

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة البحير الأحمر العالمية للمقاولات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٧٠/٢٠٢٢/٢٠٤٣)

المؤرخ في ٢٨/٥/٢٠٢٣ بمبلغ ١٩,٨٤٩,٧٥٢ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر

مليون وثمانمائة تسعة وأربعون ألف وسبعمائة اثنين وخمسون جنيها لا غير) والموقع

بين الهيئة والشركة بشأن قيام الشركة "اعمال ازدواج الفرافرة / النهضة القطاع

الثالث حتى مجلس المدينة بطول ٣ كم مركز الفرافرة محافظة الوادي الجديد ضمن

المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) .

على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا

وستتواء (المنطقة الثانية عشر - الوادي الجديد) الإشراف على التنفيذ و تجهيز

وتسليم الموقع للشركة فوراً

ونتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

(التوقيع)

محمد / ابو يكر احمد حسن سالم
رئيس الادارة المركزة
لشؤون المالية والإدارية



جگہ میں

الله اعلم بالكتاب والكلام

$\mathcal{B}_2 = \{\emptyset, \{1\}, \{2\}, \{1, 2\}\}$

الموضوع : أعمال إزدواج الفرافرة / النهضة القطاع الثالث حتى مجلس المدينة
بطول ٢ كم مركز الفرافرة محافظة الوادي الجديد ضمنمبادرة الرئيسية "حياة
كريمة" (بالأمر المباشر) .

رقم العقد: ٢٠٧٤/٢٢/٢٣٢/٢٠٢٣

أنه في يوم الأحد الموافق : ٢٨ / ٥ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها العميد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومنها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الأول)

و "شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات".

ويمثلها العميد المهندس / محمد عبام متولي قطب

بصفته / مدير الشركة.

٤٠٠،٥١٦،١،٣٥٧٧ / بطاقة رقم

بطاقة ضريبية / ٩٠٥ - ٧٢٩ - ٣٣٧ .

مأمورية ضرائب / الدفي

ملف ضريبي رقم / ١٤٠٠٥٠٤٢٦٧٤١٠٠٠٠١

سجل تجاري رقم / ١٠١٦٢٧

ومقرها / ٣٢ شنادي الصيد - النقي - الجيزة .

Thermop

التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير والمعضمن موافقة العميد الفريق / وزير النقل بتاريخ ١٥/١١/٢٠٢٢ على إسناد مشروعات الطرق ضمن المعايير الرئيسية حياة كريمة بالأمر المباشر، ومنها المواقف على إسناد "أعمال إزدجاج الفراقة / النهضة القطاع الثالث حتى مجلس المدينة بطول ٣ كم مركز الفراقة محافظة الوادي الجديد ضمن من المعايير الرئيسية (بالأمر المباشر) إلى "شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات " بتكلفة ٢٠ مليون جنيه (فقط وقدره عشرون مليون جنيه لا غير) حيث قام الطرف الأول بمقاييس الطرف الثاني شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات على الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالعملية عليه والتي انتهت إجراءاتها إلى تنفيذ تلك يمبلغ وقدره ١٩٩٤٩٥٠٠ جنيه (فقط وقدره تسعه عشر مليون وتسعمائة تسعة وأربعين ألف وخمسمائة جنيه لا غير) وتمت موافقة الشركة على خصم نسبة ٥٪ من الإجمالي بعد المقاومة بمبلغ ٩٩٧٤٨ جنيه (فقط وقدره تسعه وسبعين ألف وسبعين ثمانية وأربعين جنيهها لا غير) والتي انتهت إجراءاتها إلى تنفيذ تلك الأعمال بمبلغ قدره ١٩٨٤٩٧٥٢ جنيه (فقط وقدره تسعه عشر مليون وثمانمائة تسعة وأربعين ألف وسبعين ثمانية وأربعين جنيهها لا غير) شاملة الضريبة شاملة الضريبة وبعتر محضر المقاومة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي :

البند الأول

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

البند الثاني

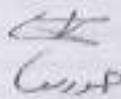
يلزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية أعمال إزدجاج الفراقة / النهضة القطاع الثالث حتى مجلس المدينة بطول ٣ كم مركز الفراقة محافظة الوادي الجديد ضمن من المعايير الرئيسية (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المعينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١٩٨٤٩٧٥٢ جنيه (فقط وقدره تسعه عشر مليون وثمانمائة تسعة وأربعين ألف وسبعين ثمانية وأربعين جنيهها لا غير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة.

البند الثالث

يلزم الطرف الثاني "شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات " بتنفيذ الأعمال المسند إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع حالياً 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 IGT00022303 مبلغ ١٠٠٠٠٠٠ جنيه (فقط وقدره مليون جنيه لا غير) صادر من البنك الأهلي الكويتي فرع نادي الصيد صادر بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٣ ومتاري حتى ٢٠٢٤/٥/٢ 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 احتياز 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 الاستلام المؤقت طبقاً لل المادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .



البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف ثغرات تحت الحساب للطرف الثاني تبعاً لتقدير 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 المستندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للمعياد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسبة وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٤) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨.

البند السابعة

إذا أخل الطرف الثاني بأى 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 ينتحقه 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 تكون للطرف الأول أن يلجا إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني الذي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الأخذ بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المعايير لا تشتملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموجبة 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 يصدر قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسؤولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتتفيد أوامر الطرف الأول باتباع 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 يتلزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث أخطاء أو حادث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بمتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتحتاج مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بذلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جهات 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 الحادى عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنتشرات الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة إصالح الحال إلى ما كان عليه والا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحمله المصاريف الإدارية الازمة .

جامعة الملك عبد الله

يلزمه الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة 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 لمارمة نشاطه على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الازمة للمراقب كما يلزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المراقبات التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو ثغرات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المرتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

مِنْ كُلِّ أَذْوَانِ

الطرف الثاني يكون مستولاً مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يسبب أي من عامليه أو الغير بسبب تناقضه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي الآلة وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني، وحده.

العدد الرابع عشر

يلزم الطرف الثاني بجمع تعليمات اللجنة المعرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبيها بالموقع ومن استشاري الجهة .
المند الخامس عشر
يلزم الطرف الثاني بخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسلیم الاكتائی للأعمال محل هذا العقد و اذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بخلاء الموقع على حساب

حقاته المالية مع ت

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منها بمصر هذا العقد هو المحل المختار لهما ،
وأن جميع المكاتب والرسائل التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافه أثارها القانونية ،
وفي حال تغير أحد الطرفين لعنوانه يتغير عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد
بخطاب مسجل يعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذه العقد صحيحة

العدد السادس عشر

لا يحوز للطرف الثان، أن يتذاكر الغير عن الأعمال محل هذا العقد كلها أو جزئياً :

الطبعة الثانية عشر

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

العدد السادس عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٥٢٥٪) بالنسبة لكل بند يذات الشرف والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأى تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر اللائق ، بتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

النقد والتشخيص

تخصم الضرائب والرسوم والدمعيات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادر له ، ما لم يقدم ما يعید سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الدفع بما ينطوي على الطرف الآخر .

ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (١٧) لسنة ٢٠١٦ م .

البند الحادي والعشرون

يلزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة عام لاعمال الطرق وللأعمال الصناعية تبدا من تاريخ التسليم الابتدائي حتى تاريخ الاستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا فسر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث العشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم على أي تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء بينوهما هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (البتومين - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البند وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعرifات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجتها عند الاقتضاء والتزوم .

الطرف الثاني

شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

التواقيع : 

السيد / محسن عباس مصطفى قطب

مدير الشركة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التواقيع : 

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

وزارة النقل
المؤسسة العامة للطرق والكباري
الادارة المركزية لبحوث الطرق

المؤسسة العامة للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES (GARIB)



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية: أثريوط: طريق الفرافرة / النهضة (القطاع الثالث) حتى مجلس المدينة بطول ٣ كم
(مركز الفرافرة - شافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

تاريخ المقاوضة: ٢٠٢٢ / /
عدد الصفحات التي يضمها الدفتر (٦١) بما فيها عدد () رسم

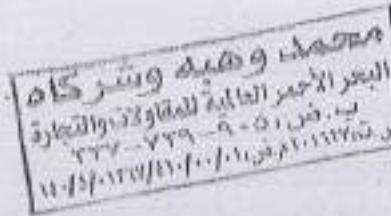
دفتر المعاصفات القياسية للمؤسسة العامة
للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متاماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية
لبحوث الطرق
مهندس / مهندس
حسام بدر الدين

مدير عام
تنفيذ الطرق
مهندس / مهندس

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر
مهندس / مهندس
علاء عبد العال حسين

رئيس قطاع التنفيذ و
مهندس / مهندس
سامي أحمد فرج



رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية و الإدارية
المناطق
عميد / عميد
اليوبكر احمد حسن عساف

ملحوظات هامة :-

- على المقاول التوقيع والخدم على كل صفحة من صفحات هذه الملف.



صلية، ورفع كفامة طريق الفراقة / الوجهة (القطاع الثالث) حتى مجلس المدينة بطول ٢كم

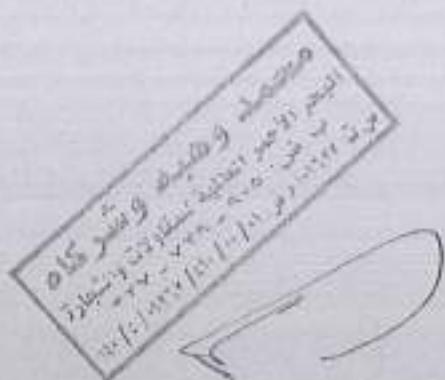
(مركز الفراقة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الواadi الجديد)

صلية، ورفع كفامة طريق الفراقة / الوجهة (القطاع الثالث) حتى مجلس المدينة بطول ٢كم

(مركز الفراقة - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)

المنطقة الثانية عشر (الواadi الجديد)



عنوان: رقم ٢٦٣٤ طريق الفرات / النعمة (الإقليم الثالث) بـ ٢٠٠ متر، مجلس المدينة بـ ٢٠٠ كم

{ مركز الفرات - محافظة الوادي الجديد - مديرية جنوب كريمة }

المنطقة الثانية عشر (الإسكندرية الجديدة)

عنوان: رقم ٢٦٣٤ طريق الفرات / النعمة (الإقليم الثالث) بـ ٢٠٠ متر، مجلس المدينة بـ ٢٠٠ كم

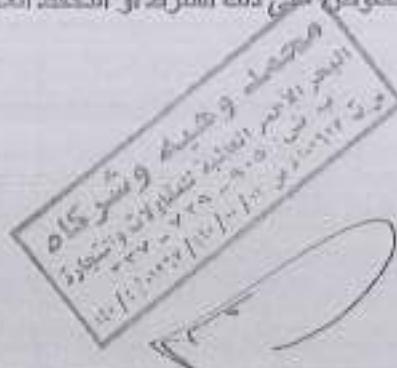
{ مركز الفرات - محافظة الوادي الجديد - مديرية جنوب كريمة }

المنطقة الثانية عشر (الإسكندرية الجديدة)

الصفحة	الموضوع	الرقم
٧	١
٥	٧- تفاصيل أمان العملية	١

ملحوظات هامة:

لا يقبل أي تخطيط أو شرط مختلف للأبروبيت الواردة بهذا الدفتر سواه من التالية: المالية أو اللقنية ويقتصر هذا التخطيط كلّن لم يكن بما لا يجوز التلويح على ذلك الشرط أو التخطيط المخالف، ويطرى المقاول للتفصيع والذخيم على كل صفة من صفاتها هذا الدفتر.



عنوان: رقم كتالوج طريق الهرم / الوجهة (القطامية) الثالث عشر، مجلس مدينة بنها ٧٦٩

(مركز الفراحة - محطة الوايبي - مديرية جنوب كفر يام)

المنطقة الثالثة عشر (الوايبي الجديد)

رقم الرحلة	بيان الأعمال	الكتلة	الرحلة	الرحلة	الرحلة
				غيرها	غيرها
١	<p>بالقرب المكتب أعمال حفر يستخدم المعدات، الميكانيكية لبعض أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات النسوية والذئب بالبيه الأمريكية الوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والذئب الحيد بالوراثات للرسول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومعدل على البلاط تسجيل ونقل الأثريات الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محرر المجرى ونام التغذية شيئاً للتناسب التسعيدي والمطالعات المرصدية والرسومات التقنية المعروضة والرسومات التقنية المعروضة والذئب بجمع مخلفاته شيئاً لاستصلاح البلاط ونوعيات الرصبة العلامة المطرق والاكباري وتطبيقات المهدمن المذرف.</p> <p>- يتم احتساب علاوه لكل ١ كم بالزيادة او التقصان ولذا لمحضر المقاومة وبناء على محضر المسالك المقدم من المنطقة المشرفة</p> <p>(فقط خمسينات متر مكتب لا غير)</p>	٣٥٠٠		٢	
٢	<p>بالقرب المكتب أعمال تكسير وإزالة المسالك المتهارة بالرملي، الحالي في الأماكن التي يهددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ويتوسط مسافة قليل حتى ١٠ كم وصل ما يلزم فهو العمل على إنشاء لكرستة الشروع والمواقف وتطبيقات المهدمن المشرف.</p> <p>- يتم احتساب علاوه لكل ١ كم بالزيادة او التقصان ولذا لمحضر المقاومة وبناء على محضر المسالك المقدم من المنطقة المشرفة</p> <p>(فقط ثلاث متر مكتب لا غير)</p>	٣١٠٠		٣	
٣	<p>بالقرب المكتب، أعمال تحصيل ونقل أثريات صالحة للرمم من المحاجر المعددة والمطابقة للمواصفات وتقديرها واستخدام الآلات التسويية بعمق لا يزيد عن ٢٥ سم لامتصاص الماء، التسعيدي لتشكيل الأرض وإلأكاف (نسبة تحمل كالبوروسيا لا تقل عن ٣٦٠ درجة) بالبيه الأمريكية للرسول إلى دهبة الرطوبة المطلوبة والذئب الحيد بالوراثات، لتصحيف، قر، أكتوبر، ٢٠٢٥، ٤٩ (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى).</p> <p>وتم التنفيذ طبقاً للتناسب التسعيدي والمطالعات المرصدية والرسومات التقنية المعروضة والذئب بجمع مخلفاته شيئاً لاستصلاح البلاط ونوعيات الرصبة العلامة المطرق والاكباري وتطبيقات المهدمن المشرف مسافة النقل حتى ٨ كم.</p> <p>- يتم احتساب علاوه لكل ١ كم بالزيادة او التقصان ولذا لمحضر المقاومة وبناء على محضر المسالك المقدم من المنطقة المشرفة</p> <p>- يتم زيادة علاوة تجهيز ولذا لمحضر المقاوضه في حالة استخدام بدوزر في التجهيز للأرض المكلسة وذلك طبقاً لتحليل التربة .</p>	٣٢٠٠			

بيان: وضع كذا في مدرسة الراية / المقدمة

دورات الفرقة - محفلة الراجمي الجديد - مدارس حفظ كتبه

الطبعة الثالثة عشر (الواحد الجديد)

رقم البلد	الكلمة	العنوان	بيان العمل	الجملة
	العنوان	العنوان	العنوان	العنوان
			(فقط عشرون ألف متر مكعب لا غير)	
٤	٧٣١٦٢٠٠	٥٩٦	<p>بالمتر المكعب، لصالح توريد وفرض طبقة سلس من الأحجار الصناعية المقدرجة للطبيعة ذات الحجم الكبير الكثيفات والمطلوبة للمواعظات والتدرج الأولي بكرامة الشركة والمواصفات الخامسة بالمشروع و لايقل نسبة تحمل كالغافوريها لها عن ٨٨٪ ولازيد نسبة الشاكل بمحاز اوسنجلوس من ٤٠٪ وان لايزد الامتناس عن ١٠٪ وفردها وتنذرها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة حتى ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التشكك عن ٢٠سم ورشهما بالطبقة الامثلية الواصل إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والاحتكاك الجيد بالزيراليت الوصول إلى النصي كثافة جافة قصوى (لاقل من ٩٥٪) من الكثافة الصناعية ولائحة تشمل إجراء التجارب المطلوبة والختالية ويتم التقييد بذلك التأمينية الصناعية والقطاعات الفرعية للمؤسسة والرموزيات التقسيمية المستخدمة وللبلاد جميع مشتملاته مابنها لاصول الصناعة ومواصلات الزيادة العادة للطرق والكهرباء</p> <p>- مسافة النقل ٩٥ كم .</p> <p>- يتم لختاب علاوه لكل ١ كم بالزيادة او التقصيان وفقا لمحتضر المفاوضة وبناء على محضر المصالفات المقدم من الممثلة المشتركة - السعر يشمل قيمة المادة المحجرة وعلى الشركة المذكورة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشتركة عن المساجير</p> <p>(فقط مائة هكتار لما وثلاثمائة متر مكعب لا غير)</p>	
٧٤٥٠٠٠	٧٤٥٠٠٠	٦١٥	<p>بالمتر المسطح اصال توريد وفرض طبقة تحرير من الزيروين المسائل متوسط الططير MC30 بمعدل ١.٢ كجم / م٢ فرض فرق طبقة الاساس بعد تمام ديكها وتنذرها جيداً ويتم التقييد بذلك القطاعات الفرعية التموينية والرموزيات التقسيمية المستخدمة وللبلاد جميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصلات الزيادة العادة للطرق والكهرباء وتعليمات المهندسين المشرف .</p> <p>(فقط خمسة وأربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	

الحلقة الثانية عشر (الواحد، العدد)
مركز الراية - ملتقى الراية الجديد - ملتقى حربة كريمة
رئاسة كلية طبى الفرات / التوشة - الكاظميات الثالث / مجلس العمداء بطاولة ٢٤

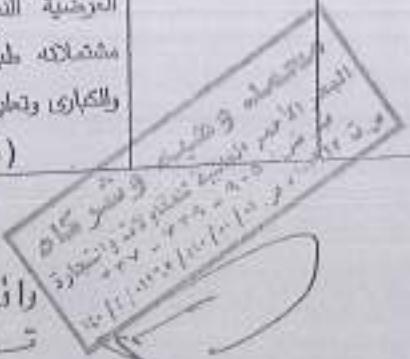
الرقم	العنوان	بيان الأصل	القيمة	نوع
الجملة	الفقرة			
جزء	فرش	جزء	فرش	الجزء
٣	٢٤٥٠٠٠	<p>بالمنور المسطح لعمل توريد وفرض طبقة راتبطة من الخرماءة الاسفلتية يمسك قسم بعد الدنك ب باستخدام أحجار صلبة ذاتي تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالموهون أو ما يمتلكها والفلفة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحلية على المخازن وطنى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطا عات العرضية للمواد الخام والمجموعات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشكلاته حلباً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>(فقط خمسة واربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	<p>المقر المسطح لعمل توريد وفرض طبقة راتبطة من الخرماءة الاسفلتية يمسك قسم بعد الدنك ب باستخدام أحجار صلبة ذاتي تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالموهون أو ما يمتلكها والفلفة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحلية على المخازن وطنى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطا عات العرضية للمواد الخام والمجموعات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشكلاته حلباً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>(فقط خمسة واربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	٣
٧	٢٤٥٠٠٠	<p>بالمنور المسطح أعمال توريد وفرض طبقة راتبطة من الخرماءة الاسفلتية سرع الطمار RC3000 بمعدل ٠٠٤ كم/م٢ فرق طبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتقطفيتها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطا عات العرضية للمواد الخام والمجموعات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشكلاته حلباً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>(فقط خمسة واربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	<p>بالمنور المسطح أعمال توريد وفرض طبقة راتبطة من الخرماءة الاسفلتية سرع الطمار RC3000 بمعدل ٠٠٤ كم/م٢ فرق طبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتقطفيتها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطا عات العرضية للمواد الخام والمجموعات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشكلاته حلباً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>(فقط خمسة واربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	٧
٨	٢٤٥٠٠٠	<p>بالمنور المسطح أعمال توريد وفرض طبقة راتبطة من الخرماءة الاسفلتية على المسالن يمسك قسم بعد الدنك ب باستخدام أحجار صلبة ذاتي تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالموهون أو ما يمتلكها والفلفة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطا عات العرضية للمواد الخام والمجموعات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشكلاته حلباً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>(فقط خمسة واربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	<p>بالمنور المسطح أعمال توريد وفرض طبقة راتبطة من الخرماءة الاسفلتية على المسالن يمسك قسم بعد الدنك ب باستخدام أحجار صلبة ذاتي تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالموهون أو ما يمتلكها والفلفة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطا عات العرضية للمواد الخام والمجموعات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشكلاته حلباً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>(فقط خمسة واربعون ألف متر مسطح لا غير)</p>	٨

1994900

Rev.

رائحة الـ: كعبه الـ: و، لعن العـ: الـ: ١٩٨٢٩٧٠

فَلِمَّا دَرَأَهُ رَبُّ الْكَوَافِرِ الْمَنْزُولُ وَسَعَاهُ الْمَنْزُولُ أَكْثَرُ الْمُؤْمِنِينَ



(الشروط الخاصة)
صلبة؛ رقم كلامة طارئ، الارادة / الابهانة (الكلام الذي يطرد، مجلس المدينة بطاقة ٢٤)
(مركز الارادة - معايير الارادة الجديدة - معايير جهاز كريديت)
المعايير الثالثية - معايير الارادة الجديدة)

أولاً : تجهيزات المعمل الموقرة

- تجهيزات المقابل الموقرة

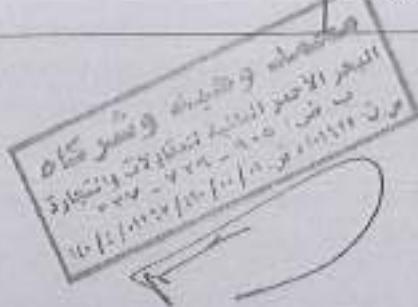
خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يتلزم المقاول باتخاذ إجراءات تحرك يلحق بالمكان مكتب لائحة لجهاز الإشراف و يتلزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمتوى الناسى وفقاً مادياً للشكك وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بذلة الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتاحة ومواساة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمدروج وفي حالة تناص الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية وتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنية (مقدار نصف المدة بغير يومياً) .
وكان يتلزم المقاول بإجراء الاختبارات الازمة مع حفظ توصيل العينات وإيفاد نتائج في وجود طلاق الإشراف بஸاويب أمن بعمليات المشرفة والمحامل المركزية بالبرقية بدورية تصلب ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت يراه جهاز الإشراف والمهندس المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات بلقاً للبرامج الزمانية ل فهو المشروع بكلاته عاليه في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للنحواد

٢- محل المعلم

الاختبارات العملية المطلوبة:

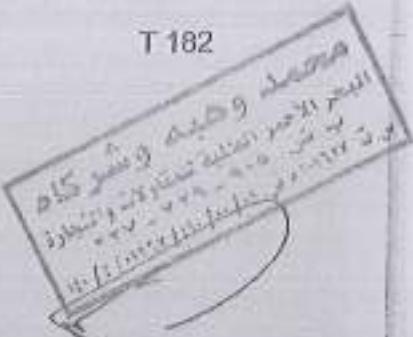
وتم تجهيز المعلم وتزويدته بالأجهزة الازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية الثالثية وأية اختبارات اخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

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



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

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen-Aggregate Mixtures	T 182



(الفرد و طالب الخاصة)

عملية دفع كندة ملء ، الفاظر / الموضع ، القطاع الثالث ، بعض دفاتر المدلة بطول ٢ كم

(بروك الباربر - مخلفات الودي الجديد - مملحة خليج تونس)

(جامعة الوليد بن طلال) تأسست في عام 1999

ويتم اجراء كافة الاختبارات المطلوبة في معمل الموقعي والمعدل المركزي بالهيئة ونها المرجع الرجيد لاختبارات الجودة المشروع، وفي حال تعدد تلك فيمكن اجرائها بموافقة الهيئة بليل جهة حكومية تخدعها الهيئة او آية جهة لغير ممتعنة ملخصة ويعتمد تعددتها الهيئة في حل عدم إمكان الشخص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها، هذا ويتم اعتماد معايرة الخلطات واجزأة المعدل بالموقع من قبل المعدل المركزي بالهيئة.

