والبرد معنون متدرجة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة ائمة للتلاريل واللباري وتعلمات المهندسين المعروفة
				٣- إنجاز الـ Embankment
٢٤٤٠٠٠	٨٧	١٣٠٠٠		أعمال تعميل وتوريد وتف تربة مطابقة للمواصفات وتشملها باستثنام الاش النسوية بمسافة لا يزيد عن ٢٠ سم حتى مقدوب (٢ متر) اسفل مقدوب القرمه و يبعد قبزه عن ٢٠ سم اعلى من مقدوب (٢ متر) عن مقدوب القرمه لا تتصل المقدوب الذي يحيط بالشكل البسيط والكافاف (نسبة تحمل كباريورني حتى ٦٠ %) ورشها بمقدار الاصولية لتوصيل اس سبة ارتفاعه المطلوبة والذك العود بالهروبات لاوصول الى القوس كافية وذلك ٩٥ % من الكثافة المطلوبة القصوى) وضم التفريغ طبقاً للمقدسيين التصميمية والفالات الفردية للمقدوجية والرسومات التقديمية المعتمدة والبرد ويجري متابعته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة ائمة للتلاريل واللباري وتعلمات المهندسين المعروفة في حالة طلب جبار اذن تصرف وبناء سدة المدك عن ١٠ % بحسبه بخلاف ٣ جباره على زيارة سدة المدك المدك ٢٠٪ - مسافة المدك حتى ١٣ و يتم احتساب علروا ١٠ % بحسبه بخلاف ٣ جباره على زيارة سدة المدك المدك ٢٠٪ الذر يتحمل تحمل مشروقات و تحليفي و المدك و مل توصيل العمل حتى مسافة ٢ كم . و البرد لا يشمل الـ المدورة
٢٢٢٢٢٠٠	٢٢,٢	١٣٠٠٠	متر	٤- علاوة مسافة مثل ١٠ كم
٢٢٤٠٠٠	٢٢	١٣٠٠٠	متر	٥- إدارة توريد اثربة
٢٢٣٣٣٠٠	١١,٨	١٣٠٠٠	متر	٦- الهيئة العامة للطرق والجسور الهيئة العامة للطرق والجسور ادارة المركبة تشغيل الالية والادارة والادارة الادارة

ملحوظة : اسعار البند تقدرية لحين التفاوض



م/ا/د/ج/ر/د/ن/ك/ر
مكتب رئيس مجلس الـ

حاجي محمد الحافظ

العنوان	نوع المكان	الحاجة	الرحلة	بيان الاتصال	نقطة تأمين
Prepared Subgrade					
٢٠٠٠٠	١٠	٦٠٠	٤٠	بالunter المكتب أعمال توريد وفرش طبقة أساس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المترسبة بارتفاع التسرب للمسارات بالطريقة للمواصفات والقياس رقم للمقاييس ١٠٠ مم ولا يزيد نسبة الماء من سطح ٢٠٠ عن ١٩% والارتفاع المختار الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالكتورينا عن ٣٥% ولا تزيد نسبة الماء بعدد يوم لتطهير عن ٤% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وألا يقل معامل الرغوة (EV2) من فوجية قوح التحويل عن ٨٠ ميجاباكيل ويتم نقلها على طبقتين باستثناء الات الشفوية المائية على أن لا يزيد سعى الطبلة بعد تمام النعمة عن ٥٠ مم ورتبها بالحياة الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمسك الجيد للهرباسات لاوسوس إلى نفس كلائ جاهة قصري إلا تقل عن ٦٥% من المثانة المعملية والثانية تشمل درجة التجارب المعملية والمفعالية ويتم النقل طرقاً للوصول للحياة الأرضية التقديمية والبعد بسبعين متسلسلة طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتلزيم الاستشاري وتقديمات المهندس المشرف	بالunter المكتب أعمال توريد وفرش طبقة أساس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المترسبة بارتفاع التسرب للمسارات بالطريقة للمواصفات والقياس رقم للمقاييس ١٠٠ مم ولا يزيد نسبة الماء من سطح ٢٠٠ عن ١٩% والارتفاع المختار الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالكتورينا عن ٣٥% ولا تزيد نسبة الماء بعدد يوم لتطهير عن ٤% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وألا يقل معامل الرغوة (EV2) من فوجية قوح التحويل عن ٨٠ ميجاباكيل ويتم نقلها على طبقتين باستثناء الات الشفوية المائية على أن لا يزيد سعى الطبلة بعد تمام النعمة عن ٥٠ مم ورتبها بالحياة الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمسك الجيد للهرباسات لاوسوس إلى نفس كلائ جاهة قصري إلا تقل عن ٦٥% من المثانة المعملية والثانية تشمل درجة التجارب المعملية والمفعالية ويتم النقل طرقاً للوصول للحياة الأرضية التقديمية والبعد بسبعين متسلسلة طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتلزيم الاستشاري وتقديمات المهندس المشرف
٣٧٣٠٠	٥٥	٧٠٠	٤٠	مسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم.	٢
٣٨٠٠٠	١٠	٩٠٠	٣٠	يتم احتساب علاوة ١٠٪ جدية لكل ٢ كم بالزيادة أو النقصان	٣
٣٨٣٠٠	١١٥	٩٠٠	٣٠	- السعر لا يتضمن قيمة المواد المستهلكة	٤
ملاحة مسافة نقل ١٠٠ كم ١- مدة توريد الماء ٢- قيمة الماء المدورة لنقل الماء بالكميات بالإضافة إلى مدة التوريد					

مهندس استشاري
مكيال أبو العدى



ملحوظة : اسعار البنود تقدرية لحين التفاوض

علي العادل

شركة جراند الصفا
للمقاولات المتكاملة
رقم ٣٣٣٥٨٨٤٣ ت ١٥٧٩٢

				العنوان	الرقم	بيانات الأساس
	النوع	المساحة	الارتفاع	النوع	المساحة	بيانات الأساس
١٠٣٠	٢٣	٦٠٠	٢٠	٢٠	٦٠٠	بالمنفذ المكعب أصلع توبرد وفريز طبلة أساس من الألمنيوم العالي المقاومة تمنع تسرب الماء والملائحة لامتصاص والتصنيع يحتمل التعبيريات ما بين ٤٠٠ - ٤٠٠ متر مربع بارتفاع ٢٠٠ متر بأي درجة دورة الماء من مدخل ٢٠٠ غص ٧٥٪ والتخرج الوراء بالمشتويات الفائقة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كابليوتيها عن ٦٠٪ ولا يزيد معدل المعرفة (٦٧٢) من تغيره لوح التحميم عن ١٢٪ هرمونيكال ٧٠٪ وزيد نسبة الفايك بجهل لوح التمليس عن ٣٠٪ ولا يزيد المختصاص عن ٦٠٪ ويتم فرجه على المقطفين باستخدام آلات التشغيل الحديثة حتى لا يزيد سنت الشفقة بدءاً من ذلك عن ٣ سم ورشها بالسلاسل الأسفلية للوصول إلى سمية التربوية المطلوبة والمدعي الجيد للهندسة الوصول إلى التنس كثافة جافة الصوى (لانظر عن ٦٠٪) من الكثافة المطلوبة والمقدمة تشمل إيجاد التأثير المعملي والخطوة ويتم التفريغ لأصول طبقاً المعايير و الروبوتات التقنية المعتمدة التي يجري جميع مشترياته على المعايير التالية للمشروع وتغير الاستشاري ونظم المهندس المشرف.
١٠٤٠	٢٤	٦٠٠	٢٠	٢٠	٦٠٠	مسافة العزل لا تقل عن ١٠٠ كم يضم اعتماد علاردة ١٠٠ كم باندراه أو المقصان. - المسفر لا يشمل قيمة الدالة المذهبية.
١٠٥٠	٢٥	٦٠٠	٢٠	٢٥	٦٠٠	عقارية مسافة عزل ١٠٠ كم عقارية توبرد أساس
١٠٦٠	٢٦	٦٠٠	٢٠	٢٦	٦٠٠	كلمة المواد التسموية لطبلة اسفلات اسفلات بالإضافة إلى سمية الماء ٦٠٪ - ٧٠٪ - ٨٠٪ - ٩٠٪ - ١٠٠٪
<u>أعلى التربة المسماحة</u>						
١٠٧٠	٢٧	٦٠٠	٢٠	٢٧	٦٠٠	المنفذ مسطح توبرد وفريز طبلة من السبيخ الصناعي جيوكونستيل مسحورة العزل لا يقل عن ١٠٪ ويتم التفريغ طبقاً لأصول الصناعة والروبوتات التقنية المهنية والذكاء يجري جميع مشترياته طبلة لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتنمية المهندس المشرف
١٠٨٠	٢٨	٦٠٠	٢٠	٢٨	٦٠٠	ذات توبرد على ١٠٠ جم/م٢
١٠٩٠	٢٩	٦٠٠	٢٠	٢٩	٦٠٠	ذات وزن لا يزيد عن ٣٠٠ جم/م٢
١١٠٠	٣٠	٦٠٠	٢٠	٣٠	٦٠٠	ذات وزن لا يزيد عن ٤٠٠ جم/م٢
<u>وتحليطات المهندس المشرف</u>						
١١١٠	٣١	٦٠٠	٢٠	٣١	٦٠٠	بالمنفذ مسطح توبرد وفريز طبلة من السبيخ الصناعي جيوكونستيل مسحورة العزل لا يقل عن ١٠٪ ويتم التفريغ طبقاً لأصول الصناعة والروبوتات التقنية المهنية والذكاء يجري جميع مشترياته طبلة لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتنمية المهندس المشرف
١١٢٠	٣٢	٦٠٠	٢٠	٣٢	٦٠٠	ذات توقيت ٣٠٪ - ٤٠٪ - ٥٠٪ - ٦٠٪ - ٧٠٪ - ٨٠٪ - ٩٠٪ - ١٠٠٪
١١٣٠	٣٣	٦٠٠	٢٠	٣٣	٦٠٠	ذات قدرة ٣٠٪ - ٤٠٪ - ٥٠٪ - ٦٠٪ - ٧٠٪ - ٨٠٪ - ٩٠٪ - ١٠٠٪