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد البناء بالإختبارات المطلوبة ملبياً للحد على ألاقل خبرته عن ١٠ سنوات في اختبارات المواد الفراغية والأسفلت والمستحبات ومواد البناء ويكون لديه المعدل المطلوب، ويتم اعتماد مهندسه من المهلبس بالإضافة إلى عدد ٢ قارئين مهرة وأية عمال اخر لازمة لأخذ العينات وتنقيب العمل.

مع عدم السماح بهذه العمل في اي مرحلة من مرحلتين المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة العمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة، وفقاً للبرограм الزمان، المقترن

٤- أجهزة المعاشرة

المقارن مسحوار عن توفر وصولة لحدث الأجهزة المسليمة الازمة لاتمام الاصل طوال فترة العقد وطبقاً تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكل المعدات وجهاز آيلن مثاب (ميزان رقمي) بكلمل ممتلكاته تكون مخصصة لامتداد الاستئثارى لو المهدى المشرف فى تحقق الاصل المسليمة، والمقارن مسحوار عن محورتها دورياً وإسبقال أى منها فى حال ازدواجها المصيرية، طبقاً لاحتى الوسائل وتوافق عليها الهيئة ونزول ملكيتها للمقارن بعد ذهور الاعمال والاسلام البدانى

- البرنامج الالكتروني وبرنامج التوريدات والتكتلات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو ثباتات علمية في هذا المجال وتحدد من البيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني ملطفياً ومتسلماً كالسلسلة كلية لتوسيع الطريقة المقترنة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأشطة وإيقاع بعضها البعض وذلك وتمرر الأشطة بحيث توضع المدد الخاصة والتعمق المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج Primavera (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الفروع التفصيلية لبيان العمل المختلفة وفترات المرابحة والإجازة، ويتم تحديد هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس على أن يتم ارتكاز البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستلزم جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المستمد مع كل مستلزم جاري

وعلى المقاول أن يقم الطرف الأول بذلك تقريراً مفصلاً عن خلال مهنته المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتغير التدفقات النقدية بكل الدفعات التي يسأقح الحصول عليها بموجب هذا التدفق (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ولتحت شهوده ، ويكون جدول الدفع بالصرفية التي يقبلها المقاولون وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالحصول الكافي ليتمكن المقاولون من تغطير مدى توقيع قيمة الدفعات مع حجم الأعمال المتداولة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية وتقدير فترات التوقف للأدوات طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف

والبراج الامان المحدث المعتمد من المهادن هو المرجعية لحساب المدد الإضافية وفروق الأسعار



(النشر و ملخص المحتوى)

عنوان المنشور: رقم كتابة طرقى المراقبة / المؤسسة (القطاع الثالث) طرقى، مجلس إدارة بطاولة ٣٤٩

(برئاسة المراقبة - محدثة المراقبة الجديدة - مذكرة حفاظة كريمة)

(المنشورة الثانية جازى المراقبة الجديدة)

سيتقوم المقاول بالاتفاق على جميع خلصات المشروع بفتوره كافية قبل بدء تنفيذه لبزود هذا و إن يتم احتسابه مدد إضافية أو قرر أصغر عن المدة التي يتم تدبيرها لتلبية التحدىات للبرداج الزمني للمشروع فيما مدا البيتمون.

ثانياً: متطلبات الإنفاذ

١- تأمين سلامة المرور

ويجب على المقاول أن يكون مدرباً أن الأدوات المطلوب لأشواط ريسيل يطرق قلابة ذات حرارة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقتضياته لتجنب الآثار السلبية على حرارة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أرجاع الإنفاذ وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة تنفيذ تأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق وأفراد العمل طبقاً لأوامنتات المطالبة، ومتطلبات العظام، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات للارادة بفتوره " المتطلبات المرورية " من مطالبات الإنفاذ والمقاول مسؤول من تقييم استلامه موقع العمل من علاج أي حروب يكون لها التسلبي على الحركة المرورية أو يؤدي إلى حوادث ظهرت ببطول الطريق في سطح الرصيف أو الأكملات الجلدية أو الحواجز الجلدية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المحلية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمعنفات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وحيث يتضمن الإعلان كافة التفصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمنتهى وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نقطة المقاول دون في تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمسؤول متخصص في أعمال السلامة المرورية لخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وأوجهة حركة المرور في ملائقي العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعهول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المائية والجلدية عن آية حراثات او اشتراطات تقع على مستخدمي الطريق او اي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلائه بمتطلبات السلامة المرورية او تقصيره في المداومة على انتظام وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية آلياً ونهاراً في كلية مواقع العمل بالمشروع ومهادئ السلامة مسؤول عن عمل كافة التسويقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة المخصوص على موافقها على خطط تحويل المرور المذكوت واستصدار آية تصاريح لازمة بهذا الصورتين وإتحمل المقاول غبة تعيين ملدية أو لائونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف ترتكب غرامة مقدارها خمسة الاتجاهات من اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراضه منه ويلتزم المقاول بتوفير ادلة كاملة من ملابس تأمين السلامة اطلاقاً وبيان الافتراض وينتهي ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان .
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خلقت مقوى بالبلاستيك وريش طارق وفاين وباون ميرز (برئالي - اصطر - ازرق - وصلصى).
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صدورى ولقى .
- ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى .
- ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جذاء امان بمقدمة صلب .



(الشروط الخاصة)

محلية: رقم كلامة بارق الفراقة / النيابة (الفلاح الثالث) بمصر و مجلس الدولة بقرار ٢٤٣

(دریں الفراقة - محاللة الوادي الوجه - مديرية حماة كريمة)

المحافظة الثانية عشر (الوادي الجديد)

على ان تكون جميعها بقارات ملحوظة ويتم تسليمها للمخازن المنطقية المشرفة على المشروع وتقدم الافادة المعتمدة بها مع اول مستخلص جاري

بـ - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقة الخاصة الاختفاظ طوال مدة اعماله بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك تلاليج التجارب العمادية وتقدم هذه السجلات في أي وقت المعاود من عندما يطلبها. يجب أن يستثنى المقاول بسجلات دلالة الموقع لتسجيل سير الأداء الأعمالي، ويجب أن يجعل هذه السجلات ملحة دائماً وأن يتم تسليمها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل الإثباتات المسجلة لكل يوم عمل وبياناً لتنوع البيانات الذي يعتمد المعاودون وتتضمن على سبيل المثال ولابس الحمراء ما يلى:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء ونهاية الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العاملة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقتها.
- تاريخ تسليم الرسومات والبيانات ... إلخ وبيانها.
- تاريخ طلب التسلیم وتاريخ التسلیم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأى من البند وبيانها.
- المعدات
- طلقم العمل

جـ - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمان والراحة والنظافة والشروط الصحية الجمل والعبيت لجميع العاملين بالمشروع، متناسبة مع الظروف المقاول الباطن، ويجب تفويض مسئول سلامة و康icity (أمن صناعي) بذريبياً جيداً لمتابعة مستوى التأمين على إرتكابهم الأمان العاملين والجزء المناسب (حربة - حذاء - سترة أمان ... إلخ)، وإنما حين أن مستوى الأمان غير متناسب، لموقعة فوجب على المقاول إيفاده بملايين آخر يعتقد المعاود.

ويجب على المقاول أن يلتزم بالذرين على مطالع الهيئة وأفراد فريق المعاود المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التأثيرات الخطيرة من أي حادث بسبب تأثير الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويجب على المقاول بمجرد اكتلام الواقع برائحة وحتى الانبعاث من اصل الامثلث الابتدائي للسلامة ويكون التأمين بالذرين، الهيئة مهادن : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعين ألف جنيه) وذلك بعد ٢ مهادن ويشمل معاودي المرور المركزي وملايين جهاز الانذارات مساعد مهادن أو ملاحظة: ٣٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) الفرد.

يبلغ مدة او مدحنة دون في حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشرون ألف جنيه) الفرد.

عامل عادي : ١١٠٠٠ (عشرون الآلف جنيه) الفرد.

وعلى المقاول أن يقدم بوليصة التأمين للهيئة لدور استلامه لموقع العملة والإمكان الهيئة أن تلزم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون أن تكون مازمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على مطالع الهيئة وأفراد فريق المعاود المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التأثيرات الناتجة عن أي حادث بسبب تأثير الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.





(الشروط الخاصة)

عنوان: رقم ٢١٤٦ طريق المطرية / القاهرة (القناطر الخانكة) مدخل مدينة بطول ٧ كم

(مركز الفرات - محافظة الوادى الجديد - بولارى جيتا كريمة)

النقطة الثانية عشر (الوادى الجديد)

د - الوصول للموقع

المقاول مسؤول عن تأمين سبل وطرق يوا方可 عبور المهندس لوصول معداته والعمالين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول مهني الهيئة والمهندسين أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى موقع الأعمال الجارى تنفيذها.

د- إنتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسؤول عن إزالة أية مخلفات للأعمال وإن يقوم بالتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإنعدامه، ويقوم المقاول بعزل المنشآت المؤقتة والمعدات الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلصات الخامسة إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإنعدام الهيئة، كما يمكن المقاول بالنظيف حرم الطريق وتنقيب وتنجيب الموقع الذي يشتمل وتسويته حسب تعليمات المهندس وببرفقته.

و- استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مذكرة مع برنامج زمني للتحوصلات المطلوبة للاستلام وكافة إختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام، عادماً بحين موعد الاستلام الإبداعي للأعمال المطلوبة 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 بمعزلها وتحصيم الكلف مع المصروف الإداري المترتب على ذلك من المستلزمات الخامسة، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المتبقي تنفيذها وتتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أصلية بحيث يتم تنفيذ الطبيعة المسطحة أو أية اشتراطات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقوم للمهندس كل ما يلزم من بيانات ومعلومات عن موقع استهلاك المواد ومصدرها وملوحة إعدادها حتى يمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما ي تقوم المهندس بالشرف ببرأته والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخططة الجودة المقدمة من المقاول والمتقدمة من المهندس وستقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات راقيات الشروط، دون حق المهندس قبول أو رفض لمواد أو بضائع أو طرائق تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلي المقاول تلبين كافة التسليمات الازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطقم فنية للقيام بالكشف والتحوصلات المسجلة ، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واحتياط المواد والمالكيات المرفقة ملحق رقم ٢.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال المقررة اليومية يقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل، ويعتبر المهندس بالرد باتفاق الشخص وفقاً للنظم المحدد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتمرير شهادة توافق وثاليات الشخص وفقاً للملاجء الموحدة المعتمدة من الهيئة، وإن يسع بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - الموافقات الفرعية

تضمين جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجهيز، والإشراف على العملية لزوم ضبط الجودة لإثباتات ونماذج المعاينات الفرعية المذكورة باللينك رقم ١ من مستند الموافقات الفرعية وعلى المقاول تقديم نسخة كاملة منها بالموقع

ز - قيام الأعمال الإضافية بوسائل المقاول والمهندسين

إذا طلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن زمان حفظ المطالبة بها يقتضيها إنجازها أو مستحقة فليتعين عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس محدث من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يطاله، ويتم قياسه للقياس بشكل موافق عليه وبصورة مبشركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد ظان بعقد يومية إنجازها بما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على بضائع المقاول التي فيها أدلة تثبت هذا العمل الإضافي وإن يتم النفع من أية أعمال إضافية إلا بموافقة المقاول

(الشروط الخاصة)

صيغة: رقم كتابة طيبة، البراءة / الفحصة (الفاتح الثالث) آخر، مجلس الدولة بطاولة ٢٤

(بروكسل، ٢٠١٣ - مملكة الولادي الجديد - مديرية حماة كريمة)

(النقطة الثانية عشر (الولادي الجديد))

كـ - المطالبات التقديمية

حيثما يكون منزورياً بموجب المقاول بإحدى آية رموزات توضيح التنازل والملاحة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات العامة وتأكد أن كل من هذه المكونات توضع في مكانه الصحيح

مـ - التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كلية لجميع عناصر المشروع بكل تفصيلها (الوحدات + لونه معاشرة) - الخرسانة ولا تقتصر على (التصميم التقليدي للرصيف - التصميم الهندسي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخوازيق لمعالجة الآسوبيرات - الخوازيق العلامة من البلاط أو الخرسانة ... غرف التفتيش بمختلف الأوعية) - تصميم الأعمال الصناعية (وأى حالة متعلقة الآسوبيرات على المركبة وأسفلتتها تقديم تقرير الهيئة للاعتماد على أن يتضمن تقرير الإعتماد تأكيد بخلاف لمتعلقة الآسوبيرات وذرالة ذرارة واقتصادية وذلك كله على حسابه وقبل إلزامه في العمل لاعتماد من الهيئة المشرفة

- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للاريكة وتقديم تقرير إلى عن الإسلوب الذي لا ينبع بالذنب واستعمال المخلفات الطولية والعرضية والتقطيعات

- على المقاول عمل دراسة تصريحية لأهميات المشروع وتقديم التصميمات الفائمة بالأعمال الصناعية متقدمة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.

- وفي حالة قيام الهيئة باعتماد الدراسة الوديروراجية المشار إليها أعلاه راتزم المقاول بسداد تكاليف وكذا الاتجاه والرموز المقررة من كلية الجهات المعنية باعتمادها

لـ - التوفيق

المقاول سمسؤول عن توافق الرسم التوضيحي للمشروع ككلها واحتياجات الأرضي وكافة بارود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتثبيت مصالحها وذلك من خلال التصريحات الروابط والآليات وتقديم هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل مختصين ولذا لابد أن ورد تصديقاً باللتقرير خالصاً بهذه الشروط الخاصة

مـ - المواد المستخدمة

ويجب أن تكون جميع المواد المستخدمة وكلية مطالبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي كلية مطالبات الجودة المتقدمة ويجب أن تكون جميع المواد متنبطة أو مصلحة بوصفيتها شركات معرفة، ومتطلقات جواليها مع المراسلات الرسمية للدولتين علىها، وأية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها من هنالك بموافقة المهلدين وإعتماد الهيئة، وتحتكر كلية المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خاصة الهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والتصنيع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الثاني اللازم طوال فترة الاستخدام

وان يتم اعتماد آية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم جعلت لها مع كلية المعلومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة حاربها، ويجب على المقاول ذلك وتخزين المواد بصورة لا تضرها لأى نوع من الأحوال الثالث أو تؤثر على خواصها وتخزن كلية المواد الموردة وذات التوصيات الموردة، وعلى المقاول التصرف مع المواد في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتعذر في أي تحويل لعمارات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد المشروع.

آية مواد يتم استخدامها دون لأن كلبي أو موافقة المهندس ملحوظ على مسؤولية المقاول وقد تفرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض آية مواد مختلفة ويكون المقاول المسؤول عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة

نـ - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المدنية والمواد المشورة من مواد الطقس وفي كلية ذلك راي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقه ملبياً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتفالية لمنع يتأثير النهاي للهوكيسه الرسمية على



(القرار وخط الخاصية)

عنوان: رقم كتابة ملحوظ للرائحة / الهيئة للنظام الشفاف بجامعة مجلس السترة بطول ٢٤م

مركز الفراولة - محافظة الوجه القديم - دهشور - جمهورية مصر العربية

العنوان: قرية عين الوجه القديم

الصالح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفق المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في ملائق تأثرت سلباً بالمواصفات الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ثـ - ملء الحفر والجصات

فور استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملاعنة أي حفر أو لفائن جصات هي ليست جزءاً من المشروع على نفقه يلتقط نوع الطبقات مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في إتمام الإنشاء.

ثـ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة الضرورية لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤول عن أية تأثيرات فنية عن هذه العناصر المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة ملكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المذكورة قبل الالتحام بالإحداثة إلى موقعة المهندس المشرف والتي لا تخلي المقاول من مسؤولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار قد تنتج عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالث: التنظيمات المرورية

١- التقييد بالأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكلفة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحملات والأوزان والنظر الشاهدات على الطريق السريع وردموم المرور، ويقتصر سعر العقد مضموناً بالإلتزام التام بهذه الأنظمة، وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواسفات أو حلقة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ماتطلبية الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتداخلة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بذود العقد على غير ذلك، بتوريد وتركيب كافة معايير إدراة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتشييد حواجز خرسانية متغيرة وضمن تباعها وكافة أعمال الحفلي والتخطيط والدهليزات والحلقات الإرشادية والمقبسات الإصطلاحية والإكماع والبر لميد البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية ويعتمد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

بـ - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لأ Radical الإنشاء، يقوم المقاول بإعداد رسومات ورقة تصميمية (Shop Drawings) وأجهزة التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مرحلة التقييد وفقاً لتقريب وألوانات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للمراجعة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المسئولة الأخرى للإعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الخسائر على موقعة كلية هذه الإدارات والمهندسين والآلات قبل الالتفو في العمل.

جـ - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلازم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الفرسائية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات لمن وسلامة المرور الأخرى فيما يلزم هذه طريق كذا أو جزئياً وكذلك لإنتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في ملائق تأثير الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم مبنات منها للإعتماد من المهندس، ويقوم المقاول كذلك بذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب مطالبات لتنفيذ الأعمال وتولي مرحلة، كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إلراقة صفراء متصلة ثانية (أو متقطعة) وموضية (ووضع تحديد جوانب التحويلة لتحديد مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصباحين بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارات).

عنوان: رقم ٢١٣٦٢ مارفي، المراشرة / القاهرة [القطاع الثالث] بحث، مجلس الدولة بطور ٢٠٠م

[بروكاره - مدخلة بفريدي الجديدة - مبادرة حياة كريمة]

المخطط الثاني عشر [الوادي الجديد]

د - أصل السلامة الموقعة

يلزム المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ملازم تطهين أصل الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات التروريّة لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمو الماء والمباني بالمشروع حسب تعليمات المهندس ويحافظ على هذه ورثة فكهها وإزالتها عند انتهاء الخدمة إليها.

د - أعددة الإثارة الموقعة

في جميع الحالات يكون على المقاول استخدام معدات خاصة ل توفير مصدر تغذية بالكهرباء لإثارة التحويلات الموقعة ومنطلق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو طلب من الملايين يتم تزويد هذه التحويلات بأعدهد إثارة موقعة على المقاول تفادياً ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة الماء المعمول، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإثارة الموقعة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمتاراتمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسمات التفصيرية (Shop Drawings) المقترن وتقديمه للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإثارة الموقعة وسلامتها وتشغيله طيلة الفترة الضردية الازمة ومن ثم إلى أن ينهي العمل ووفقاً لتعليمات المهندسين وموافقتهم.

و - حاملي الرأبات

يلزム المقاول بتعيين شخصين مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تضليل مستخدمو الطريق وتجهيز حركة الماء على بدلة وحول مناطق قيادة الأعمال، ويتم تزويدهم ب زيارات (زيارات) فنية عاشرة لثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

وأيضاً : تفريح العبدان :

١ - التفريح العبداني:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يلتزم المقاول بذلك من جودة لتفريد جميع الأصول المتاحة مسبقاً ولضمانها الكفاءة عن جميع الأصول بعد الاتمام من إمكاناته لتفريدها ويقوم المقاول بتجهيز وتسليم أربعة نسخ من التفريح العبداني، ويحتوى على وصف دقيق للطرق (المدنية الدولية - الشعاعات للضردية - المدنية والإقليمية -) بما في ذلك من عرب يكافل فتسهل لها تحضير خريطة العرب وصف الطريق ووصفه وكذا أماكن الإشارات جسر الطريق (درواز الانلاق) وتقديم خطة العمل راسمل التجهيز والأصول المائية وبراجم المنشآت ودوريد الماء وفريج الماء والبرنج الماء والمنصل وطروليّة الشفاعة لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة مناطق الودة وخطة السلامة و الأداء الصناعي .

كما يلتزم بذلك شهرين من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي المشروع إلى الهيئة أو الجهات المسئولة للتلقيحين قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون إجراء الدراسة وفقاً للدراسات والتوصيات والمواصفات والاسناد والأصول الضردية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لـ ٢٠١٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهور من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصرف أمطار المشروع والتتحقق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطط الأصول الصناعية للسلوية وتقديم التصريحات الخاصة بها معاينة من معهد بحوث المياه - وزارة الري .

(الفقر و ط الطلاق)

عنوان: رقم كلامة طرفة الطلاق / الشاشة (القناة الأولى) [آخر مواعيده المدورة بـ ٢٠١٣]

[مركز الطلاق - ميدان الولى الجديد - وزارة جواهير]

المقدمة الثانية عشر (الوقت الوردي)

يعلم مع التقرير البدني تقرير توصيل و توقيق الموجودات بالواقع المعم بالتصوير البدني (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعتماده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب، بالآداء للثانية بفارق المشروع من متطلبات الائتمان، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في لرقات محددة أو حسبما يطلب منه ذلك، ويعنى للهيئة توقيع عرامة تقريرها ٥٠٠٠ جنية من كل يوم تأثير في تقديم التقرير البدني.

بـ - (التقارير الشهرية) :

يقوم المقاول بإعداد وتجميع عدد (٤) نسخة ورقية و عدد (٢) نسخة رقمية (تقرير شهرى عن تمام الاعمال يتم تقديمها للمهندس وممثل الهيئة و يكتفى من الآتي :

- جميع الاعمال المبنية والأنشطة خلال الشهر المنصرم

- تمام الاعمال المبنية بالمقرنة مع برنامج العمل المعتمد وبيان التأثير (إن وجد) مع الدوريات وملف المقاول لمعالجة هذا التأثير .

- أي عمولات أو مشاكل خلال فترة اعتماد التقرير .

- تفاصيل زيارات المسؤولين الموقع

- بيان بالمحاذيف وفريق العمل

- تقريرنتائج اختبارات المواد و دليل الجودة .

- العمالة المستخدمة و آية تصاريض بالوظائف الرئيسية .

- خطة العمل لشهر التالي .

- تحديد البرنامج الزمني للأعمال .

- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

على أن يتم ارفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المقيدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع عرامة ١٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي ويبلغ ٢٠٠٠ جنية في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

جـ - (التقرير النهائي للمشروع) :

في خلال ٢٠ يوماً من تاريخ تجاهدة استكمال إتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من التقرير المشروع النهائي مع أدلة البيانات (Maintenance and Operation Manuals) Maintenance and Operation Manuals. يتضمن التقرير كافة بيانات أعمال الائتمان، ورسومات حسب التقنية As Built Drawings التقنية، وبيانات آية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بمفاتن منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وموقف يتم تقديم الرسومات حسب التقنية As Built Drawings التقنية من المقاول مختصة وبشكل المقاول والمستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بالتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) لسخ ورقية ورقمية على أكراص مدمجة على أن توفر هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل الخطوط



بيان رقم كلية طب الوجهة / النيابة العامة الثالث / بحث، مجلس العدالة بطل ٢٠١

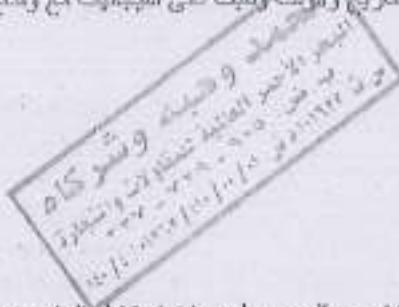
(مركز الراية - مباحثة الوجهة الجديدة - دهاردة دير كريمة)

(مباحثة الوجهة عذر [الوجهة الجديدة])

وقطاع العرضي وقنوات الطريق أصل التصروف والمرافق والإشادات والكاريكاتير لما تم تقادمه على أن يتم تسليمها مع المستخلص الشامي وأن يتم التصرف إلا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع.

٤ - [عداد الصور الفوتوغرافية والفيديو]

بالأzym المقاول، بمقدمة درورية بإعداد وتجهيز صور فوق فرازية رقم إثباتها من قبل كل مختص من ألماء ويد التقى لكتاب الأصل الذي يجري تقادمه قهرياً وبعد أدلى ٧٥ صورة بمقدمة، وترسل للمهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها كل نسخة في اليوم التالي (إلى المهندس مع التقرير الشهري)، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخة فيديو كل ٣ أشهر من تقدم العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وثبت على التيجان مع وضع ما يلى على ظهر الصور:



- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة

وصف وتعريف لهذا الصورة
وقت وتاريخ لأخذ الصورة

وبتقى النسخة الإلكترونية (أو الصور الالكترونية) للصور الالكترونية (أو الوجهات مع الصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب، إلا يتم عرض أي من هذه الصور والمستخلصات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الوزارة).

خامساً: توقيع المفروض

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمها مع تقارير الإنجاز الشهرواً وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول إعداد ملأ توثيق المشروع كاملاً بمراسله للمنطقة بالتصوير المرئي (أو فيديو) (الصور الأوتوفوغرافية موجودة على البيانات المعاينة لصور التقرير الشهري).

ويكون التوثيق بالفيديو ليتم من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير ملخص المشروع كملأ بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضوح الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تؤثر أو يتغير حالها من جراء تقادمه الأعمال لرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بمقدمة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أصل التقطيع، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المعدن، ويسلم بذلك التوثيق كاملاً مع الإثبات الإيداعي للمشروع أو بما يطلب منه.

سادساً: إنتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى تقديره بإذن الله أي مخلفات تالية الأصل وإن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قائم باستخدامها وذلك ملأها لطميمات المهندس وإنتمامه، ويقوم المقاول بإذن الله بالذلة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الشامي إلا بعد القيام بذلك ملأها التعليمات المعادن وإنتمام الهيئة، كما يمكن



(النشر و دلائل الخاصية)

عنوان: رقم كتابة طاريء للإشراف / دلائل / (الكتاب الثالث) [كتاب دلائل المدرسة بطول ٣٠م]

(فرع الإسكندرية - محافظة الوجه البحري - مديرية التربية الجديدة)

(المدرسة الثانوية عباس الوجه البحري الجديدة)

المقاول يلتزمه حرم التاريخ وتنبيه وتنذيب الميل ولتنظيم الموقع الذي يختاره وقواته حسب تطبيقات المعايير واحتياجات الهيئة.

متطلبات شرعية الأسلوب

هذا العقد مبني على أساس الكيفيات المقادمة وفقاً لما يتم تقادمه فعليها بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للثنايا المقدمة بالمرسمن المالي لبأداء الأعمال المرسومة بقائمة الكيفيات المقدمة من الهيئة، وتقتصر الأتعاب المقدمة من المقاول شاملة كافة الكيفيات العدائية وغير العدائية وشاملة أي أعمال ذكر بها من مستلزمات العقد إليها على نفسه أو واقع بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز وذبح الأعمال وفقاً للمواصفات والنشر ودلائل الواجهة بمستلزمات العقد بما فيها كافة التصارييف والتأثيرات والخدمات والرسوم وبخلاف لواحمها التي تطلبها القوانون، ومن ضمن هذه التكاليف الطائرات الإنسانية الثالثة.

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تحتدمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعة، واستئناف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات قسم داخل مصر أو خارجها و الازمة للأعمال المتقرر تنفيذه، والأعمال المسماة الأهمية، وعمل أية أجهزة تكميمية ، وتكلفة الأعمال المزكوة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول ومكاتب الهيئة والميدان الشرقي، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع لمبنى الهيئة وطاقم الإشراف متوال فترة التنفيذ، وتلبين الإكسسوارات، وإعداد وتجهيز محل الواقع، وإعداد وتجهيز وتنقل مسلطات التشغيل من خلاطات وكمارات، وتوفر وتأمين المخالن والوراثن والزرويد والمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل النقل وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة مستشار آية مرافق لتشغيله لرتبة تصارييف وما يتضمنها من رسوم، وتكلفة إعداد وتجهيز لاقات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات و الصياغات التقنية ورسومات الورقة الفنية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكراد والمواصفات المطلوبة، وأخذ الأنوار والحراسة طوال فترة المشروع، وتحتدمن التكلفة ذلك وإزالة الماشيات المزكوة كالمراكب، ومخازن، ويمكن قطعها ومحملات التشغيل والمعدات وأهمة الموقع إلى ما كان عليه بموجبة المعايير واحتياجاته.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة كلبين المساحة والمولد والمعدات وركانة قليل والمجموعات وتكلفه بشاء التحويلات المزكوة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكلفه جدية الخدمات المقدمة وفقاً لمتطلبات تجهيز ذات الملاحة، وتكلفه بشاء المولد وإنشاء العبدات بجعل الواقع في المحاذين المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول وزمام اعتمادها من قطاع الجودة بالوزارة، هذا وسيكون المقاول ملزمًا عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحويل أسعار التكلفة الإنشاء لجتمع الإبرد الواجهة بقوانين كيبيك تأثيراً حيالاً يطلب المعيدين أو الهيئة ذلك.

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة التسليم

المقاول مسؤول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب، التي تظهر خلال فترة التسليم وذلك اعتباراً من تاريخ الإسلام الإيجابي، ويتأثر سعر النبذة تكلفة المواد والعملة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة التسليم.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسؤول وعليه تكفل القيام بالأعمال التالية:



صيغة رقم كلامة طرداً للثانية / الرابعة - [القائم الثالث عشر، مجلس المدينة بارل ٢٠١٣]

(مركز الاتصال - متابعة الواقع، الجلد - مملحة حياة كريمة)

المذكرة الثانية عشر (الواي الجديد)

- إثباتات المواد والأصل الكفلة وفقاً لمتطلبات المثل.
- أصل برقية المطالبات ورسالة السوق وتحذيب المول.
- معالجة الأصحاب غير المأهولة وأصحاب المواد غير المطلقة (المرفقة من المهندس أو الهيئة).
- أية تكاليف زفاف بغير العمل يوم الجمعة أو العمل إلا أن في الإجازات الرسمية.
- أعمال زهيات ومحاذيل الأمان (الكليف، الأسوار والجدران والتأمين والتسلیح اللازم لبيان العرض).
- قائلة استصدار الخدمات الذكية.
- خدمات المرافق والخدمات الفنية.
- إعداد فريمات سبب الماذنة (AS DULL) ليزد العمل المطالبة.
- بروتوكول التلقي بكتلة أفراجها وفقاً لما نص عليه القانون وظروف العمل.

ثالثاً : مدة العقد

يلازم المقاول بتنبيه وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة مئتا شهر، وتمرى هذه المدة [مثلياً] من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كافي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول.

رابعاً : التزامات المقاول عن الأعمال الإنشائية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتصل المقاول دفع المدحاب استثنائي الهيئة خلال المدة الإضافية عن التمدد في حالة التأخير بسبب المقاول.

ملحق رقم ١

لمواد رقم (١) : العد الأولى من العدات اللازمة للمثاروم

برأهن ما ورد بالملحق رقم (١) من الموصفات التالية لسنة ١٤٤٠ وإن يصرح بالعمل في أي ياد من ياد الدثاروم إلا بعد معاشرة وممارسة العدات الباردة وفي البرنامج الذهلي العائد والمرجع يستخدماها

العدد	نوع العدد	نوع البند
٦٧	سترات تذرعن أسد (في حالة وجود أصل خرمه عليه بالمشروع)	أصل التصريحات وبيان مستند الدولي (حسب المفروع)
٧	ملكية إلكترونية لا يزيد عن ٥٠ ألف	
٨	وثني بلا	
٩	كلارك	
١٠	أودور	
١١	رائع لزيه أودور	
١٢	مول عدات مياه (ذلك عدا سبع لا يزيد عن ١٥ متر)	أصل (الأثرية)
١٣	دريلز	
١٤	هراس تزيه	

صيغة: رقم كلامة ملحوظة / المقدمة / المقدمة الثالثة / ملحوظة دخان العدالة بحوال ٢٠ كم
فرع كلامة - ملحوظة الوداع الجديد - دخان العدالة كريمة

المقدمة الثانية صيغة الوداع الجديد

١	بدوزر على ملحوظ	
٢	جزء ٢ - كتاب جديد أو بحالة ممتازة	
٣	أودن	
٤	جزء ٤ كتاب	
٥	كتاب نيء	
٦	جزء ٦ مزود بمحتوى فلز وجداد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	أصل أصل
٧	هراءن أسلان كلوتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٨	جزء ٨ مزود بمكتبة	
٩	شنائله هلام	
١٠	جزء ريش أسلات سالم (فروتير)	

الرقم	نوع المقدمة	نوع الراية
١	ملكته فرق الملاوط الاستثنائي (أشتر مزود بالستسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	
٢	هراءن حديث خلوق وزنه لا يزيد عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسلات، جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	طبقات الرصف الأصناف (رأبحة + سطحية)
٣	هراءن حديث ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
٤	هراءن كلوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أو بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقطعة أسلات خيدرواريكيه	
٥	منشار قطع أسلات	
٦	جزءة مكتبة ميكانيكية لتنظيم السطح قبل الرصف	

- على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-
- نوع ووظيفة المعدة ونوعها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كلامة المعدة ومتناه السطح وحالتها المرادحة .

(الشروع والخاصية)
هذا رقم كلامة داريد للارتفاع / التقاطع (القطام الثالث) مدير مجلس المدينة بارول ٢٠١

(مديري للارتفاع - مختار الوادي الجديد - ديرارة جبلة كرميما)

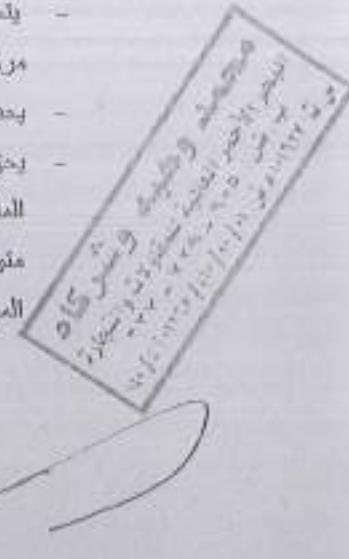
المنطقة الثانية مصر (الوادي الجديد)

- التاريخ المزبور لزيادة العدات بأثراها المختلفة بموقع وقعا لخطه حل القتل .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتقسيتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على شرطه بدور الكبار
- والبرنامح الزمني) وما يحدد المهندس مازم المقاول ويحق للمهندس رفضه ليأ من هذه العدات أو يستبدلها أو
- زراعة عددها من الحد الأدنى أو بحسب اجرة عدات أخرى إستثناء قد يرثها ضرورة لامكتمال الأصل و لا يتم
- خروج أي عددة من الموقع لا يتصرّف من المهندس
- لا يزيد السباح بالصل في المفروض الا بعد توفير الحد الأدنى العدات الكارم لزيادة كل جرسالة بطبقه للارتفاع
- الأرضي، وفي حالة عدم الالتزام المقاول يوفر الحد الأدنى للمعدات كما جاءت أعلاه يتم تخصيص دفع ١٠٠٪ (الف جنية فقط لا غير) كقيمة متوصولة عن كل يوم تأخير في توفير المتطلبات الواجبة، ولا يتعذر تلك التسويفات
- المقاول، عن التزاماته المترتبة بموجب الحد في حال تأخره من تلبية الأصل

تابع ملحق رقم ١ نموذج رقم (٢) فريق العمل

متواترات الخبرة في مشاريع متاثلة في الواقع و المكونة	عدد	الذئب
١ (سنة)	١	١. مدير النقلية للطرق
٥ سنوات	٢	٢. درايف تلثيد / فني مواد
٦ سنوات	١	٣. حاسب كميات
٥ سنوات	٢	٤. فني ملاحة مرورية
٧ سنوات	٢	٥. سباح

- يتم حصول مهندسو التلثيد والمواد والمعاينين على الدورات التدريبية العالمة لتنمية مهاراتهم في
- مركز التدريب التابع للبنية العامة للطرق والجاري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك، وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٪ (الف جنية فقط لا غير) يومياً في حال عدم توفر مدير المشروع بدون عذر بطلب المهندس وبلغ ٥٠٪ (خمسة جنية فقط لا غير) يومياً كقيمة متوصولة في حال عدم توفر أي من باقي فريق العمل ولا يتعذر تلك الخصومات المقاول من التزاماته المترتبة بموجب الحد في حال تأخره من تلبية الأصل





(الشروط الخاصة)

عنوان: رقم كفالة ماري العافية / النهضة (القطام الثالث) بحث، مجلس المدينة بطول ٢كم

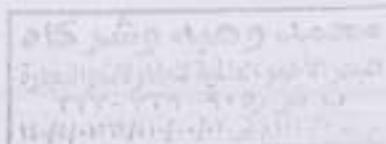
(بريزن العافية - محلية الوادي الجديد - مدينة العاشر من رمضان)

المنطقة الثانية حى (الوادي الجديد)

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

- يلتزم المقاول بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي لائق عن ٦٠٠ سي سي على ان تكون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات جهاز الاشراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة المركزية للهندسة الميكانيكية بالجيزة وذلك ويتم توقيع خرامة يومية قدرها (٧٥ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لان تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة في حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها باعمال المترددة في جديده وتوافق طلبهما الوجهة بنفس القيمة التي تعادل ليجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع .



(الشروط العامة)
 ص1: رقم علامة درجة الائمة / الهيئة (الكتام) ٢٠١٧ - بمقر مجلس مدينة بولاق دار
(مركز الفلاح - محافظة الوادى الجديد - مديرية حياء كربلا)
المقدمة الثانية عشر (الوادى الجديد)

المادة رقم ١ : التعبيرات والتفسيرات
**أولاً : يقصد بالكلمات والعبارات الآتية المعنى المبين إلى جانب كل منها مالم يتضمن من صراحة النص أو يتضمن
 سياق الكلام غير ذلك**

١. صاحب العمل "أ" الملك "أ" الوجهة (الطرف الأول) :
 وتحتوى رئاسة الهيئة العامة للطرق والجسور والكيانى والنقل البرى التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم باستخدام
 المقاول أو أي جهة مسؤولة إلها حق الإشراف على المشروع.

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

٣. المهلدون :
 يعني الشخصين الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل لتنفيذ على تنفيذ العامل
 ٤. ممثل المهلدون :

يعنى أي مهندس مقدم لو أي مرتقب أعمال مسؤول يجده صاحب العمل أو المهلدون من وقت لأخر لأسباب
 الوجبات المتصورون عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود المسلاحيات التي يولدها عطائهم
 صاحب العمل أو المهلدون المقاول.

٥. الأصل :
 يعني كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

٦. الأصل المؤقتة :
 ويقصد بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو استبدالها أو
 إثارة أو بعد تفريغ الأصل.

٧. معدات الإنشاء :
 تعنى الآلات والأدوات وكل ما يلزم لاستعماله لتنفيذ الأعمال الدالة أو الأعمال المزكوة والآتى الموارد أو
 الأشياء التي تخصص لتكون جزءاً من الأعمال الدائمة

٨. المخطولات :
 يعني المخططات المشار إليها في العقد أو أية تغيرات عليها يهدى المقاول بها خطياً من وقت لأخر.

٩. الموقع :
 يعني الأراضي والأماكن التي يجري تنفيذ الأعمال عليها أو فيها أو تحتها أو غيرها وأية أراضي أو أماكن
 أخرى ينتمي إليها صاحب العمل لأغراض العقد وكذلك أية أماكن أخرى يحددها العقد كجزء من الموقع.

١٠. الموافقة :
 تعنى الموافقة الخطية بما في ذلك التكيدات الخطية اللاحقة لأية موافقات ثقيرة متعلقة

ثانياً - المفردات والجمع :
 تدل الكلمات الواردة بصفة المفرد على ذات المدخل بصفة الجمع ويكون الحكم مصححاً أيضاً إذا قابل النص
 ذلك

ثالثاً - الطاولون والهوامش :
 إن الطاولون والهوامش الواردة في العقد لا تقتصر جزءاً منه ولا تؤخذ بمعنٰى الإعنة عند تفسيره.
المادة رقم ٢ : (المهلدون وصياغات المهلدون)

إن صياغات المهلدون هي ملاحظة الأصل ومرافقها وفحص وإثبات أن ما تم تضمينه أو طرحته قد تخدم
 الأصل ولقول المهلدون سلطة إعطاء المقاول من أي من واجبه أو التزماته المترتبة عليه بموجب العقد كما ليس له
 أن يأمر بأجراء أي عمل قد يتضايق عنه تأخير أو زلة في التزامات صاحب العمل المالية كذلك ليس له أن يقوم بما
 تشير في الأصل إلا إذا نص على جواز ذلك صراحة في العقد.
 والمهلدون من وقت لآخر أن يوضحون معنٰى خطياً بمعارفه أي من المصلاحيات والسلطات المعلوطة به على أن يقدم
 للمقاول أى شهادة من هذا التوضيح الخطى وتتحقق التعلمات والموافقات المكتوبة المساعدة عن ممثل المهلدون إلى
 المقاول في نطاق حدود التوضيح المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب العمل كما لو كانت مصدراً عن
 المهلدون نفسه ويراعى دائماً ما يلى :

أ - يلتزم ممثل المهلدون بالقيام بدوريات أسلام الأصل المقيدة خلال 24 ساعة من تقييم اخطر المقاول
 كلانية بطلب الشخص كما يلتزم باعتماد تقارير جودة الأصل المقيدة خلال 72 ساعة من تقديم المقاول
 لطلبات الشخص (ماعدا المرتبطة بنتائج الاختبارات المعملية) وهي حل تفسير أو عدم استجابة ممثل
 المهلدون خلال 48 ساعة قطع المقاول أى لامع ورئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالهيئة بالاتفاق وبعد ٧٢ ساعة
 من تاريخ تقديم طلب الاستلام وجوز للمقاول استكمال الأعمال .



بـ. إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي وقع له فيما بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وإن يأمر بهمها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مستندات الحق.

تـ. عذر وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البندود الثاني فلتنهيد بضم الرجوع إلى قيادة التفتيش والمراقبة.

المادة رقم ٣ : (النيل للآخرين)
لا يجوز للمقاول أن ينذر النيل عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي مصلحة تنشأ عنه وترتبط عليه أو عن العيال المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل، ومع ذلك يجوز أن ينذر عن ذلك المبلغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتضمين البنك دون الالتمال بمسؤولية المقاول عن تنفيذ العقد، كما لا يدخل قوله لزوجة عن المبلغ المستحق له بما يكون الجهة الإدارية قاتلة من حقوق تطبيقاً لنص المادة رقم (١٢) للأحكام الفلاحون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية.

لارجع المقاول ان يعتمد من الباطن لتنفيذ جميع الاعمال محل العقد ما لم يتضمن العقد على خلاف ذلك، ولا يحق للمقاول ابداً ان يعتمد من الباطن لتنفيذ جزء من الاعمال دون الحصول على موافقة خطية مسبقة من المالك على ان هذه الموافقة لا تطلي المقاول من المسؤولية والالتزامات المترتبة عليه ومحض العقد بذلك يظل المقاول مسؤولاً عن كل تصريح او خطأ او اهمال يصدر من جانب اي مقاول من الباطن او من وكلائه او موظفيه او عماله كما لو كان هذا التصريح او الخطأ او الهمال صادر من المقاول نفسه او من وكلائه او موظفيه او عماله ولا تغير عقود العمل التي يبرمها المقاول على أساس الاجر بالقطعة كعائد من الباطن بمقتضى هذه المادة.

السادسة رقم ٥ : (نطاق العقد)

- تطبيق الأحكام والإجراءات وصيانتها
 - تقديم المساعدة ومواد العمل ومعدات
 - أي شيء لغير سواء كان ذا طبيعة دينية
 - يمكن انتظامها منه خلا

- تقدم الهيئة للمخطول المخططات الميدانية (Tender drawings) ضمن مسودات العقد وعلى المخطول اعتباراً من تاريخ توقيع العقد لن يقوم على نفقته خلال مدة شهر واحد تحت اشراف الميلادين ويمثل الهيئة بال بهذه اعمال الرفع المساحي للأرض الطبيعية وإعداد التصاميم وجدول الكثارات المعدل حسب التكاليف المتوقعة ذروها على الطبيعة وتنتهيها الهيئة بالمراجعة والاعتماد.