مکتبہ ملی علامہ اقبال



جعفری مکالمات ابوظیلی



الدكتور

الاستاذ: د. ناصر عبد العزيز العبدالله
العنوان: شارع ابو سليمان العباس، الميدان، طرابلس، ليبيا
العنوان الثاني: شارع العروبة، الدوار السادس، طرابلس، ليبيا
العنوان الثالث: شارع العروبة، الدوار السادس، طرابلس، ليبيا

بيانات الطرف الثالث / المسئول المسؤول				
الرقم	اسم الممثل	العنوان	النوع	البيان
٢١٠٨٠	٩٩٣	٦٦	١	<p>١- يدين المطبع أفعال زوره وسب حرمسة عازية سيد ١٥ من إلزاناع - اعلن رامي تجاهي الأكاذيب والغبول الجالية لليكون من ٢٠٠٩-٢٠٢٠ سب دولوميت مخرج ٤٠٣-٤٧ ومل حوش والاسلات طبقاً لتنظيمات الإشتراكي (غير اسمها) على أن يكون الناس مختلف ومسقول والرجل خالي من الشوائب، والمطلقة والأخلاق والمعروض، العربية مع وضع قوم (الفاصل) يسأله اسم (طبقاً لتنظيمات الإشتراكي) والد يسئل ذيور لإزداده من تسيب التربية الطبيعية أسلل للبيطة الموصول إلى الحمد بـ التسميمية على أن تدخل الحرمسة (يجده لا يبال عن ٤٠٣-٤٧كم) ٤٠٣ وتشطب المطبع وعلن القواعد بالذكورين الموصول وانتقد ذيوراً لدخول الساعة والرموزات التقليدية المعتادة والد. يوضع شمائله طبقاً لمواصفات البيئة العامة للطرق والجدراني والشمائل المدهش المشرف ـ ومن إصالة علاوة ذيورها ٤ جديه بعد أول اعده رامي على في نفس كل مسطح (لا يبال عن ٤ شهر رامي)</p>
٢٤٠٠٠	٤٠١٠	٦٦	٢	<p>٢- بالآخر المكتب أفعال فوريه وفهم، فرسانه عازيه لتقييد قادمه مطلب وعلوه المراكب، والسبول الجالية تكون من ٤٠٣-٤٧ سن دواوين مخرج ٤٠٣-٤٧ ومل حوش ٤٠٣-٤٧ كوم أستنت بوريلادي عالي والاسلات طبقاً لتنظيمات الإشتراكي (غير اسمها) على أن يكون الناس مختلف ومسقول والرجل خالي من الشوائب والمطلقة والأخلاق والمعروض، التربية والد يسئل تجاهيز واستدلال تسيب التربية الطبيعية أسلل للبيطة الموصول إلى الشمائلة التقليدية المعتادة على أن تدخل الحرمسة (يجده لا يبال عن ٤٠٣-٤٧كم) ٤٠٣ وتشطب المطبع وانتقد ذيوراً لدخول الساعة والرموزات التقليدية المعتادة والد. يوضع شمائله طبقاً لمواصفات المشروع وتسيبات الدغيرين المشرف</p>

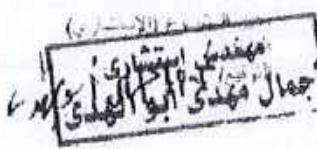
بيان رقم الاستدعاء في يوم الخميس الموافق ٢٠٢١/١٢/٢٧ في تمام السابعة والنصف صباحاً بمقر المحكمة.

الأهميات

فستان العرض المذكورة في غير

رونالد الراوند
السيدنر، مطربي جسر طرابلس
الدرين، طارق العزيز
الشيفرة

السيدنر، مطربي جسر طرابلس
الدرين، طارق العزيز

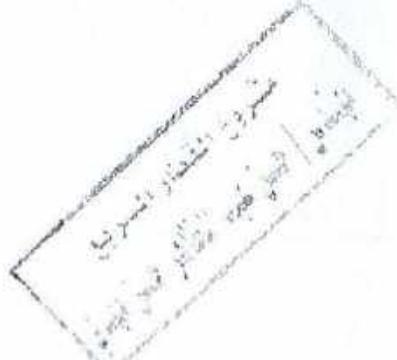


السيدنر، مطربي جسر طرابلس
الدرين، طارق العزيز

البيئة العامة للطرق والجدراني

وزارة المعرفة والعلوم والتكنولوجيا والإدارة والموارد المائية والبيئة

العنوان: شارع العروبة، الدوار السادس، طرابلس، ليبيا



شركة هراند الصفا
ملحوظة: أصغر البند تقدرية لحين التوظيف أو الثالث المتكاملة
٢٠٢٢-٥٩٩-٥٥٥-٥٠٨

خالد القاسمي