المادة رقم ٦ : (لغة العقد)
 أ- اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في تفسير العقد وتنفيذها، ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية في كتابة العقد أو جزء منه إلى جانب اللغة العربية وإذا وجد تناقض بين النص العربي والأجنبي يدخل بالنص العربي كما يكون الاعتماد فيها ينطوي بالمواضيع والخطوط على اللغة العربية.
 بـ- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للطرفين استعمال إحدى اللغات الأجنبية مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المسؤول به حال الاختلاف.

٣- يختلف المهندس بطبعه من الرسمومات والمواصفات الفنية على أن ياتم منها تشكيل المقاول وعلى شفقة المقاول مصاريف إعفاء أي نوع إنشائية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخبار المقاولين أو ممثل المقاولين به وجوب انتظار خطيب وإذن مذكرة بحاجة إلى انسحاب احتكاكية من الرسمومات أو المواصفات الازمة لتثبيت الأعمال مع تحمل قيمة هذه التغيير

بـ- يتحقق على المقاول بن يختلف في موقع العمل بالنسبة من الرسومات المسئولة إليه ونسبة من جميع مستندات العقد، كما يتحقق عليه الامتناع بدفع من المواصلات الازمية والأكراد المشار إليها في المواصلات الفنية وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات الملائمة للتفتيش والامتحان من قبل الملك أو المعاين أو مفظه أو أي شخص آخر ذي صفة بذلك خطياً من قبل المهندس أو الملك.

المادة رقم ٨ : (الإعابر الفقيرية)
 من مراعاة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزود المقاول من وقت لآخر إثاء تلقيه الخد
 دالية رسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوظائف بالتزامن بذلك مثلك وسلمه بعد اعتمادها من
 الهيئة ، وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسمومات والتعليمات وأن يلتزم بها وفي حال كانت الرسمومات أو التعليمات
 تتضمن زيادة عن الكيفيات المقررة وفقاً للتصديق ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو قمنا أو تغيرها في المواد
 والمواصفات عليها زيادة أو لقص في الأسطار أو مدة العقد خارج عن الحدود التي نعملها طبقاً لاحكام القانون
 رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ فلوب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعةها وعرضها مع التوصيات على الهيئة

(الثروة العامة)
بيان رقم ثلاثة عشرة ، الرقابة رقم العاشر ، وكتاب الثالث عشر ، مجلس الدولة بتأول رقم
فرج الفرج ، مجلوبة بوادي نجد ، مركبة حماه كريمة
المتعلقة باتفاقية مصر الرابع الجديد

لبرأتها وأخذ موقعة السلطة المختصة عليها ينص السر العمال لها في ذات الأصل بالقائمة المرجدة ويتم الإتفاق على أسماء أبي بارود رقم موقعة السلطة المختصة على انتدابها بين كل من الهيئة والمهندسين والمقنول.

المادة رقم ٩ : (مصلحة الموقع)

أقر المقاول له قد عين الموقع المعاينة التقافية للجهة وترف طه وعلى الورقة التي قد تدار على التنفيذ وحصل على ١٥٪ من المطلوبات الصديحة المنشورة وعلى وجه الشكر من ، إلى ، مطيبة وضر وطال المواد والأجهزة والمعدات الموقع والموقع وباركينا وستيلينا طيبة وظروف الطريق والمركبات الدخول الموقع ومولة وافتخار والخروج من وإلى موقع الأعمال المختلفة المساجلة المتقدمة للأعمال المؤذنة في الموقع وأماكن التسريح الازمة وبرام الحوك ، والورش المختصة بأعمال

المشروع

- التدوير بالستة والخلافات النسبية بين العاملين المختلفة

- مليحة المناخ والاحوال الجوية لموقع العمل

- حجم وكميات العمل وطبيعته وكل ما ولزم ل تمام العملية على المقاول على التدوير

- مليحة الأرض ومستوى المواد الطبوية

- الأدوات من الخدوات والمرافق تحت الأرض بعد تحريرها مع الجهات المطيبة بكل التفاصيل وترف على أملاكها ، عليه بحراها قبل الحفر وإصلاح أي ثالوث من جراء استئصال التفاصيل والردم وذلك بالاتفاق مع الجهة مساعدة التدوير

وأن المقاول قد استكملا كافة المعلومات حول الموقع وتأكد من أن الأسماء التي ذكرها في كلية الكهرباء وفلاط إلا سهل تكثي لخطية جميع لازماته المترقبة طيبة ومنجب ، العقد وغير ما من الأمر واحتياطه الضروري لإنجاز وصيانة الأعمال بشكل متناسب وسلام.

المادة رقم ١٠ : (تقدير التصاريح)

أولاً : الطرف الثاني مستوف عن تقديم التصاريح لأهندسية وتقدير المشروع بكل تفصيلها وعليه تعيين الكوارر للقيادة التقنية لذالك وعليه إبلاغ صاحب العمل والبندين بأية اذنام أو ملاحظات يكتشفها في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ

ثانياً : على الطرف الثاني القيام بتحليق للجريدة التأكيدية وتناً لها هو بمقدمة مستندات العقد في مواقع الكباري والمعروات التقافية والمشابه للذكير من تصريح الأدوات ، وعلى إعداد قرار يأشن ورسالة كاملة للجهات المترقبة وللإيجار الإثباتات في الموقع والمعلم والعمل والتحقق من تصريح الأدوات ، وعلى المقاول إضافة الشيء إلى أصله بعد إلقاءه من محل الصناعات والإحداث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تغذية ابنته الزرية للجريدة ، بمكرز التحقق من تصريح أدوات الكباري قبل التقييد حتى لا تكون مبنية في تأثير تأثير إصدار الكباري

ثالثاً : على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات تحليق التربية من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأعمال التربية التأكيدية ، ويشمل ذلك عمل المساطر وأخذ العينات والتجارب الواقعية والتجارب العملية والأعمال الكهربائية والطبلات وإعداد التقارير الازمة للذكير من كلية تصريح الأدوات

مقدمة رقم ١١ : (تفيد الأعمال)

أولاً : على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتفيد وإثبات كافة الأدوات كما هي محددة ببيان العمل بمقدمة (بيان العمل وجداول الكورات) أو تكون واردة باى من وثائق العقد الأخرى من العمل ، طارها وصيانتها خلال فترة البناء

ويمكن الطرف الثاني أن يقترب بذكري في العقد أن لا وجود للمقاول في حال رأى أن تغيرات المعدون خارج الخد إبلاغ رئيس طلائع التربية والذكير في الوقت في الموضوع محل الخلاف ، وعلى المقاول أن يولي للإثبات والتوجيهات من المهندس أو ممثله في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه المقررات العامة

ثانياً : يلتزم المقاول بما يلى :

أن تكون المواد المستخدمة مواد المحاسبة أو المسئولة لتنفيذ العقد مطابقة لمواصفات المحددة بمستندات المشروع والمواصفات التقافية المعتمدة من قبل الهيئة المصرية للرقابة التهوية والقياسية للمواد التي لم تصدر بشأنها مواصفات تقافية مصرية فيجب أن تكون مطابقة لأحدى المواصفات العالمية التي يحددها المعدون المشرف على التنفيذ

إنما كلية التربية الخاصة بطاقة الموقع لقاء ذرعة العمل ومراعاة النظم والمقاييس واللوائح الخاصة بحماية البيئة في جمهورية مصر العربية والتي تصدر من الجهات المختصة

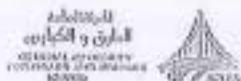
المادة رقم ١٢ : (البرنام الإلمني المفصل ولوائح التنفيذ)

يلزم الطرف الثاني قرر توقيع العقد أن يقدم للمقاول الأول برنامج زمني لتصنيفي متضمنا كلة من أجل التقييد وخطة الكهرباء والأخلاص وجدول العمل والمعدات والتدفقات التقافية للمشروع (يتضمن البرنامج الزمني شير من بدء

الشروط العامة

مدة: رقم كتابة هرفي قرار اتفاقية واتفاق الأصل بمثابة مجلس العجلة بـ ٢٠١٣

(مركز الاتraction - مدخلة قرار اتفاقية الجديدة - دوارة حربة كريمة)



المنطقة الاقتصادية مصر الجديدة

العمل للتجهيزات وأعداد جدول الكميات النطوي المحول وأسبوع قبل نهاية الإخلاء) موسيعا به بارتبطة العمل وأدوات التفتيذ وبعد اعتماد المشرف الأول يكون الطرف الثاني مسؤولاً مطلقاً عن الالتزام الكامل بالبرنامجه الزمني التفصيلي وهو الأساس في تحسب فترات التأخير والحساب، فرقة الإسراع كما أنه مسؤول عن تحديد ذلك البرنامج شهرياً واعتماده من المهندس والمالك بحيث يكون شهرياً ومفصلة لتنفيذ الأعمال خلال المدة المحددة بالعقد وذلك بدءاً من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً وبوضوح تامة بخلاف العبار المدرج في المدة المحددة بمدة تجهيز الموقع والأعمال المؤكدة اللازمة لهذه التفتيذ وقدرت التفتك وأعمال مقابلان البالران والشوابيك، وكذلك تحديد البرنامج المحدد لتوريد المعدات والمواد المستخدمة بما يتوافق مع خطة العمل وبرنامجه تنفيذ الأعمال، ويرد ووضع هذه البرنامجه بالطريقه والكلبيه التي يعتذر لها المهندس مطلقاً وضروريه لتفتيذ الکفاءه وذمة الأصل ، ويتم إصدار المقاول برلنامجه تنفيذ الأصل المعدل شهرياً في صيغتين بصيغة الخرائط البارائية الشطرنج (Bar Chart) وصيغة شبكة الأصل، وعلى المقاول تقديم تلك المطارات مسجلة على فرم من محفظة بالإضافة إلى الأصل الورقيه، على أن يتم تحديد البرنامج كل شهر خلال سير العمل وإلزام جميع الفضول اللازمه بالاشتراك الموقرها . وعلى المقاول أن يقام إلى المهندس أو ممثله المهندس أو ممثله المهندس أو ممثله المهندس أو ممثله المهندس ويكافى بالتزاميات اللازمة لإنجاز الأعمال المؤكدة التي يلزم المقاول تقديمها أو يستحصلها أو يثبتها حسب الأحوال بالإضافة إلى اوحضى كل الأنشطة الورقية وأعمال الإنشاء والتجهيز لكتلة الأصل الدائمة بكل جلاء.

وعلى المقاول أن يقدم الطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامجه تنفيذ الأصل (البرنامجه الزمني) بتفصيل الأدوات التفتيذ (Cash Flow) على فترات شهرياً بكل الأدوات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد، ويكون جدول الدفع بصيغة مفهولة من المهندس وما يتوافق مع برنامجه الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقييم مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة، وعليه في وقت لاحق بالقرار الشهري أن يقدم تقريراً مراجعاً للتفتيذ الذي على فرات شهرياً بما طلب منه المهندس ذلك، وإذا قصر المقاول في تقديم وتحديث برنامجه العمل أو كشف التفتيذ للتقارير حسب المواعيد المحددة ، فسيتم تطبيق غرامة تأخير .

وفي حال عدم إمكانية تبديل المولد البرقى ملائمة لوجود عدم قدرة الجهات المسؤولية على تبديله فإنه يجوز العجلة تقديم برنامجه زمني معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البرقى ملائمة المتأخرة على أن تقوم الهيئة (دين ان تتحمل الهيئة اي أعباء مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج وتأزم العجلة بما تراه الهيئة في هذا الموضوع.

المادة رقم ١٣ : [ممثل المقاول بالعموم]

على المقاول تعين ممثل له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس القائم بمقاييس والإشراف اللازم والكامل على تنفيذ الأعمال العمل وبعده بالقدر الذي يراه المهندس ضروريه الوفاء بالتزاماته التعاقدية بشكل متفق وسلامه، وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون متفقاً بدوره دائمة وثابتة في موقع العمل وأن يخصص كل وظيفة للاشتراك ومتلازمة لتنفيذ العمل.

ويحق للمهندس إبعاد المقاول بسبب تقصيره أو الإهمال أو عدم الوفاء بالالتزامات التعاقدية، وعلى المقاول يمجد قيادته بإشعاراً خطياً بذلك لن يقوم بذلك من موقع العمل بأسرع وقت ممكن ولا يستخدمه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى وإن يحون بذلك منه مثلاً لغير يوافق عليه المهندس خلال أسبوع من تاريخ إخطاره ، وعلى هذا الممثل أن يلتقي بالهيئة عن المقاول التطبيقات والتوجهات التي يصدرها المهندس أو ممثله ، وفي حال عدم وجود بذلك يتم ترقية الشخص المشار إليه بالملحق رقم ١ من الشروط. المادة

المادة رقم ١٤ : [مستخدمو المقاول]

ألا يزيد على المقاول - وبعد موافقة المهندس - تعين الأشخاص المشار إليهم بـ ٢٦ الوظائف الورقية ، وعلى المقاول أن يوظف في الموقع والمكتب الذي عدد الكائن من المهندسين والمساعدين الذين ذوي الخبرة والكفاءة في تطبيق التفتيذ كل ماههم للقيام بتنفيذ الأعمال المنفذة لهم ويجوز في جميع الأحوال حصول المهندسين والذواي ذوى الدرجة الأولى من خبر سنوات العاملين من قبل المقاول بالمشروع على الدورات التدريبية المتخصصة في مركز التدريب الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري وكذلك العدد اللازم من العمل المهرة لتنفيذ الأعمال بشكل مثالي.

ثانياً: للمهندس الحق في جميع الأحوال أن يعرض ويطلب من المقاول أن يستبعد فوراً من موقع العمل أي شخص يستخدمه المقاول في تنفيذ الأعمال أو يأدي شأن يتعارق بها (إذا كان المهندس يرى أنه سيفي السلوك أو غير كفء أو مهملاً في أدائه واجلهه، وفي هذه الحالة فلا يجوز لاستخدام مثل هذا الشخص مرة ثانية بدون موافقة المهندس الخطية وعلى المقاول أن يستبدل بأسرع وقت ممكن أي شخص يجرئ مسبباً على اللجوء للمهندس أحدهما يبدىء يوافق عليه المهندس.

ويجوز للمقاول أن يتقدم لدى السلطة المختصة بالهيئة من قرار المهندس استبعاد أحد ممثليه أو مستخدميه وعلى أن يلتزم بقرار الهيئة في هذا الشأن والذي ستقوم الهيئة بإخطار المقاول به خلال أسبوع من تاريخ التظلم

المادة رقم ١٥ : (تحديد مواعيد الأعمال)
 الطرف الثاني مسؤول عن تنفيذ الأعمال في مواقعها بصورة صحيحة وسلامة وربطها بالقطاط الإصلاحية والخطوط والإيجار والملاقيب الأساسية التي تقدمها إليه المهددين أو ممثله وللإيجار المهددين من جهة لفروقات تكون من شأنها نقلية الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسؤولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساعدة والإدوات واليد العاملة اللازمة في هذا الشأن، وعليه أن يصح في خطاب في هذا التنفيذ أو القساط والخطوط والإيجار والملاقيب على نفسه الخاصة حتى ولو كان الخطاب ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهددين أو ممثله وذلك لفسر المتأخر في إرجاعها والتذكرة من صيتها.

المادة رقم ١٦ : (حملة الطروق)
 على المقاول أن يقوم على نفسه الخاصة بتقديم كافة إيرادات الأدنى والمتقدمة لموقع العمل تهاراً وإيلاً وتقدم جميع أوتار الإثارة والصداقة ولامر لجنة لجنة مشتملات الطرق والمنشآت الثالثة في موقع العمل المشروع في الأوقات والأماكن التي يحددها المهددين أو ممثله أو جهة ممثلة عليه وذلك لحملة الأعمال أو اعتمان سلامة الجمهور واستئناف الطريق أو غير ذلك من الأمور.

المادة رقم ١٧ : (اعتراض المقاول بالأعمال المتقدمة وحملة التذكرة)
 أولاً: المقاول مسؤول مسؤول مسؤولية كاملة عن الحفاظ على الأدلة المتقدمة حتى الإسلام النهائي، وعليه أن يتبع كافية الاحتياطات اللازمة دون حدوث أيضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو جاري بسبب لغير الأدلة التي تم تنفيذها، وعلى المقاول إعلام إنشاء أو إصلاح أي جزء لتسهيل التسرب بأي من الأساليب السليمة ذكرها قبل التسليم النهائي بمعرفته، وعلى حسابه إلا في حالة الفورة القاهرة ويقصد بذلك الفورة لازلاز أو الاضطراب أو السقوط أو الإعصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغرض أو لغرض مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناجمة عن فعل الفورة القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهددين لإعتماده من الهيئة ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناجمة عن ذلك، وفي دراسة طلب والتوفيق فيه من قبل الهيئة ثانياً: إذا تأكد المقاول مسؤول عن المحافظة على سلامة وحملة الطريق الموجدة بالطرق سواء كانت كهربائية أو كبلية أو بخارية أو مياه أو صرف أو أي خطوط مرافق أخرى تلجنة الهيئة أو تتيح جهات خارجية ويجب على المقاول التسوق اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لاحتساب هذه الخدمات، ويكون المقاول مسؤولاً عن كلية للصاصات والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات لو الاشتراك أو المعاشرة من جراء أي تنفيذ للأعمال أو صوتها بدون تسيير مسبق مع الجهات المختصة والمهددين.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)
 أولاً: بما لا يعارض مع ما ورد في من مستلزمات التقديم قبل المقاول تأمين وتحمين المالك ضد جميع ما يستجد من ضرر أو ضرر يختلف المحظوظ المحظوظ حدوثها بسبب الفورة القاهرة العتمة، ومن عليها بالمادة رقم (١٧) بهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والموقفة والتجهزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومتلاؤه، البليط بما لا يزال عن القيمة الكاملة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك تكاليف الاهدم وإزالة الأफطان والأجر المدفوع والربح، ويجب أن يكون هذا التأمين متقدماً على إعسارها من تاريخ بدء العمل وحتى تاريخ إصدار شهادة إصدار شهادة الإسلام النهائي.

ثانياً: على المقاول إصدار وثيقة تأمين ضد الدوالات لصالح البتر على المقاول استئناف وثيقة تأمين ضد الشركات لصالح البتر والتي قد تحدث لأى من ميلادين المالك أو المقاول وتكون ناتجة من جراء تنفيذ الأعمال، ويجب أن يقوم المقاول بتقديم وثائق التأمين على المشروع والتأمين ضد الدوالات للطرف الأول خلال ثلاثة دون يوماً من تاريخ توقيع المقد على أن يبدأ التأمين بعد توقيع الخدمة مباشرة و حتى الإسلام الإبداني للعملية ، وتتم عمليات التأمين هذه لدى إحدى شركات التأمين المصرية وبشروط التي يوافق عليها المالك والمهددين، وفي حالة التأخير في تقديم وثائق التأمين المذكورة فإنه يحق للهيئة أن لا تقوم بصرف أول مستخلص جاري للمقاول إلا بعد تقديمها لها على المقاول المعنى له العملية تقديم تأمين ابتدائي قدر () جلبة بقيمة ٥ % ضد التأمين.

المادة رقم ١٩ : (الأثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)
 جميع الآثار والبنية المتحورة أو المسالك أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأخرى لو المشات وغيرها من البقايا أو الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعاية وتصريف المالك أو الجهة الرسمية المسئولة

(الشروعات العامة)

صيغة رقم ثلاثة دراهم الراية / الكبيرة والنظام الثالث يجري بمحظى المدينة بطرق ٢٤

(درالراية - محدثة الرؤى الجديدة - دوارة حياة كريمة)

النقطة الثانية عشر (الرؤى الجديدة)

ويجب على المقاول أن يتبع التدابير اللازمة لمنع استخدام المقاول أو أي أشخاص آخر من غيرهم من أن يقوموا بإزالة أو الإضرار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند اكتشافه أي من هذه الاكتشافات إخطار المهندس فوراً وذكور تحفته مسؤولية وحرمة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المختصة.
وبإذا على المقاول تلقيها أو تجد تلقيها في أي من تلك الأدلة، فعلى المقاول أن يقوم بالخطاب للمهندس بذلك
تحفته وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لأخذ الملازم نحو الالتزام بحق المقاول في أي تعويض ذملي أو مادي
مقابل هذا التلقيه وبدون إلزم على المالك

المادة رقم ٢٠ : (استخدام العمال)

المقاول مسؤول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام وحماية العمال في حدود ما ينص عليه قانون العمل والعمال وكأول الترتيبات الاجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير وسائل النقل والرعاية الصحية والبيئة المناسبة إذا احتل الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال.
كذلك على المقاول اتخاذ كافة الاحتياطات المناسبة المطلوبة دون ورود أي تصرف خارج عن المقاول أو إثارة الشغب أو ملوك غير منظم تسبب فيه أو يقوم به صالحه وذلك من أجل الحفاظ على سلامته وحماية الآخرين والممتلكات المجاورة للعمل.

ويكون المقاول مسؤولاً عن الإمتنان الكامل لقوانين العمل والترتيبات الاجتماعية والشروط والاحتياطات والشروط
اللزامية لحماية العمل ضد الإصابات وأمراض المهنة، وذكور الأسلوب المدرج في هذا العقد شاملة لأى وكل
الاحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم في الأوقات التي يحددها المهندس أو ممثله كلها تصديقها
لبيان فيه اسماء جميع موظفيه وعماله وأى معلومات يطلبها المهندس أو ممثله والمتعلقة بالعمال أو بمعدات التنفيذ.

المادة رقم ٢١ : (المواد وأصول الصناعة)

و يجب أن تكون كلية المواد وأصول الصناعة من الأدوات المطلوبة الموصفات المحددة بمستويات العقد والمطلوبة
للتسييرات المهندس و يجب أن تخضع من وقت لأخر لآلية اختبارات قد يرى المهندس إجراءها في مكان صلح تلك
المواد أو في الموقع أو في جميع تلك الأماكن لو في أي مكان آخر.
ولا يعطى فحص الأعمل في موقعها أو الورش أو المصانع التي تم تلقيتها بها من قبل المهندس باى حال المقاول
من مسؤوليتها في تلك من صلاحيتها.

خطوة ثالثة الجودة : على المقاول تطبيق خطوة ضمان الجودة المكتسبة منه والمعتمدة من قبل المهندس للتأكد من
الالتزام بكلية التفاصيل المحددة في التفاصيل، هذا وإن يمكى لالتزام المقاول بخطوة ضمان الجودة من أي من واجباته أو
مسؤولياته، ويقوم المقاول بتقديم كلية الإجراءات والمستندات التي توضح خطوة ضمان الجودة إلى المهندس قبل بدء
أى مرحلة من مراحل التنفيذ، ويحق للمهندس التفتيش على أي جزء من الخطوة وطلب تقديم أي إجراء تصريح.

فحص المواد : يجب الالتزام بعدم مستعمال مواد أو أدوات قبل تقديم عينات وإعتماد استعمالها بالموقع، وعلى
المقاول أن يرفع من الموقع أي مواد أو أدوات لا يتم إعتماد استعمالها من قبل المهندس، ويمكن في أي وقت فحص
المواد والأدوات التي يشتريها المقاول بقصد استعمالها في تنفيذ الأعمال الفنية بطلب من المهندس، ويتحمل المقاول
أى نتائج أو رسوم تتعلق بهذه التحريضات بما في ذلك تلتها إلى أي من أسواق الإختبار على أن يتم إجراؤها في
الأماكن الثالثة.

-محمل الموقع.

-العامل المركبة للهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري في حالة عدم إمكان إجراء الفحص بمختبر الموقع
أو كبراجمة لمحمل الموقع وتحت المعامل المركبة بالهيئة هي المرجع الواحد لإختبارات توقييد الجودة.
لجنة جهة أخرى مسؤولة مخصوصة ومحمددة يحددها المهندس وذلك في حال عدم إمكان الفحص في المعامل
المركبة الهيئة إذا اقتضت الحاجة إلى ذلك.

وتحتاج لنتائج مثل هذه التحريضات العملياتية ذهنية وملمية لترقى إلى المقد، ولذا قصر المقاول في إجراء التحريضات
العملية المطلوبة من قسم الهيئة بإجراء هذه التحريضات وتحميم النتائج كاملاً معتبراً إليها ٢٥ % كمسارييف إدارية
لصالح الهيئة.

المادة رقم ٢٢ : (حق التخلص الموقع)

الملك أو المهندس أو لأى شخص مقبول من قبلهما الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومراقبة الأعمال
والى جميع الورش والأماكن التي يجري فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والألات اللازمة
للأعمال، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيقات والمساعدة اللازمة لمارسة هذا الحق.

المادة رقم ٢٣ : (فحص العمل قبل تطبيقه يحصل لغير تالية)

أولاً : لا يجوز تخطيطه أي عمل أو حجه عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يتبع الترسمة
اللزامية للمهندس أو ممثله لفحص وقياس أي عمل متجرى لخطيبة أو حجه عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون
مثل ١٣ العمل جاهز للفحص أن يقم إلى المهندس أو ممثله بمعطرا خطياً بذلك الحصول على الحسن وأقسام الأعمال إلا
إلا احتقر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك.

(الشروط العامة)

علبة رقم ثلاثة طوابق ، الفراقة / الوجهة ، القطام الثالث ، بحري ، مجلس مدينة بطول ٢ كم

فريز الفراقة - محافظة الوادى الجديد - مديرية حلايب غربية

المنطقة الثانية عشر (القرى البالغة)

ثانياً : على المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يحمل ثقبات فيها أو خلالها حسبما يأمر المهندس بذلك من وقت لآخر ، وعلى المقاول أن يجد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السليم على نحو يرضي به المهندس.

المادة رقم ٢٤ : (إذالة الأعمال والمواد المختلفة للعقد)

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

إزاللة لغير مواد من الموقع برىء المهندس إليها ليست موقلاة العقد على أن يتم ذلك في المدة التي يحددها في الأمر المشار إليه.

الاستثناء من تلك المواد يعود صلاحية ومناسبية

إزاللة أي عمل وإعادة تنفيذه بصورة سليمة إذا رأى المهندس أن هذا العمل مختلفاً للعقد سواء من حيث الموارد أو من حيث أصول الصناعة، وذلك بالرغم من أي تغير سابق للعمل المذكور وبالرغم من سبق صرف أي جزء من تكاليفه.

وفي حال تصرير المقاول في تنفيذ أمر المهندس رقم ثبوت مخللة المواد أو الأعمال بتلقيح التجارب العملية يحق المالك أن يستخدم شخصاً آخر وإن يدفع لهم الآخرون الضرر للبقاء للبقاء للبقاء على أن يتحمل المقاول جميع الثنيات التي يلتقط على ذلك أو تتطبع به ويحق المالك أن يرجع بذلك الثنيات متناولاً إليها ٢٥ % على المقاول أو أن يخصمها من قيمة مبالغ مستحقة الدفع أو قد تصريح مستحقة الدفع لم

المادة رقم ٢٥ : (إيقاف العمل)

يجب على المقاول إذا أزم الأمر وبناء على أمر خطبي من المهندس وبعد موافقة المالك أن يوقف سير الأعمال أو أي جزء منها لمدة محددة أو بطريقة يتعينها المالك ضرورة لسلامة العمل، وعلى المقاول إثبات تمام فترة الإيقاف أن يقوم بحماية العمل وضمان سيره بالقدر الذي يراه المعاين ضروري، ولا يتحمل المالك التكاليف الناجمة عن الإيقاف ولا يتم إضافة مدة إذا كان الإيقاف بسبب برجع للمقاول إضافة مدة مخللة لعدة الإيقاف، كذلك إلى الثنيات متناولاً إليها ٢٥ % على المالك فتم دراسة طلب المقاول إضافة مدة مخللة لعدة الإيقاف، كذلك إلى مدة تنفيذ الأعمال الأساسية إذا كانت هذه الأعمال على المسار الحرج البرنامج الزمني لتلقيح المشروع وبطريق قرار الهيئة نهاية في هذا الموضوع

المادة رقم ٢٦ : (بعد الانتهاء الأعمال)

يجب على المقاول أن يبدأ بالأعمال غير سلمة الموقع كالتالي أو جزئياً وعليه أن يقوم بها بالسرعة الواجبة وبدون تأخير والانتهاء من تنفيذها وفقاً المدد المحددة ببروجect العمل المعتمد من الهيئة ومهل تغيير أي تعدد أو وقت الانتهاء من الأعمال بحق المهندس الأخذ في الحساب تأثير الأعمال الذي تم حذفها أو استهدفتها بناءً على أي أمر قائم بإصداره، وتم اعتماده من الهيئة كما يحق للمهندس الأخذ في الإعتبار مدة توقيت الأعمال نتيجة موافاة الأحوال الجوية للأعتماد من السلطة المختصة.

المادة رقم ٢٧ : (إسلام الموقع وحياته)

أولاً : يعترض ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التي ستسلم المقاول من وقت لآخر والترتيب الذي يحصل بموجبه هذه الأجزاء وعمق التقيد بآي مطلب، وارد بالعقد بالنسبة للتقارب الذي يموجبه تلقيح الأ أعمال وقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كالتالي أو جزئياً مع أمر المهندس الخطري بالبقاء في الأعمال وفقاً للطريق العقد المشار إليه في المادة رقم ٥ من هذه الشروط وفقاً البرنامج الزمني المشار إليه في المادة رقم ١٢ من هذه الشروط وفي حالة استلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتتحدى بروزه بالمشكلة التي يحيط بهم بعد تكميله بالأعمال في الأجزاء السلمية له أو يتحقق الإقرار بحالته المثلثة التي يقوم بتذويتها إلى المهندس وتقبل منه بموجب اشتراك خطري، وعلى المالك وحسب تقويم بغير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى يمكن المقاول من الاستقرار في تنفيذ الأعمال والإجراءات في الوقت المناسب، سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج الزمني أو وفقاً للإجراءات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس.

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

ثالثاً : على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة مبالغات مذكورة ملائمة الموقع أو جزء منه عندما يكون ذلك ضرورياً لسلامة العمل أو الجمهور أو مستخدمي الطريق أو عادماً ويكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال.

رابعاً : يعترض أجزاء الموقع السلمية المقاول في حياته، لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد، ويكون المقاول مسؤولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وأصلاح كافة الأضرار الناجمة عن عدم إتمامه، كافة الاحتياطات وعوامل السلامة الازمة لتأمين حرمة المرور عليها أثناء التنفيذ.

المادة رقم ٢٨ : (غرامات التأخير والأضرار الناجمة عنه)

في حال تأخر المقاول عن إتمام العمل وتناسبه في الموارد المحددة بشروط العقد يتم تطبيق غرامات التأخير تطبيقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، كما لا يتم صرف فرق لسفر عن آية أعمال تأخر المقاول في تنفيذه ما يليها

(الشروط العامة)

المادة رقم ثلاثة عشر / الفارقة / الفضة (القطع الثالث) [هي] مدونة العدالة بقرار ٢٠١٥

بشكل القرفة - محالة الوادي الجديد - دهار جنة كريمة

المادة الثانية عشر (الوادي الجديد)



خضوع المقاول للغرامة ، وتحسب هذه الغرامات على أسلوب ما يقتضي به عقد المعاملات مع الهيئة وتعديلاته ، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مستحقات المقاول لدى الهيئة.

والهيئة الحق في سحب العمل من المقاول ووضعه على الموقوف في الحالات الآتية :

أـ إذا تأخر المقاول عن البدء في العمل أو أظهر بطلان في مدة تنفيذه أو وفاته كلها لدرجة يرى منها المالك أنه لا يمكن معه إتمام العمل في المدة المحددة لإنجازه.

بـ إذا انسحب المقاول من العمل أو تخلى عنه أو تركه أو قابل عليه أو تهدى لتفتيذه من الباطل بدون إذن خططي مسبق من صاحب العمل.

جـ إذا أخل المقاول بأي شرط من شروط العقد أو امتنع عن تنفيذه أي من الالتزامات التعاقدية ولم يصلح ذلك رغم انتصافه خمسة عشر يوماً على اخطاره كتابة بإجراء هذا الإصلاح .

دـ إذا أخل المقاول أو طلب تأخير إنجازه أو إذا ثبتت أفساره أو مصدر غير بوضعيته تحت الحراسة أو إذا كان المقاول شركة تمت تصفيتها.

ويكون منصب العمل من المقاول بالخطاب التالي دون حاجة لأخذ إذن له بجرائم قضائية أو خلاصها .
ويتحقق للمالك إذا توافرت أحد الحالات التالية من عليها عليه أن يرجح على المواد والآلات المورونة بالموقع لاستخلاصها في تلقيح العمل دون أن يدفع أي مبلغ أي حق للمقاول أو غيره دون أن يكون مستولاً عن أي ثابت أو نفس ولحق بهما من جراء هذا الاستخلاص كما يحق للمالك أن يسد الأعمال المائية بالأمر المباشر إلى شركة أخرى منها كانت الأسماع والذكيارات وأن يرجع على المقاول ويعين مكانه من خسائر أو أضرار من جراء منصب العمل وإذا لم يكفل الضمان النهائي الخطبة تلك الخسائر والأضرار فوجباً على المقاول أن يدفع لصاحب العمل بناء على مطلبة مقدم الترق المترتب بلائمه المقاول ويتحقق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن دفع هذا الترق رغم احتكاره كلياً أن يبيع تلك المواد والمعدات والآلات المحجوزة كما يحق له فضلاً كلها الإجراءات اللازمة لاستيفائه حتى قبل المقاول .

المادة رقم ٢٩ : (الإسلام الإيكولوجي والنهائي والحساب الثنائي)

الإسلام الإيكولوجي :

بعد إسلام الأعمال يقوم المالك والمهندسين أو من ينوب عنهم بممارسة الأعمال وإسلامها بمتطلباتها بحضوره المقاول أو ملدوبيه المطرض وبحضور محضر عن عملية الإسلام الإيكولوجي من عدة لمنع منصب العادة ويسلم المقاول لستة منه ، هذا ورغم توافر محلات المقاول رغم إخطاره كلياً وكم إثباتات الالتزام بالإسلام الإيكولوجي .

إذا كان الإسلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إخطاره كلياً وكم إثباتات الالتزام في المعاشر، وإذا توافر من المعاشرة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبار تأريخ إشعار المقاول المالك بمتطلباته للإسلام موعداً لإنعام إنجاز العمل وبده قترة الشهرين، وإذا ظهر من المعاشرة أن الأعمال لم تتم على الوجه الأكمل فيثبت ذلك في المحضر ويرجح الإسلام لمن إنعام الأعمال المطلوب تلبيتها أو إصلاحها ويشطر المقاول بذلك .

تقوم لجنة الإسلام الإيكولوجي بتقييم التأثير المعاشر على المعاشرة بمحضرها وكذا الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ

وتقى الكود المصري ويتم الالتزام بما جاء في تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٢

الحساب الثنائي : بعد إسلام الأعمال الإسلامي استلاماً إيكولوجياً وقيم المقاول بتقييم ما يليه مدداته ما يستحق من تأمينات يتم تسوية الحساب الثنائي، بأدوار المالك بصرف النسبة المئوية من قيمة جميع الأعمال التي تمت فعلها ويخصم من هذه النسبة ما يكون قد بقي من المبالغ التي يحقق صرفها المقاول على الحساب أو أية مبالغ أخرى مستحقة عليه .

- يتم صرف للمعترضين الثنائي بعد الانتهاء من إجراء الاختبارات المعاشرة وتقييم التأثير طبقاً لما هو متبع

واللتزام بها خلال مدة لا تزيد عن شهرين من من تقييم المعاشرة .

الإسلام النهائي : قبل إنتهاء فترة الشهرين يربو على إشعاره كلياً إلى المالك أو من يمثله أو إلى المهندسين لتتعدد موجة المعاشرة تمهيداً للإسلام النهائي، وهي تستلزم هذه المعاشرة عن مطابقة الأعمال للظروف والمواصفات يتم إسلامها لها كلياً بموجب محضر يقرء المالك أو من ينوب عنه والمهندسين أو من ينوب عنه بغيره من هذه لمنع حبس الحاجة ويجرى التراجع عليه من قبل المقاولين أو من ينوب عنهم ويعطى للمقاول

إذا ظهر من المعاشرة وجود نقص أو عيب أو خلل في بعض الأعمال ولو لم يحصله محضر الإسلام الإيكولوجي يرجح الإسلام النهائي وتمتد بذلك فترة الضمان لحين إتمام النقص أو تكميله المقاول برسالة إلى المالك أو من يمثله خلال مدة معقولة تحددها قانوناً ، فإذا انتهت المدة دون أن ينفذ المقاول الإصلاحات المطلوبة للمالك حق إجراء الإصلاحات الازمة على لقمة المقاول وتحت مسؤوليته وخصم قيمةها . حيث، النكارة الخطبية مضائلاً إليها ٢٥ %

تصروفات إدارية لصالح الهيئة من الضمان المقدم من المقاول لحسن التنفيذ .

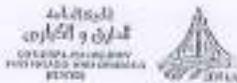
- بعد إسلام الأعمال استلاماً كلياً بعد انتهاء فترة الضمان وتقييم المقاول المحضر الرسمى المثبت لذلك

يقوم المالك بالإزارج عن خطاب الضمان المقدم من المقاول والخاص بالمهندسين النهائي .

المادة رقم ٣٠ : (فترة الضمان و إصلاح العرب)

(الشروط العامة)

حلية: رقم كلامة طبعة القراءة / البهضة (القاطم الثالث) / مصر، مجلس الدولة بطاول ٢٠١٤
(مركز القراءة - مكتبة الولي العزيز - مكتبة جريدة كريم)
المخطوطة التقليدية على (الواي الجديد)



مدة قرءة الحسان عام لاصح المارق وللأعمال الصناعية فيما من تاريخ الإسلام الابتدائي للأعمال وحتى الإسلام الذهبي.

و على المقاول ان يقوم بتنفيذ اى اعمال إصلاح او تجديد او إعادة إنشام او تقوم ما يظهر من عمروه حسبما يطلب منه المالك او المهندس خطأه الثالث قرءة الحسان او عقد الإسلام النهائي.

و على المقاول عقد انتهاء قرءة الحسان او يسرع وقت ممكى بعد انتهاءها ان يقوم بتسليم العمل المالك وان يكون هذا الإماملام وهي بحالة من الجودة والإتقان ليسى بها المالك ولا تخل عن حالة التي كانت عليها عقد بهذه قرءة الحسان.

وفي حال اخناق المقاول عن القيام باى من الاعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك او المهندس للمالك الحق في تنفيذ هذه العمل بغيره او براستله مهندسين آخرين، ويسقط عن المقاول تكاليف العمل المذكور، وله ان يخصمه من المبالغ مستحقة الدفع له التي قد تصيبه مستحقة الدفع له فيما بعد من هذه العمارة او لغيره مصليلات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى، علوة على ٢٥ % مصاريف إدارة.

المادة رقم ٣١ : (المعدات والأدوات والآلات)

أولاً: يقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال غير مكتلة العرونة وفي حدود المساحات الممنوحة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع ثالثاً على المهندس ودلاه المسؤول على مراجعة العرونة وفي حدود المساحات الممنوحة له إجراء أي تغيير في شكل أو نوع أو كمية الأعمل او اي جزء منها بما قد يزيد عليه على الا ودليه هذا إلى تغيير في محل العقد او تجاوز الحدود المنسوم من عليها بالعقد فعلى المقاول بذلك زبالة في سعر العقد المحدد بالعقد منها يلتزم ذلك بحدود المنسوم علىها بالعقد فعلى المقاول تتفقد ذلك دون زبالة في سعر العقد المحدد بالعقد منها يلتزم ذلك الكمييات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بذاته لا يوجد مثل لها بذاته كمييات العقد فتم الاتفاق على سعرها بين الهيئة والمهندسين والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحويل تصاريحي للثنايات والأسوار مدعم بمستلزمات موحدة شاملة الكلف المباشرة للعملة والمواد والمحات وغيرهم من مصاريف إدارة وربح بالطريقة التي يطلبها المهندس وتغير ثالث

وثالثاً على المقاول ان لا يجرى أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس ومحتمد من الهيئة.

المادة رقم ٣٢ : (المعدات والأدوات المؤقتة والمولد)

أولاً: تغير المعدات والأعمال المؤقتة والمولد التي قام المقاول بتأديبها وجلبها للموقع مخصوصة كلها لإنشاء وإندام الأعمل بهذا العقد وجددها دون غيرها، ولا يحق المقاول بدون مرافق كتابية من المهندس ومحتمد من المالك ان يتغيرة او ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان في النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يسمح للمهندسين الامتناع عن إصطاد المؤقتة الكافية لغير سبب معقول، وإن وسرع بالعمل في أي بلد من يلود المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي مستخدم في هذا الماده والتصریح بمستخدمها.

ثالثاً: على المقاول بعد إنجاز الأعمل ان ينال من الموقع جميع ما ذكر من محدث الإنشاء والأعمال المؤقتة المتبقية وكل المواد غير المستعملة والتي قام بطيئها وكتلتها الموقتة، إن هذه المعدات والأدوات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتنفيذ الأعمالحسب، برزامع العمل المحدد، وإذا قرر أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة فهو فيجب حل المقاول أن يستبدل به هذا الجزء بمعدة أو للة أخرى معددة تقوم بذات العمل وب نفس الترزوقة، ولذا تختلف المقاول عن ذلك يحق للمهندسين اتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك استئجار معدات لإكمال العمل وتحمل كامل قيمة هذه الإجراءات من مستلزمات المقاول بذاته إليها ٢٥ % مصاريف إدارة.

ثانية: المعدات والمولد: يجب على المقاول تقديم العدد الأدنى من المعدات، المطلوب توفيرها للعمل بالمشروع بكلفة الجديدة والمواصفات المنسوم من عليها في مستلزمات العقد، ومطلوب من المقاول تحديد تواريخ وصولها للموقع من بن الرنامج الزمني للتصنيعي المطلوب تأديبها طبقاً للمادة رقم (١٢) من هذه الشروط فيما يتوافق مع خططة عمله، وللمالك حق تأثير المراقبات التي يحددها في الشروط الخاصة في حل تخلف المقاول عن توفير هذه المعدات والعدد والجودة الجديدة والمواصفات المنسوم من عليها في مستلزمات العقد في المواعيد المحددة دون اعتراض من المقاول، ولا تتعذر تلك المراقبات المقاول من زيادة هذه المعدات وتأمين ما لم يرد ذكره منها وفقاً لاحتياجات ومتطلبات العمل او تكون لازمة لتنفيذه اي تأثير في معدلات الإنجاز.

وكون محدثات الإنشاء والمواد والأعمال المؤقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من اي نوع المزمع استخدامها في تنفيذ الأعمال مديناً للوعية والاسعة والقوة والكمية وبالتصميم والإنشاء والتشغيل المحدين في التعاقد في الازمة لتغدو العمل وقتاً لأصول الصناعة.

ويكون المقاول مسؤولاً عن المخالفة وحماية كلية الأعمال والمولد وأى أشياء اخرى قام باورديها إلى الموقع ولجهن إنتهاء العقد، وإن يقوم المقاول بذلك هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة المهندس المسئولة.

(الشروط العامة)
بيان رقم كلامة مارين الزارف / البهنة (القطاع الثالث) ينطوي على مدون العدالة بداول رقم
(بروكز الزارف) - عدالة الزارف الجديد - دوارة حربا كرونة)
العدالة قافية دثار (الزارف الجديد)

المادة رقم ٣٣ : (تقدير الأسباب)

تقوم الهيئة بالتفتيش مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية راود يلزم لاستخدامها نتيجة أية مستجدات لم تكن منظورة عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع قانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، ويجري تقييم مثل هذا العمل الإضافي من قبل للهيئة والمهندسين ومن ثم يتم تحديد الأسباب العاملة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول وتحديد المدة المطلوبة لتنفيذ.

ومن أجل تقييم المهندس العذالت والأسباب العدالة حتى ذلك منه ي يقوم المقاول للمهندس تحويل تصميمه للذات ويسعى مدعاً بمستندات مؤيدة شملة الكاوف العيشرة العصابة والمواد والعادات وغيرهم وبالطريقة التي يطلبها المهندس، كما يشمل التقطيل التفصيلي أي تكاليف أخرى كالهصاريف الإدارية والأرباح.

المادة رقم ٣٤ : (الكميات)

حيث أن هذا المقدمة مبنية على أساس الكميات المعاد فيها تغير الكميات المذكورة بقائمة الكميات هي كميات تأثيرية، وسوف يتم مراجعة المقاول على أساس الكميات النهائية التي يتم تناولها وفقاً لذات السعر المحدد لكل واحد من يلود الأعمال الموصدة بمستندات بالزيادة أو التقصير، وعلى المقاول تقديم الكميات الفعلية المطلوبة التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة.

المادة رقم ٣٥ : (طريقة القياس)

يجري قيام الأعمال طبقاً للمطالبات المحددة ويحسب بمدروقة الآليات المحددة بالمواصفات النهائية وقت المقادير فيما على الطبيعة ما لم يرد صريح على خلاف ذلك في لائحة من مستندات العقد.

والمهندس الحق في أي وقت من الأوقات أن يتحقق عن طريق القياس وإن بالرغم من تضليله فيه العمل الذي تم إنجازه؛ وإذا أراد المهندس قياس أي جزء من الأعمال فعلى المقاول إرسال شخصاً موثقاً للإشراف مع المهندس أو ممثلة في إجراء تلك التقييمات وعليه أن يقدم إلى المهندس أو ممثلة جميع المعلومات التي يطلبها منه أي منها.

المادة رقم ٣٦ : (بيان الدفع الجاري (المدخرات)

١- تقوم الهيئة بصرف استحقاقات المقاول وفق ما يتم إنجازه من أعمال مقابلة قياماً ومشروفة بالحصر الجاري وحسب المستندات التي يسلامق عليها المهندس ويتم الصرف تبليغاً لمن

٢- المادة رقم (٣٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ على أن يتم صرف المستحقات بنظام الدفع الإلكتروني وعلى الشركة أو المقاول التي يرسى لها العطاء تقديم رقم الحساب الشخصي بها و الذي يسلم التحالف على أساسه هذه صرف المستندات. ويتم تقديم المستخلص من مت نسخ إلى المهندس على الشودج المعتمد من الهيئة ووضع بالتصديق المبالغ التي يرسى المقاول نفسه مستحضاً لها ومصحوباً بالمستندات المؤيدة والتي يجب أن تخدم التقرير الشخص يقدم الأعمال خلال هذا الشهر ودفع الحصر المحدد من المهندس ونلتاح التجارب العملية.

ويكون للمهندس والمالك مسؤولية تخفيض قيمة أي مستندات جارية قام بإصدارها المقاول وتباينها أو خصم قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول بتنفيذها ولم يقيسها المهندس وذلك كلما بعد موافقة قطاع التقييد والعدلان وأعتماد السلطة المختصة.

ويكون الهيئة سلطة الحجز أو النهاية أو الخصم حسب الحال من قيمة أي مستخلص جاري أيضاً إذا رأى أن المقاول لا يقوم بما من مسوواكه النالية التي تتضمن ولا يقتصر على: استكمال التجوزات المركبة بما في ذلك مكتب وانتدابات المهندس وتحمل المواقع وتلبين الكواكب الفنية.

التصديق في مصادق التزمات العمل أو مقاولين الآليات. تقديم رسومات الورشة والعينات، وغيرها وفقاً لما هو مطلوب بتوافق العقد تقديم أو إعادة تحديث البرنامج الزمني للتنفيذ شاملًا جداري التوريدات وجدول التحالف للتنفيذ طبقاً المادة رقم ١٢ من هذه الشروط.

تقديم التقارير الشهرية أو ملحوظاتها.

الالتزام بإجراءات السلامة والأمان وحملة الهيئة والنظافة، تقديم أو تجديد وثائق التأمين.

البقاء بالأنظمة السلامة والمرور أثناء التنفيذ.

٤- تصرف الشركة التي يرسى عليها العطاء قيمة رسوم الكارتات والموارد المحددة بالائمة الشركة للعملية لإنشاء وتنمية وإدارة الطريق وطبقاً لما جاء بالائمة الموحدة لأسعار الطريق.

المادة رقم ٣٧ : (شهادات الدفع لعمليات قيادة الأسباب)

يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (٤٧) القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التحالفات، فيما أو خصص بالسيبة للهلاود المفترض أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاونه من تاريخ فتح المنظاريف النهائية أو الاستئجار بحسب الأحوال، مع مراعاة البرنامج الزمني للتنفيذ وتعديلاته الذي يتفق عليه العرفان. وذلك للعقود التي تكون مددة

تليذها مدة شهر فلتدرك على أن يقوم المقاول في خطأة بتحديد المعاملات التي تمثل أوزان حلاصات الكلافة للبنود الخالصة للتعديل وهي : اليورو-الدولار-اللتراتين اللاحقة للتغييرات القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ، الخامس بتنظيم التحالفات الضوابط والإجراءات المقيدة في هذا الشأن وبخلاف تغير الأسعار والشرطيات تطبيقها على المقاول تحديد معاملات عناصر الكلافة السابقة للتعديل وهي اليورو-الدولار-اللترات من عرضة الثاني من واقع نشرة الأرقام التالية للأسعار المسئولة من الجهات المركزية للتبيبة العامة والاحصاء أو غيره من الجهات الأخرى، المحاجة ، وعلى المقاول فيما تقديم نشرة الأسعار المذكورة عاليه في نهاية كل ثلاثة أشهر من بدء التنفيذ.

يحاسب المقاول على التحويل في الأسعار فيما لو خلصها بالتسهيل للبنود المقيدة أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر فلتدرك من تاريح فتح المظاريف الثانية أو الإسلام المباشر بحسب الاحوال مع مراعاة البرنامج الزمني للتغيير وتعديلاته الذي يتفق عليها للأطراف على أن يقوم المقاول بتحديد معاملات عناصر الكلافة لكل من العناصر الخامسة للتعديل بحوالى مدة تنفيذ العملية وطبقاً للبرنامج الزمني المقدم من المقاول، مع دليله الثاني .

في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالليند السابق أو عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر الكلفة ضمن المظروف الثاني يتم استبعاد العطاء، يحاسب المقاول على فروق الأسعار فيما لو خلصها خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة بهتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق، ويجب انتساب أولوية المتعاقدين في ترتيب مطالحة وذلك بعد تطبيق ذلك المعاملة على باقي المطامعات الأخرى.

المادة رقم ٣٨ : (المسؤولية عن إصلاح العيب)

حتى تكون الأعمال ومستندات المقاول بالحالة التي يطلبها العقد حتى تاريخ إتقانه فقرة الإخطار بالغروب فيجب على المقاول القيام بذلك أى عمل لا يزال ناقصاً في التاريخ المحدد بشهادة الإسلام، وأن ينفذ كل العمل المطلوب لإصلاح العيب أو الضرر وفقاً لما قد يختار به من قبل المالك أو تلبية حاله وإذا أخفق المقاول في إصلاح العيب أو خلال فقرة الضمان فإن المالك لو من إرادته تحدد تاريخ يتم فيه إصلاح العيب أو الغلل ويجب إعطاء المقاول إخطاراً معمولاً بهذا التاريخ.

وإذا أخفق المقاول في إصلاح العيب أو الغلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ على نفقة المقاول، يحل المالك إصلاح العيب أو الغلل على حساب المقاول وإن يقتضي ذلك إخلاله بالالتزامات المنصوصة في العقد المقاول مضاف إليها ٢٥ % وصاريف إدارية.

المادة رقم ٣٩ : (المواد البيئوميدية والسوالر)

يقوم الطرف الثاني بسحب المواد البيئوميدية والسوالر في حال وجود نفس في منتجات المواد البيئوميدية والسوالر فإنه يجوز للطرف الثاني أن يطلب من الطرف الأول المحاذنة في تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد في موعدها المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وقياسه بتدبير تلك الاحتياجات الطرف الثاني يقدر مكلفات الطرف الأول فإن الطرف الثاني يلتزم بما يلى :

يوجب كتاب مقدم من الطرف الأول إلى الهيئة المصرية العامة للنترول أو شركاتها التابعة أو الجهة التي يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يتقاضاها العمل قطرياً ويقوم الطرف الأول بümدلة مسحوقاته الطرف الثاني بالكميات التي يتم تلقيتها قبلها على الطبيعة وفي حال وجود أي تجاوز من الطرف الثاني بمحسبة لكميات زائدة عن حاجة العمل قبل الطرف الثاني ويعمل وحدة أعيان مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب على مسحبة لكميات زائدة عن حاجة العمل الموكلا إليه بموجب هذا العقد

أن يسدد الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مسحوقاته من المواد البيئوميدية والسوالر مقدماً التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية العامة للنترول وشركائها التابعة أو أي جهة يحددها الطرف الأول وتشتمل قيمة تلك المبالغ أيام مصروفات نقل أو أعباء ملدية وقوت على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثاني مسؤولية عدم سحب الكميات التي طلبها الطرف الأول لصالحة من المواد البيئوميدية والسوالر.

إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد وشرطاته من غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف الطرف الثاني فإنه يتتحمل الطرف الثاني أيام ملدية لو قاتلواه ترتيب على تأخير تدبير أعمال العقد بسبب يكون ناتج عن قياسه في سحب المواد البيئوميدية والسوالر الازمة لإنجاز أعمال العقد في موعدها حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج

(الشروع بالعملية)

بيان: رقم ٢٠١٩/٣٧٦ /الإدارية /القسطنطينية (القضاء الثالث) /دكتور مجاهد المدينة يتابع زعيم

٢٥- المدرسة - محدثة للأدبي الجديد - مديرها د. علي كريمة

الكتاب المقدس



الزملي المعتمد من الطرف الأول ، وفي كل الأحوال فإن الطرف الثاني مسؤول مسئوليته كاملة عن تغيير كافة احتجاجاته و التقييد في الموجد المحدد و غيره من التزاماته و الالتزام بمدة العقد .

المادة رقم ٤: (الضرائب والرسوم)

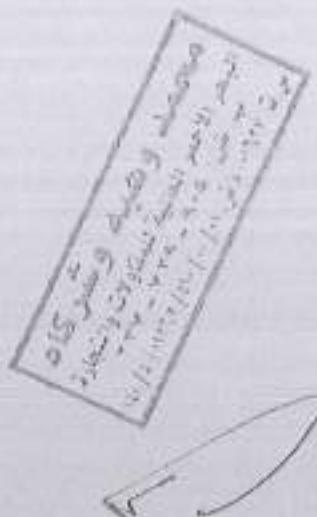
بالالتزام المفهوم ببساطة جموع المترافق والمردوم بما فيها مشربية القيمة المضافة وذلك طبقاً للقوانين السارية في الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بإصدارها في لجهتها المسنددة ومقدارها المستحقة للجهة صاحبة الاختصاص.

المادة رقم ٤٤ : (تمثيل بعثات المقاول)

على المقاول (الشركة الملتزمة) تسليم بياناتها على موقع دوابة المشتريات الحكومية و علوانه
www.Etenders.Gov.eg

(المادة رقم ٤٢):

على المقاولون (الشركة الملتزمة) تهدم الأعمال المقلعات التحريبيين و باستخدام أي مواد جديدة أو تكاليف لوجستية مختلفة وللجهل بها ومساندتها وذلك بعد الموافقة التلقائية من الهيئة . وكذا تهدم الحالات وموارد العمل وعمليات الإنشاء والإصال الموقعة ما لم يردد تصر على ذلك وكذا إجراء التحذيرات المعملية التصعيبية والتوكيدية اللازمة للتقييد وجود جميع الترسانات وأعمال المتابعة اللازمة بتبادل الهيئة أو أي جهة أخرى وطبقاً للرجيجيات الهيئة وإرشاداتها وذلك أثناء التنفيذ وخلال فترة الضمان .





أولاً : لائحات هامة

١. الأكواخ والمراصيف

- كما ورد بالشروع العامة فنوف، قنادل الأحمال الارادية بريداً العدد وفقاً لهذه المعايير والإصدارات الأخيرة من الأكواخ والمراصيف النازية والتي تكون المقاول مسؤولاً عن تأمين نسقة أصلية كملة من آخر إصدار منها المعايير قبل بدء العمل مع اعتبار أن المرجعية للأكواخ تكون في حدود المراصدات
- الكود المصري لأصال الطريق الحضرية والثانوية ، وتقود المصري لميكانيكا الازمة وتصنيع وتنفيذ الإسمنت ، والاكواخ المصرية الصدرة عن الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى (آخر إصدار).
 - المعايير التفصيلية المصرية (الهيئة العامة للمراصيف والجودة).
 - معايير الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
 - أية أكواخ أو مراصيف أخرى، ورد ذكرها في هذه المعايير وفي أي من الأكواخ والمراصيف المذكورة مثلاً.

٢. الأسفلات

يمثل سعر العقد شاملًا لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكاتب الإشراف وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتحولات والتقطيعات المزورية وكافة الأعمال المزفقة والدائمة وأصال الدعالية والإعلان المشرع والأعمال المساحية والتصفيات وجميع المواد والسائلات والصلب والصلب وأدوات المهام وكافة التدبيقات اللازمة لضمان الخدمات الفنية ولبيان التصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات اللازمة للتنفيذ للأعمال المطلوبة على الوجه الأكمل وكتابه مراجعتها وخططها عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الحصول والرับ، أن دعم الاستلام النهائي للمشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر باي من مستحقات العقد له على ذمة المقاول كما يقتضى سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتأمينات والضرائب بما في ذلك الضريبة المضافة المفروضة لمثل هذه التوجيه من المشروعات.

٣. الإضافات والخلف والتعديلات في العمل

يمكن من وقت إلى آخر أن يكتم المقاولون المشرف بخطوبات أو رسومات إنشائية لرسومات التملك وذلك لإرضاع تنسيق مبنية من العمل ويجب مراعاتها واعتلافها عن الهيئة وكتابه هذه المعايير أو الرسومات الإنشائية المعددة من الهيئة لها غوة رسومات التملك ذاته، وتختلف الهيئة حفتها . وما يتفق مع شروط التملك في إجراء أية تعديلات خلال سعر العمل من زيادة أو نقص في الكميات وتعديلاته في تصاريحل الإنشاء بما في ذلك التغيرات في بطول الطريق أو الإشارات أو تغير اتجاه أحدهما أو كليرها على الرجه الذي يتر لازداً أو غيرها فيه، وهذه الزيلات أو التعديلات لا يبطل العقد ولا يطيء من الضمان ويائمه المقاول بتمويل العمل بعد تذكرة، كما لو كان جزءاً من العقد الأصلي دون الرجوع على الهيئة بآلية تمويلات (العلاوات - فرق الأصل).

٤. إزالة العوائق والإنشاءات والخلاف منها

على المقاول بعد التنسيق مع الجهات المعنية وبعد موافقة للمعايير والهيئة أن يزيل جميع الأليلية أو المرافق أو المنشآت خالصة أو خاصة ومتوجب إزالتها عن حرم الطريق أو ترحيلها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الأماكن التي تحددها

(المواصفات الفنية)

للهيئة و قدم الإتفاق على أسعار البالود المستخدمة في حالة عدم وجودها بالكتاب والقائمة الموحدة عن إزالة أو ترحيل تلك المواقف بين المهندس والمقاول والهيئة.

٥. التنزيف النهائي:

عند إنجاز العمل وقبل أن يتم التبليغ والدفع النهائي (الاستلام الافتراضي) يقع المقاول على تنفيذه الخامسة بتجهيز المروول وتنظيف الطريق والمتطلبات المجاورة التي تضررت معاشرها أو شكلتها بسبب العمل من جميع الألقتض والمواد الزائدة والأعمال الشكلية المؤذنة والمباني والمعدات، ويجب ترك جميع أقسام العمل بخواصه في حالة مرتبطة لائقة وبالصورة التي يوافق عليها المهندس.

٦. صلاحيات المهندس:

تؤكد لما ورد بالملاء رقم (٢) من الشرط العلامة فإن المهندس بوصفة مدير الملك يقرر جميع المسائل التي قد تنشأ حول نوعية وقيمة المواد المستخدمة والعمل المنجز ومعدلات سور العمل وجميع المسائل التي قد تنشأ حول تسيير الرسميات والمواصفات وجميع الوسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

٧. التأكيد بالمواصفات والرسومات:

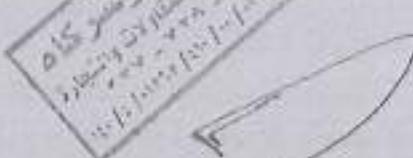
المقاول مسؤول عن تقديم التصريحات الهندسية (قطاع طولي - مسقط لقى) بكامل تفصيلاتها على حسابه و للهيئة المرجحة والاعتماد عليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وإبلاغ المهندس بأية اختفاء أو ملاحظات يمكنها في الرسومات لقيام التنفيذ.

على المقاول القيام بعمل الإبحاث والتجارب التأكيدية اللازمة للتحقق من جودة الأعمال المنفذة مسبقاً ومطلوب استكمالها وإبلاغ المهندس بأية ملاحظات ونتائج الاختبارات التأكيدية والتحقق من كفاية القطاع الانشائي لمستوياته الكلمة عن جميع العمل وتلتزم خطة ضبط الجودة.

على المقاول القيام بأبحاث التربية التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستويات العقد في مواقع الكباري والمرارات السطحية والمنشآت لذلك من تصميم الأسلوبات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كل لطبقات التربية ونتائج الاختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأسلوبات، وعلى المقاول [إعادة الشيء] إلى أصله بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تفادي آثار التربية التأكيدية وبشكلها للتحقق من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون مبيعاً في تاريخ تأدية أعمال الكباري.

على المقاول باستخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربية من ذوي الخبرة والكتابه القيام بأبحاث التربية التأكيدية المطلوبة، ويشمل ذلك صناع الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعة والتجارب المعملية والأعمال المكتبية والتحاليلات وإعداد التقارير اللازمة لذلك من كفاية تصميم الأسلوبات.

في حالة ما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استخدم فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات وأنها أدت إلى عمل غير مقبول فعددها يجب إزالتها وإزالتها أو تصحيحها من قبل المقاول وعلى نفقته



(الروبرات الفنية)

٨. تعاون المقاول:

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

٩. روبرات الإنشاء والخطوط والملاحي:

على المقاول إنشاء نقاط ثانية حول المشروع محددة المنسوب والموقع على أن يتم ربطها بالشبكات المساحية (الأفقية ، الرأسية) الحديثة الموحدة المنفذة لدى الهيئة المصرية العامة المساحة وإنشاء وثبات روبرات ميزانية مؤكدة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة)، وعلى تقديم كروكي بهذه النقاط المرجعية للمهندس للإعتماد من الهيئة ، وعليه بالاشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الإبداعية والرفع للمساحي لأجزاء العمار بالسلطات التي يقررها المهندس ضمن تحديات ملائق الترجلات، والمقاول مسؤول عن تحديد وتحديث محور الطريق وعلى هريرة جميع الأوراق التسميعية وأعتمادها من الهيئة أو من تكلفه الهيئة أو القيام بتشكيل القطاعات الدولية والمرجعية الإبداعية وتحديد زوايا الانحراف الموسنة بالمستطيل الأفقي وتحديد المحنطيات الأفقية والإزلايك التسميعية .

و يتم وضع المشروع التسميعي ولوصف العمل على القطاعات عرضية وفقاً للنماذج المودجي على مسالك ملائمة يقررها المهندس ، وسوف تمثل هذه القطاعات الأنسان لحساب كميات الأعمال الزراعية وطبقات الرصيف ، ويتم إعتماد هذه القطاعات والميزانية الشبكية من المهندس وممثل الهيئة قبل البدء في التنفيذ، ويتم الإعتماد بنسبه لمسلية بالمرفق من هذه البيانات في مجلات موقعه ومتخومه مع المهندس ، والمقاول ملزم بتوزير مهندسي المساحة والتقييم اللازم من ذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأجهزة المساحية والبرامج (Software) ذات الملكية والأدوات الهندسية والكتلية اللازمة .

وعلى المقاول انتقام الروبرات من الاستشاري المصمم بمحضور المهندس وممثل الهيئة وعلى المقاول استكمال وضع الروبرات وتحديد الخطوط والميول ومتغير المقاطع الطولية المستقلة للمحور ونقطة الربط ولانا للتخطيط العلم الموقع والإحداثيات المطلوبة لإنشاء الكباري والعبارات والإنشاءات والملحقات التي يراها ضرورية، وعلى تزويد المهندس بالنسخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المعلومات المطلوبة بالخطوط والميول والمتغيرات، وهذه الروبرات والعلامات تشكيل خطوط الموقع التي بها ويعززها بعض المقاول خطوط اخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطلوبة ولا يجوز للقيام بأى حمل قبل التسليم وموافقة المهندس على خطة المقاول لتنبيه هذه الروبرات، ويكون المقاول مسؤولاً عن المحافظة على جميع الروبرات والعلامات وفي حالة البحث بها على المقاول أن يعيد إنشاؤها أو تأكيدها على نفسه

١. الشروط المسموح بها في أعمال الإنشاءات والتراكميات

ما لم يتم التصر على توصيف مخارف لذلك فإن نسب القطاعات المسموح بها ستكون كالتالي:

* فوق الرأسية في خط الشاغر لا يزيد عن ٣ مم للخطاط أو العبرة بارتفاع ٣ متر ولا يحسب الباقي دراكينا في الحوافظ التي ترتفع عن ٣ أميال.

* أوراقات الزولي لا تزيد عن ± ١٠ ثانية.

* الفروقات في الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لكل ٣ متر .



١١- تعداد و اختبار مصادر الموارد

على المقاول تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافر مواد محلية بالموقع عليها ناتج هزازات وتباين بالمواصفات الفنية والمتضمنة المعاييرية يمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد المقامة بالموقع الهيئة لإجراء الاختبارات الضرورية عليها وتقديمها وإثباتها في الموافقة من عدمه دون اعتراض المقاول ، ويتحمل المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات، وتجري على جميع المواد الإختبارات التي يقررها المهندس، ويتمأخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس ومارفه للطرق الزلزالية، وتؤخذ العينات حلة من المواد الموردة للموقع، وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أو فنية أن توخذ العينات من مصادر غيرية فلا يمنع هذا من حق المهندس في رفض أي مواد يتم تقديمها إلى الموقع وتكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تقديم عينات من المواد التي سيتم استخدامها قبل البدء في تأثير الأعطال بوقت كافٍ وبكمية ملائمة بما يسمح بإجراء الاختبارات الضرورية عليها وتقدير قيمها وأسعار بيد الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال فرض وجوب على المقاول إجراء الاختبارات الأساسية كحد أدنى على مواد الرصف المزمع استخدامها.

- تحديد العلاقة بين نسبة المطروبة والكلفة للترية (تجربة بروكتر) وتحديد الفضل محتوى المياه والمقابل لأقصى كثافة وكذلك المواد طبقاً للتسلس والأسان.
 - تحديد نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR) لميالات الترية المدموكة في الموقع ومواد الأرض.
 - التحليل المنظري لرذام المستخدم في طبقات الأسمان والبلاطات الخرسانية.
 - تحديد نسبة التأكل للمواد الصلبة (أوس الجلوبر) المستخدمة في الأسمان والطبقات الأسفالية والبلاطات الخرسانية وكثافة الاختبارات الأرضية الأخرى كالدرج والوزن النوعي والإنتصاف .. الخ.
 - تقديم النماذج الإحتمالية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سبق ذكره في هذه المنشآت.
 - عمل محارة لجميع المعدات المستخدمة من خلاطات سفلائية وشوكولاتيز ووزارين ومعدات صناعية .. الخ
 - وجد، تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة بهذه الكلية لاختبارها من المهندس قبل البدء في تنفيذ الأعمال لتحديد صلاحية المواد وإقرار تعب الخلط والدهن وإعطاء التعليمات الخاصة بالتنقل والتي يتم تحديدها على ضوء نتائج الاختبارات على القطاع التجاري خارج لو دليل مطابق العمل بالطرق وبالغ لا يزيد عن ١٠٠ م، وعلى المقاول التحقق من السماكات الإفراغية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات، علماً بأن جميع هذه الاختبارات يجب أن تتم في معمل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة التي يوافق عليها المهندس وعلى رئيس المقاول إذا لم يكن قد تم تجهيز معمل الموقع بعد وكذلك تناول كلية إعداد وتجهيز القطاع التجاري محملاً على رأسه المهمة والمتضمن الحق في إجراء أي اختبارات أخرى يراها لازمة أو لية اختبارات تكميلية وذلك على نفق المقاول.



(المواعظات الفنية)

١٢. الصيغة خالل الإشارة:

على المقاول الخاظ على الموقع وكالة مشتملة والذى يمتحن فى جرئته بموجب محضر البتلام الموقع وكذلك صيغة كافة الأعمال المنجزة خالل فترة الإنشاء حتى البتلام النهائي المشرع، ويجب إجراء هذه الصيغة بمحدث وأى ذى عاملة كافية بيدك المخالطة على العمل المنجز من طرق وإشارات فى حالة مرئية فى جميع الأوقات جميع تكاليف أعمال الصيغة خالل الإنشاء وكل قبول المشروع يجب أن تقتضى فى أسلوب وحدت العمل، بشأن بارد المفع المقابلة فى جدول التكاليف وإن دفع إلى المقاول أي مبلغ ينذره من هذه الأسلوب.

١٣. المواعظ المذكور

خلال أسبوعين من تاريخ أمر الاستدلال على المقاول (عدد وثائق عدد (٤) أوراق كبيرة كجهة أخرى بالمقابلات التي تحددها الهيئة ثابت ملء بدارجة المواقع وعند تهويته بالإتجاه المعاكس وبالمرانج الذى تحددها الهيئة، وتحدين الواجهة اسم المشروع والملاك والمهدى والمقاول وتاريخ واده العمل ونهاية التقليد وتكون ممزوجة في ذلك ذات الهيئة ضرورة لذلك باوجهة البذكرة وذكرة للعد الفقازلى للأيام المتبقية وكافة الأليلات الأخرى، وفى التعميم الإعلان الذى متلقيه بإعداده وزاره الفنى والمطلوب الحصول عليه من الهيئة قبل التصلع، وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تهويتها، كما يلزم بإذانها عند إنتهاء الحلقة إليها وبيان التطرفات المهمش.

١٤. المعدات

على المقاول تقديم كلثب بالمعدات والألات المملوكة الشركة مبيناً به

- نوع ووظيفة المعدة ولموادها وعدد كل منها أيام التقليد
- كثافة المعدة ونوع المصنع وعلاقتها الرائدة
- التاريخ المتوقع لتوارد المعدات بألوانها المختلفة بالموقع وقت انتصاف صلح المقاول

وعلى المقاول استبعاد أي مدة فوراً من موقع العمل يرى جهل الإشارات بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأعمال.

١٥. أعمال السلامة والأمان للآباء التقليد:

في مختلف التقليدات والواقع الذى يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للبرور يجب على المقاول الخلا كلية الإحتيادات الأمريكية الخامسة بسلامة العمل على الطريق وإن يلزم بكلفة التحليلات الصنادرة، من الجهات الأمريكية المختصة، وعلى المقاول الالتزام بتطبيق ما جاء بشرطه الواقعية والسلامة أيام التقليد والنهار، ومن طيرها فى التسويق الخامسة ودليل وسائل الحكم العروضى الصادر عن الهيئة، ويجب أن تكون الملامسات المرورية بالعدد المطلوب لدى المقاول كجهة أخرى وذات الصلة الفنية المستمرة ويجب على المقاول أن يمتحن فى جميع الأحوال الحواجز واللاقات والإشارات الضدية والأدواء الكائنة التي تكفل عدم وقوع حوادث لمستخدمي الطريق أو اضرار للمعدات على ان يقوم المقاول بتقديم المقترن المقترن للإعتماد من المهندس وجهاً للهيئة المختصة دون أي مسوأة على الهيئة، وعليه وضع دراج حول الحفر السلامة وعلى ان تزود الفرائم بأعلام حمراء دواراً وكذلك الأسمدة والإدارة الليلية عبارة من أضواء كهربائية أرادية صفراء أبيض و ذلك ليبيان أماكن الحفر والأماكن الأخرى بالخارطة التي فيه ثلثون مود و ذلك أيام قليل من الغروب وحتى صباح اليوم الثاني.

كما يتم وضع إشارة "حال يشتغلون" على حامل ثلاثي قابل للطي بموانع العمل متلازمة وتشير مساج حلية مع لوحة تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض أحليمة غرف التكثيف المترولوجية، كذلك يتم استخدام أشوراء صنف رقم مقطعة (وميغافلا) يبيّن فيون الحواجز المستخدمة لإرشاد السير في الطرق العلية جزئياً وذلك على درجات بحوت توجيه السير بمقدمة ويعتمد على تدريجية، ويجب أن تضاء هذه الحواجز أثناء الليل بضوء آخر علوي مع أشوراء وميغافلا على جانب خط السير وذلك للتنبيه، ويجب أن يوضع الشروط بشكل يظهر الحواجز دون استعمال شفرة الترارة كما يجب أن تضاء حواجز المركور المستخدمة في إغلاق الطريق باللون الأحمر.

إذا كان هناك قطع طريق قائم عمودي على الجاد البحر فيجب أن يتم على درجاتين (اصفين) لتجنب إيقاف حركة المرور، فإن تحظر ذلك فعلى المقاول قبل المباشرة فيه وبالاتفاق مع المرصاد وجية المرور المختصة بإنشاء مارق مؤقت صالح للسير يستمر لـ حلبة مدة قطع الطريق، وان يتم القطع في آن الأربك لزجاجات بحركة المرور، أما في المناطق التي تشهد فيها حركة المرور قيتم القطع خلال الليل

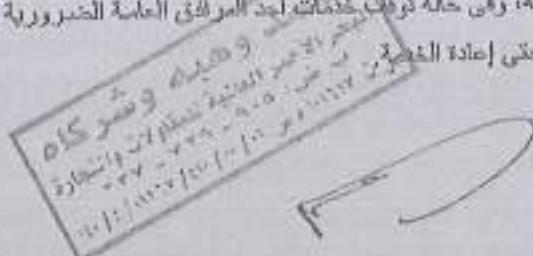
وطلب المقاول أن يفتح في جميع الأحوال الأسمدة واللاتكتات والإشارات التحذفية والإنذاراء الكافية لذا تكمل عدم وقوع حوادث أو أضرار للممتلكات على أن يقوم المقاول ب تقديم المخطط المقترن للاتحاد من جهاز الإشارات وجهات المرور المختصة دون أي مسؤولية على البينة ، وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأسطحها بلبرع وقت ممكن بعد الانتهاء من الأصل

٦. المسؤولية عن البرامج والخدمات

المقارن مسؤول مسئولية كاملة عن كافة الاعمال الموجودة ببطاق المصلحة وحماية المرافق وخطوط الخدمات في الواقع التي تكون فيه محلاته كثيرة من هذه المرافق، وعلى ذلك، ويشمل ذلك خدمات، الآلات المساحة أو خطوط الهاتف أو الشبكة الكهربائية (الكابلات) أو المياه أو الموارد المالية الدائمة لوزارة الزراعة أو لية برافق اخر قد يهدى الإضرار بها إلى تكبد الكثير من التلفة أو الخسارة أو الإزعاج، ولا يجوز بهذه العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها أو نقلها أو ترحيلها وفقاً لمواصفات الجهة المسئولة عن الخدمة وموافقة المهلبس.

وعلى المقاول، التفصي وتسهيلات من الورقة والتعاون مع أصحاب آية خطوط مرفق الكلمة (الرضية أو دوالية أو مياه أو بثروة أو غاز....الخ) الحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إزالتها أو ترجمتها أو إعادة ترتيبها من أجل محو هذه العمليات بصورة مقبولة والتقليل من الإزدجاج في احتفال إعادة الترتيب إلى لدن حد والพยายาม دون حدوث أي توقف في الخدمات التي توفرها هذه المرافق وكذلك للتشفيقات مع مديرية المساحة لإكمال أعمال توزيع الملكية، ويقتصر دور الورقة على إصدار خطابات التوجيه لهذه الجهات وتكليف الترتيب أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو الشبكات تدور على نفق الورقة ملخص بين المقاول متسبياً في ثلاثة أقسام تلك المرافق أو المنشآت

وفي حالة توقيت خدمات المراقب نتيجة لخسر ملارع أو الموجة لإذكاراتها أو زوال رياحها، فعلى المقاول أن يدار بخلاف الجهة المختصة والتخلون عنها في إعادة الخدمة، وفي حالة توقيت خدمات أحد المراقب العاملة التصورية فوجب أن تظل أعمال الاصلاح متواصلة طبقاً للبيانات المقدمة من المقاول.



(المواعظات الفنية)



١٧. حماية الممتلكات العامة والموالى الطبيعية

المقاول مستحول مسؤولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والموالى الطبيعية وإعادتها إلى حالها الأصلية وذلك لجميع الممتلكات العامة والخاصة وعليه أن يحافظ بكل عناية - من العجت أو التضرر - جميع علامات حدود الأرضي وعلامات حدود الأملك إلى أن يشاهدها المهندس أو يلقي لها بما يوازيها، ولا يجوز للمقاول رفعها من أماكنها حتى يأخذ تعليمات بذلك.

ويكون المقاول مسؤولاً مسؤولية كاملة عن كل ضرر أو أذى يحدث الممتلكات من أي صفة كانت في أثناء تنفيذ العمل من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في كثافة أو طريقة تنفيذ العمل أو في أي وقت بسبب أي عيب في العمل أو المواد، ولا يغطي من هذه المسئولية إلا بعد إثبات المشروع وقوفه.

عند حدوث أي ضرر أو أذى بالممتلكات العامة أو الخاصة بسبب لو من جراء أي فعل أو تقصير أو إهمال أو سوء تصرف في تنفيذ العمل أو نتيجة لعدم تنفيذه من قبل المقاول، فإليه المقاول أن يقوم وعلى نفقته الخاصة بإعادة هذه الممتلكات إلى حالة مماثلة أو معاملة إلكاف الذي كانت عليه قبل إحداث ذلك التضرر أو الأذى فيها، وذلك بأن يقوم بإصلاحها أو إعادة بنائها من جديد، أو أن يحوط صاحبها من هذا التضرر أو الأذى بستارة مقنعة.

١٨. التجهيزات الموقعة

فيما يخص التجهيزات الموقعة الخاصة بالمقاول وتجهيزات المكاتب الخاصة بمعمل الملك والمهندسين وجهازه المشرف، ومعلم الموقع وتجهيزاته والمركبات فيتم الرجوع فيها إلى البند الخامس بها في الشروط الخاصة من مستندات العقد.

١٩. تقييمات المقاول للإعتماد من الهيئة

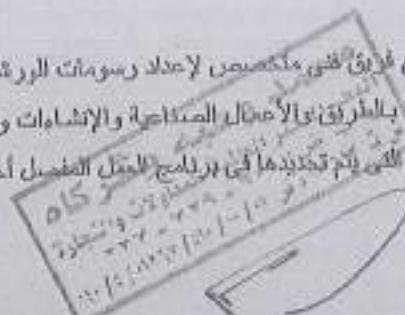
تحتسب التقييمات كافة المعلومات الخاصة بالمعدات والمعدون ورسومات الورشة التفصيلية وأية أعمال تصميمية (إن وجدت) بما في ذلك المسابات التفصيلية وكذلك إعداد الرسومات حسب المعايير وأدلة التشغيل لأية لجأة موردة والعينات والنتائج الإختبارات والتقارير الشهرية والدورية والمصور والقام التدوين الخاص بالمشروع لمراحل العمل المختلفة وشهادات التعلم وأية معلومات أخرى تمثل جزءاً من الأصل لتو تكون لازمة لإتمام الأعمال.

وعلى المقاول تقديم أسلوب للتقييد لكل بلد واعتباره من المدنية الشرفية قبل البدء في العمل لكل بلد على حدى ويشمل المعدات والأفراد وخطبة الجودة وتأمين السلامة.

نعم كلية التقييمات بالعدد المطلوب متعهد ومحفوظة من المقاول على أن تكون مساعدة الملاج للقيام بالواجب علىها من قبل المهندس وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوماً) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقييمات ومواضيعها والتي يجب أن تتفق مع البرنامج العام للتقييد.

٢٠. رسومات الورشة التفصيلية

على المقاول توفير مكتب لهى استشاري مع فريق ثقى متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازمة لبيان الإبعاد والتوصيل التفصيلى لعناصر العمل المختلفة بالطرق وبالآثار الصناعية والإنشاءات وتوصيل قوالب الإنشاء والتوصيل للمهندس للمراجعة والإعتماد وهذا للمواضيد التي يتم تضديدها في البرنامج للعمل المضمن أىضاً في الإعتبار فترات المراجعة.



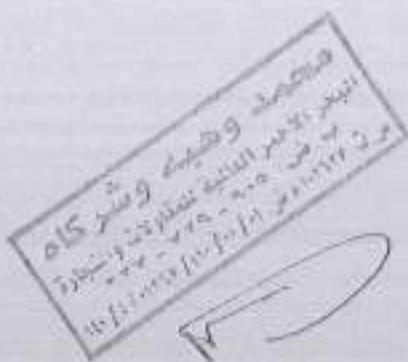
(الرسومات الفنية)

ويقوم المقاول بتقديم عدد ٣ نسخ من هذه الرسومات، للمهندس المراجعة والإعتماد، والذي بدوره يقوم بالمراجعة خلال ١٠ يوماً من تاريخ إستلام هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الرسومات مؤشراً عليها بالرقة أو التصحيح فعلي المقاول شلال ٥ أيام عمل للتصحيح اللازم وإعادة تسليمها للإعتماد، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسلم الأصلي وتاريخ (عملته) للتصحيح من قبل المهندس وذلك بخطاب (إعادة التسلم).

وفي حال تم إعادة هذه الرسومات مؤشراً على (القرار) أو (القرار مع استثناء الملاحظات) فيمكن المقاول العمل بوجهها مع استثناء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلى أن يقوم بالتصحيح للرسومات ومن ثم تقديم ٣ نسخ من الرسومات البدائية المصحة، هذا ولا تطب مرأة المهندس المقاول من مسؤولية عن طلاقه أو حذف أو احتلاف بيرد برسومات الرسمية التفصيلية عن ما هو موجود برسومات العقد، كما يتصل المقاول مسؤولية التأخير للاتصال من تكرار إعادة الرسومات للتصحيح.

٢١. المعدات والمولد المشورة بالدوفن

بعض المعدات والمولد المشورة والأدوات والمهام المسئولة والإشراف المركبة وإنتاج الخلطات وغيرها الموجودة بموقع العمل أو المستخدمة في المشروع وكم أخذ موافقة عليها يجب فحصها كلها في الأصول الخاصة بالمشروع، ولا يجوز نقل أي جزء منها إلى الخارج بعيداً عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

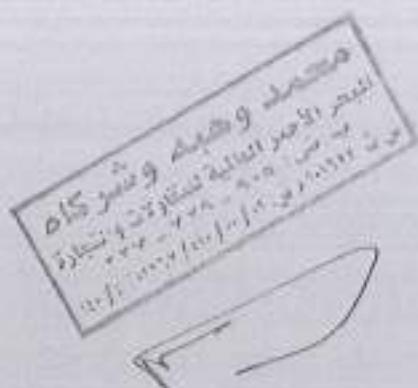


(المواصفات الفنية)

المؤسسة العامة
للطرق و المبارد
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND HIGHWAYS
(G.R.A.H.)



ثانياً: المواصفات الفنية لأخطال الطريق





(المواصفات الفنية)

الباب الأول الأعمال الأولية

تحتمن الأعمال الأولية الأعمال المطلوبة لتجهيز الموقع (Mobilization) ونقل المعدات وإعداد المكاتب، الموقعة المقابر والميدان وإنشاء وتجهيز الورش والمخازن وتركيب الشاحنات وتزويد الموقع بكافة التجهيزات وخلاء موقع للتنقية من آية موافق وتجهيز الخدمات الفنية والمكتبة باعمال التنقية وإزالة الموجودات وعمل كافة التسقيفات اللازمة بهذا الخصوص مع أصحاب الخدمات، والجهات المساعدة والت至此 مع الجهات الأمنية والمرور لامتناد التصاريح المطلوبة بتسليم الموقع والبدء في التنقية، وكذلك تضمن الأعمال الأولية تنظيف وتطهير التحويلات المائية وتنقية الجسات التأكيدية وكل ما يلزم لبدء العمل دون عراق، وفيما يلى ترتيب العمل ومتطلبات الإنشاء وطريقة القيام والدفع بأ Loads الأعمال.

١.١ إعداد وتجهيز الموقع

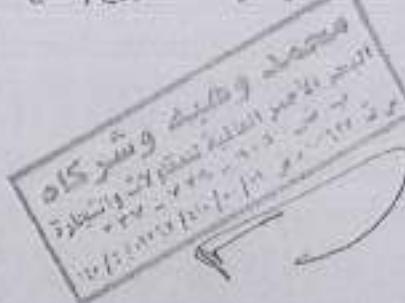
٠ وصف العمل

تشتمل الأعمال إعداد وتجهيز الموقع الذي يشمل إنشاء المكاتب، المركبة أمثل، الملاك والميدان والمقابر وإنشاء المخازن والورش ومحطات الخاط (الخزانة والإبلات) ونقل المعدات وإنشاء وتجهيز محل الموقع وتؤمن الإمدادات والمركبات بالتصريف الولاذ بالشروط الخاصة، وكذلك تسوية وتنقية المكان، والتزويد بال المياه والكهرباء والإلزامات والاتصالات السلكية واللاسلكية والخدمات الصحية والإمدادات السحرية والأعمال السحرية، وتأمين معدات إطفاء الحريق باستخدام طلابات لا تقل سعتها عن ٥,٤ كجم تطبق على حوالات المكاتب والمفلون بأساكن بارزة بخلاف وبالتوزيع الذي يعتمد الميدان كما تضمن أعمال التجهيز إعداد وتنقية الأفلاج المترددة (عدد ٧) بالمواصفات الموضحة بملحق هذا المجلد وتؤمن الحراسة لكافة التجهيزات المرفقة والمعدات خلال إثبات الصلح وإيلا وتأمين وصيانة طرق وكثافة لزوم حركة الدخول من وإلى موقع العمل المختلفة وكذلك الكبالت المتأخذة للطريق والتي تتأثر مداخلها باعمال التنقية، وتؤمن المرجعيات لانتقالات ممتلك الملك وإزالة جهاز الإشراف، وتؤمن موقع لإنتشار المسارات تكون مظللة ولحدد كل من المسارات كما هو محدد بالشروط الخاصة، والمقابر مسؤولة عن الحصول على الإراضي اللازمة لابلء هذه التجهيزات ودرجها على المقابر خلال الفترة المحددة بالعقد إعداد وتقديم مخطط عام (Layout) يتضمن كافة التجهيزات الموقعة والموقع المقترن لاحتياجاته من الميدان والهيئة قبل التنقية.

وأجل هذه التنقية يجب نقل جميع التجهيزات الموقع خلال المدة المحددة بمتطلبات العقد، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخاط ولوحة ملائكة أو أسلوب أو ملائكة مرفقة غير ضرورية لامتناد يقتضي بموقع العمل والتي لم يبرأ الميدان وردة الشئ لأصله وإخلاء ملوك المقابر من ملوك الأرض، القائم عليها للتجهيزات، وتزول ملكية كافة التجهيزات الموقعة للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع إذا لم يذكر خلاف ذلك بالشروط الخاصة ، وعليه أن تكون كافة التجهيزات التي تزول ملكيتها الهيئة بسلام ستارة وبإشعار الميدان والهيئة لمن يأويه عليها.

٠ القرين والدفع

لأداء المصلحة من هذا العقد ياعتباره مسؤولاً على يأتي بآليه بآليه المترددة (الآن حالة وجود العقد في قلمة الكعبات)





(المواصفات الثانية)

١، تنظيف وتطهير مسار الطريق

• وصف العمل

يشتمل هذا العمل تنظيف وإزالة الحشائش والأشجار والجذور ورفع والتخalso من جميع البلاكبات الأشجار والعملروضات والمدخلات داخل حدود الطريق بمناطق النقطة وموقع جلب المواد إلى مكان الإيقاع علىها أو رفعها وفقاً لأحكام البوء الأخرى من هذه المواصفات، ويجب طي المقاول وقية جميع البلاكبات والأشجار المقترن الإيقاع عليها وحمليتها من الضرر أو التسوية أثناء عمليات التنظيف والتطهير.

• متطلبات الإنفاذ

على المقاول أن يضع حدود الإنفاذ ويحدد المنهج المقترن جميع الأشجار وغيرها من الأشجار المراد الإيقاع حارباً ويجب إزالة جميع جذور الأشجار ويتحقق لا يقل عن ٥٠ سم تحت سطح التسوية وكذلك كلية العوائق المازدة غير المقترن الإيقاع عليها أو تلك التي لم تشملها قوانين التكميات يجب أن تزال أو تقطع ويتم التغطية الناتجة من القلاع بالأتربة الطبيعية والخرق الذي ترفع بها العوائق يمواد ردم ملائمة لـ تريل النظيف وذكها نسبة ديك لا تقل عن ٩٥% من الترس كثافياً جلاساً مع تلك المنشآت إلى المقابل المعمومية دون أدنى مسؤولية على الهيئة.

بعد ذلك يتم إعداد وتجهيز المقطع لإستكمال طبقات الردم التالية لو طبقات الأسنان وفقاً للناسب للتصفيه، وذلك من خلال حرك الطبقة الطوية تجهيز الفرمة (بعمق لا تقل عن ٢٠ سم مع الرض وتصفيه والملك حتى نسبة ٩٥% من الترس كثافة جلاساً وأخذ آهي الإعتبار إجراء الإختبارات اللازمة واستبدال آهي مواد غير ملائمة.

• القراءان والدفع

• رقم المحاسبة هامساً

٢، إنشاء تحويلات مؤقتة

• وصف العمل

وأق ما تطلبية حاجة العمل لتحويل أو تعديل حركة السير المرورية في بداية القطاع أو نهاية أو مiddle الإنفاذ مع الطريق الترددية يتم إنشاء تحويلات مؤقتة وذلك وفق قطاع الرسمى المختص بالتحويلات المبين برسومات المشروع وتجهيزات المعالع.

• متطلبات الإنفاذ

يتم تطبيق هذه التحويلات طبقاً لما ورد كنصيراً بالشروط الخاصة (الاحتياطات المرورية) ودليل ومثال التحكم المروري الصادر عام ٢٠٠١ عن الهيئة، ويجب مسيلة هذه التحويلات وعمل التجهيزات للضرورة بمناطق العمل المأمين المرور عليها وبكلمة اللافتات والحوالجز الخرسانية المتصلة والمتصلاً بهما ببعضها بعضها ثباتها وتزويدها بجميع عناصر السلامة من علامات الإرشاد والخطير والإهلاك أولاً وكافة التجهيزات التي من شأنها حفظ سلامة مستخدمي الطريق وأقام العمل.

وعلى المقاول تجهيز مخطط لتنفيذ التحويلة لكل منطقة عمل يتضمن كافة عوامل السلامة المقترن بمتطلباتها التحويل المرور يتم تقديم المهلدين للمراجعة قبل تقييمه للإعتماد من قبل الجهات الأمامية والمرورية المختصة

(الموارد ذات القدرة)

٦. القياس والدفع

لأن المحاسبة عن هذا البند باختصار مجملًا على باقي بنود المشروع

١. إزالة رهيف اسطواني

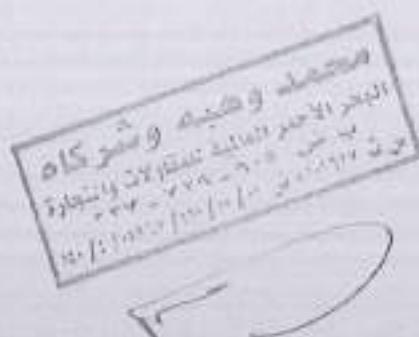
٦. وصف العمل

وتم تكليف وزير الأوقاف بالصرف الأسماني القائم بادارة المساجد، المسئولة بذلك لدى التي يحددها المهندس وفقًا لاحتياجات العمل، وتكون الإزالة ل الكامل عمق الأسبلة حتى طبقة الأرضان أو حسب ما يحدده مهندس الهيئة ويتم نقل الناج إلا زال إلى المطالب العمومية خارج الموقع. وعلى المقاول قبل البدء في التنفيذ القيام بإعداد رفع مساحي للمواقع المطلوب إزالتها يتم اعتمادها من المهندس التنفيذي بدرجتها مع الكشف عن أي خدمات قائمة بمثابة إزالة الإعيلات لحسابها والمطالقة عليها أثناء التنفيذ وعمل كافة الترتيبات اللازمة مع أصحاب هذه الخدمات.

وعلي المقاول قبل البدء في التنفيذ اتخاذ كلية الكذبائن والاعتراضات، اللازمة لنقل الناج الكبير، وتحجيمه باتفاق الأرضين الذريعة وكذا كلية وسائل الأمان والسلامة المعمورية والاتصالات، ملائمة لهذه الأعمال ووفقاً لما جاء بالبنود (الالتزامات الفرعية وبطلاحة المروج) بالشروط الفنية بما لا يتحقق أو يؤثر على سيرورة وأمان حركة المروج طول فترة التنفيذ وهي نهاية كل يوم عمل

٦. القياس والدفع

لأن قياس ومحاسبة كمية هذا البند بالنظر المكتسب لمثابق الإزالة من واقع الرسومات التفصيلية المعقدة، ويشمل البند أعمال تشكيل ودمك طبقة الأرضان المكتوفة بعد الإزالة، ويتم تحديد سعرك الأسبلة المراد إزالتها بموجب عزيز تكر كل ١٠ متراً ملواص على الأقل ووفقاً لما يقرره المهندس و الذي يوجبهها تحديد الكيفيات التكميلية للبند و تكون التفاصيل المعتمدة مع الرفع التفصيلي ونثاج سعر الكور المعتمدة لبيانها للمحاسبة.





الباب الثاني، الأفعال التالية

١٢ - الحالات

وَجْهَ الْمَلِكِ

هذا العمل وتكون من الحفر والتسوية بالطريق، ويشمل حفر و إزالة المواد الغير ملائمة التي قد تكون أصلل الجمر مثل (رمل الكثبان - المواد ذات التصنيف ٦٦ أو ٧٦ بتصنيف الأشتو - المواد غير المستقرة التي لا يمكن دكتها حتى الكثافة المحددة بعد الحد الأدنى لمحنوى الرطوبة - المواد الارادية الحد الذي لا يمكن معه دكتها والتي لا تسمح لها الاحوال الجوية بالجفاف مثل السبكة) ويفضلي حفر المجلاري، الملاقي وموابق الانصافر والانصافرات والمداخل واستدارة لمرينول والمسنطاب تحت القالب طبقاً للنماذج التصميمية والمدول والأبعاد بالارتفاعات والعلامات المعلمين.

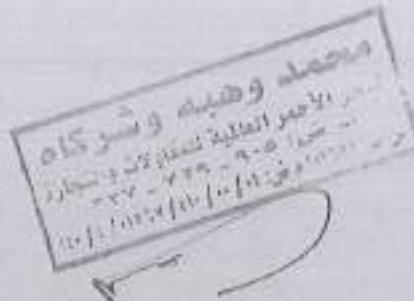
عندما لا يكتفى كثيرون بالرواية للأصل الرديء فإن الأمر يستدعي الحصول على مواد اضافية بالخبر في المقارب التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم فيه مواد ناتجة من المقارب في الشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يتحقق بالحساب أن جميع مواد الخبر الناتج من القطاع يرتفع ٥٠٠ متر قد اشتملت في ردم الجسر ، ويمكن استبدال المقارب لا يوجد المهدون ان العلة تقع بالخطأ لزوجة من قوسيں ملائقي الخط

239

- حظر في تربة عازية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والمصفر والسرير يشمل تشغيل وتسوية ودملك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
 - حظر في تربة متسلكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلاوزر والسرير يشمل تشغيل وتسوية ودملك السطح التصميمي لقطاع الطريق .
 - حظر في تربة صخرية : وهو حظر الكل الحجرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب و يرى المهندس أنه يمكن حفرها باستخدام جاك للحفار والسرير يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم لنقل طبلة التلبيس مع تزويده وتشغيل ودملك طبلة ردم لوصول المنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول المنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.
 - حظر المصفر و هو حظر طبقات المصفر أو من التربيب الطيفي أو من التربيب الكثالي المتماسكة جداً والذي يكتسب سلوك المصفر الصلب و يرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال النسف والسرير يشمل توريد وتشغيل ودملك طبلة ردم لوصول المنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول المنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند.
 - ويستخدم المقاول ما يراه المهندس من معدات ميكانيكية ذو عا و عدادا بالليود المذكورة أعلاه للالتزام بالبرنامج الآزادى للمشروع .

القدح و الدعم

- للمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للجامعة: www.sohu.com



٧-٧ اعمال الردم

وصف العمل

مصدر مواد الردم يكون من ناتج الحرار الصالح المثبت بالطريق أو من المقارب المجاورة بعد اختبارها والتأكد من جودتها وموافقة المهندس على استخدامها في الردم ويشمل هذا العمل تقويد أعمال الردم وتشكيل حبر الطوري والأكتاف باستخدام مواد ملائمة يوافق عليها المهندس قبل الاستخدام و يجب أن تكون هذه المواد نظيفة خالية من جذور الأشجار والأعشاب أو أي مواد ضارة ورديخ أي اختبارها ودموها المواءنات التقنية للعينة ونماذج أن تكون مواد الردم ذات تصانيف (أ- ١) أو (أ- ٢) أو (أ- ٣) حسب اصناف الاشتغال

تم اعمال الردم على طبقات كالأتي:

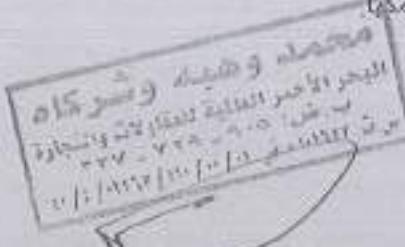
٤٠ بالنسبة للمقر الأول من تشغيل الخبر المزدوج مع الطياب تحت طبقة الألبان يتم الردم على طبقتين يترك لا يزيد عن ٥% لاسم مع الدملك لتصفي كلثة حلة فقل عن ٩٥% من لقصى كلثة حلة بحيث لا يزيد نفس حجم في الاحجار المقدارة بـ ٣% بوصة.

* بالنسبة للردم بعد المتر الأول من تثبيت الجسر الزراري مع الطلبان تحت ملقطة الأسنان وتم الردم على طبقات بسمك لا يزيد عن ٥ ملم مع الدملك لاصق كثافة جائحة لائل عن ٩٥% من أقصى كثافة جائحة بحيث لا يزيد أقصى حجم في الأجهزة المتردجة عن ٤ بوصة.

ويجوز للهيئة الموقّطة على الفرض بسمك أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء القطاع التجاري بالمحادثات الفعلية التي منشأة في هذا المشروع حتى أن تتحقق كلية الخصائص المطلوبة وتلبية متطلبات الجودة ونعم إجراء كلية الإختبارات عليه للتأكد من تاليتها قبل المباشرة في التنفيذ بموجبها.

بعد الوصول بالردم إلى المستوى التصعيدي لأسفل طبقة الأرضان (bottom of base) يتم تسوية المسطح النهائي حيث المتسلبي والابعاد الموضحة بالرسومات باستخدام مدخلات التسوية الملازمة، ويجب الا يترك المسطح النهائي مدعاً تزداد من ٣٣٪ ايم يدون تحفظاته بطبقة الأرضان التالية.

أعمال ضبط الجودة لأصحاب الردم يتوارد عيوب من طبقات الردم لاختبارها التالك من نسبة الرملوية ودرجة الدمل ومسك الطبقة وذلك قبل مرور ٢٤ ساعة من إنتهاء عملية الدمل ، ويجد ، الإزديـنـسـيـةـ الرـطـوبـةـ باـكـثـرـ من ٣% من نسبة الماء الأمـسـوـيـةـ المـقـبـلـةـ لأـكـصـىـ كـثـلـةـ جـلـلـةـ ، وـ الـتـفـوـتـ المـسـوـعـ دـهـ فـيـ مـسـوـبـ طـبـقـةـ الرـدـمـ الـنـهـاـيـةـ لـاـ يـتـعـدـىـ ٢ـ مـمـ مـقـلـيـةـ بالـمـسـوـبـ الـتـصـيـيـرـ المـحـدـدـ بـالـرـسـومـاتـ الـتـقـيـيـدـةـ وـلـازـدـ عـنـ ١٠ـ%ـ مـنـ مـسـاحـةـ الطـبـقـةـ ، وـ لـاـ تـلـقـلـ نـسـبـةـ تـحـلـ كـلـيـفـوـرـنـياـ حـنـ ١٠ـ%ـ ،ـ كـمـلـيـجـ لـاـ يـتـحـدـىـ الـفـرقـ بـيـنـ مـسـوـبـ اـىـ لـفـاطـيـنـ عـلـىـ سـطـحـ الـجـسـرـ الـرـاهـيـنـ عـنـ ±ـ ١ـ٥ـ مـمـ ،ـ وـ فـيـ حـالـةـ دـمـ طـبـقـةـ الـنـلـاجـ الـمـوـاصـفـاتـ الـمـطـلـوـبـةـ تـوـجـدـ عـيـوبـ اـخـرىـ مـقـلـيـةـ لـتـحـدـيدـ الـمـلـطـقـةـ الـمـقـلـيـةـ لـهـذـهـ الـمـوـاصـفـاتـ وـ الـتـيـ يـجـبـ عـلـىـ الـمـقـاـولـ اـعـلـمـ حـنـهـاـ ،ـ وـ دـكـمـ



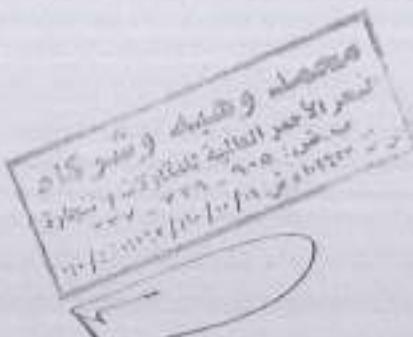


الإختبارات الفنية

إختبارات الجودة تكون القول بكتلة الإختبارات الشامل إليها في هذا البلد من مسؤولية المقاول، ولا يتم حسابها ككل دليل حيث تتضمن أشعار الوحدات كلية مثل هذه الإختبارات والتي يجب اجراؤها كلما تغيرت مصادر أو نوعية المواد المستخدمة، وتشتمل إختبارات الجودة على الآتي:

- التحاور العذرلي للمواد الطاطلة والرقيقة بالتربيه
- حدود Alterberg للجزء الماء من عذل رقم ١٠
- نسبة الماء من عذل رقم ٢٠٠
- إختبار بركلور
- قيل الكثافة بالروبع بعد الدبابة
- إختبار نسبة تحمل كالاينر (يا CBR)
- أي إختبارات أخرى للحكم في جودة العصى وكما يحددها المهندس المشرف
- وعلي أن يجري أيان الكثافة بالروبع بعد التشك و الكسر كل ١٥٠٠ متر مربع
- القابس بالدفع

تم قيل وحساب هذا البلد بالقدر المكتب من الواقع للطاعات المرخصة التصاريحة والسر يشمل تحويل ونقل المزاد إلى موقع الردم وأعمال الترد والدك وتهذيب الميدان والتبرير والإختبارات وازالة الواقع التصريح إلى العقاب المسؤولية.



الباب الثالث طبقات الرصف

١٦ طبقة الأسلس ناتج تكسير كسارات

١) وصف العمل

يشمل هذا العمل على نقل وتوريد وتنبيذ مواد طبقة أسلس ناتج تكسير كسارات من الأحجار الصلبة المترجلة.

٢) المواد

ويجب أن تكون المواد المستعملة لطبقة الأسلس ناتج تكسير كسارات (نسبة الأوجه المكسرة لا تقل عن ٩٠ %) ويكون من قطع نظرية ثانية ذات زوايا حادة ونحوية من المسارقة المزنة أو المفككة أو المواد المعدنية أو غيرها من المواد الصناعية، ويجب أن يتطابق الركام مع المتطلبات الطبيعية التالية :

١) النطارة للتفتيت في الماء بالمعنى الموجزة على المدخل رقم ٤ لا تزيد عن ٥ % من وزنها.

٢) لا يزيد الفاقد بالنقل على جهاز لوس أنجلوس بعد ٥٠٠ آلة عن نسبة ٤٠ %.

٣) يجب أن تكون مواد طبقة الأسلس ناتج تكسير كسارات وفي حال توافر مواد محجرية بالموقع تتفق مع مواصفات مواد ناتج التكسير فله بجزء الهيئة السماح المقارن باستخدام تلك المواد بعد إجراء اختبارات الصالحة والتدرج والتأكد من تحقيقها الخصائص الهندسية الازمة على أن يخصم على المقلل في هذه الحالة النسبة التي تراها الهيئة المشكلة من قبل الهيئة في هذا الموضوع.

٤) نسبة تحمل كالإهرازا بعد الفرز لا تقل عن ٨٠ %.

٥) مجال الدونة لا يزيد عن ٨.

٦) حد المغولة لا يزيد عن ٣٠.

٣) عديمة الانفاس

هذا وإن يسمح بنقل المواد من المحجر لا يجد اعتماد المحجر من المهندس المشرف، مع متابعة صلاحية المواد من المحجر بصفة دورية، ويجب أن تكون مواد طبقة الأسلس طبقاً لإحدى التدرجات الآتية والمميزة بالجدول التالي وفقاً لما يقرره المهندس، مع التأكيد أن قبول المهندس للمواد لا يشكل قولاً لطبقة الأسلس ويعد فقط الموافقة على استعمال المواد.



الموارد طبقة الأسان

تدرج مواد طبقة الأسان

النسبة المئوية للماء (د)	النسبة المئوية للماء (ج)	النسبة المئوية للماء (ب)	النسبة المئوية للماء (ج)	حجم المدخل
100	100	100	100	" ٢,٠٠
٩٨,٧٠	95/75	٨٥,٦٥	٨٠,٧٠	" ١,٥٠
٩٦,٣٠		٨٠,٥٠		" ٣/٤
٧٥,٤٥	70/40	٧٠,٤٠		" ٣/٨
٦٠,٣٠	60/30	٦٠,٣٠		رقم ٤
٤٥,٢٠	45/20	٤٥,٢٠		رقم ١
٣٠,١٠	30/15	٣٠,١٠		رقم ٤
١٥,٥	٢٠/٥	١٥,٥		رقم ٢

ويمكن أن يطلق الركل المخلوط أي تدرج آخر لطبقة الأسان طبقاً لما ورد بالកود المصري والمواصفات التفصيلية لجنة الطرق والكباري طبقاً لتصريحات المواد المختلفة الموضع على أن تفي بالخصائص المطلوبة للخريط التفصيلي وذلك بعد اعتماد المهندس وأخذ موافقة الهيئة.

• مطابقات الإنشاء

بعد إعتماد مصادر المواد والخريط التفصيلي فيجب على المقاول إعداد مذكرة ملخص طبقة الأسان بحيث يتم خلط مواد طبقة الأسان بالماء خارج الطريق واستكمال المطبات ثم يتم نقل خليط طبقة الأسان المرتبط للدرجة المطلوبة إلى سطح طبقة القرمة ك الخليط متجانس رقم فرد، باستخدام الجرید المزود ببساطات طبقاً للرومات ويتم الدلك على جليفات بمسك في حدود ١٥ سم أخذًا في الاعتبار الاختلاط المطلوب الدلك والذى يتم تحديده من خلال قطاعات تبريرية ويجوز للهيئة الموقعة على الفرق مسک أكبر من ذلك بعد قيام المقاول بطلب ذلك وإجراء الخداع التجزيي بالتدابع الططية التي مستخدمة في هذا المشروع على أن تتحقق كلية الخصائص المطلوبة وتلبية مطابقات الجودة ويتم إجراء كفة الاختلافات عليه للتأكد من تناقضها قبل المباشرة في التطبيق موضعياً، ورقم فرد الخليط على طباقات وباهرض المطابق بالقطاعات المرتضية المقيدة بما في ذلك العرض الإنشائي للتشطيب بعد أنلى ٢٥ سم من طرف الأستان في كل جانبه، ويجب دلك مواد طبقة الأسان ثور فردها بحيث لا تزال نسبة الدلك عن ٩٨ % من المقص كثافة معهبة، ويستمر الدلك حتى يصبح المركب الكامل الطبقية وأحسن شدية الدلك في موقع مختلفة، ومن ثم يتم توزيع المقادير بذريعة ملصوب سطح الطبقة وأحسن شدية الدلك في موقع مختلفة، ويجوز للمهندس فحص طباقات الأستان المنفذة بوسيلة قد متنقحة طولها لريمة أمتر في موقع مختلفة ويجب الإزالة فرق الإنداون، عن ١ سم في الاتجاه العاكس، والعرضي وطبقاً للمعايير التفصيلية.

ويجب على المقاول التأكد من جملات الطبقة المذكورة وبلورها درجة كافية من الثبات قبل السماح لعربات النقل التي تقل مواد الطبقة الثالثة أو غيرها من المعدات، التي تؤدي إلى تمر على طبقة الأسان المذكورة، ويجب أن تترك طبقة الأسان مدة تزيد عن أسبوعين قبل فرد الطبقة الثالثة، ويذهب حول سطح طبقة العلوى رطب إلى درجة كافية لتأمين الربط بين المطبات.

بعد إنشاء طبقة الأسان يجب على المقاول أن يقوم على نفسه بسيطرة طبقة الأسان بحيث تبقى خالية من التشكك والمحوب إلى أن يتم ريش طبقة التفريز البيتكرايد مع مراعاتها ورد في كتاب المواصفات التفصيلية لجنة الطرق والكباري رقم رقم ٢٠١٣ طريقة الإنشاء لطبقة الأسان - ٤ (ب) ، (ج) فرش المواد وخلطها وتسويتها.

٥- حدود المساحة :

وتم الرجوع فيما يخص حدود المساحة في المعايير وفروع الاطلاق ومسك العينات إلى المواصفات الفنية للهيئة العامة للماء والري والكتابي والكتورى المصرى الماء.

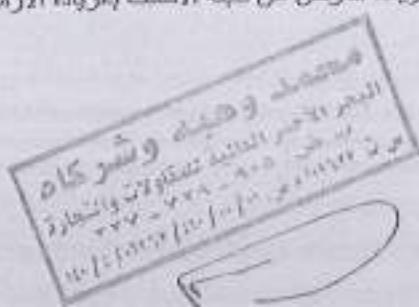
٦- أعمال ضبط الجودة

- ١- يرجع إلى الشروط الخمسة لمقدمة الأجهزة الازمة العمل وتجرب التجارب طبقاً للتعليمات المعادن (كل ٠٠٥٠) مكتب لدورى المصادر على أن تشمل الآتي :
 - ٢- للتحليل المختلى للمواد الطينية والرقيقة (يجب أن يتوافق مع التدرج العام لمادة الأسمان بالمواصفات الفنية للهيئة العامة للماء والري والكتابي) أو الكود المصرى الماء.
 - ٣- تجربة اوزون للاجرؤس (مقاومة الماء والاحتكاك) (ويجب أن لايزيد الناتج بعد ٥٠٠ لتر من ٦٤٪)
 - ٤- تجربة بركلور الصدقة
 - ٥- الوزن النوعي ونسبة الامتصاص (يجب أن لايزيد نسبة الامتصاص بالماء بعد ٧٦ دقيقة من ١٠٪)
 - ٦- حدود Alterberg للجزء الماء من منقذ رقم ٤٠ (ويجب أن لايزيد مجال اللدونة عن ٦٨٪ وحد المجموع من ٦٣٪)
 - ٧- نسبة تحصل كاليفورنيا (ويجب أن لا تقل عن ٨٠٪)
 - ٨- تحديد نسبة الناتج والوزن لدرجة الفت - 78 - ASTM C-142 - Claylumps بليخبل وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥٪ .
 - ٩- أى اختبارات أخرى وأى دالة بالماء والمعادن وترادها الهيئة لزمه للحكم في جودة العمل و تكون فى حدود التبول لنتائج التجارب كما هو وارد بالمواصفات الفنية وعلى أن يجرى قبل الثالثة بالموعد الدقيق والتدرج كل ١٠٠٠ متر مربع.

٧- القراءن والدفع

- بعد ذلك من مسح العينة بعد الانتهاء من خالل الرفع المساحي التفصيلي يتم فحص وحساب كبرى طبقة الأسمان بالميز المكتب وفقاً للأبسط المنهجية لمادة الأسمان المعدنة على الرسميات ووفقاً للقطاعات المرضية التفصيلية ، ويشمل السر كلية الأعمال من توزيد الماء والخلط والنقل والفرد بالستخدام الجريرا المزود بأدوات الحكم في المنسوب والمطلع الاهانى، وأعمال الدعم والتسوية والإختبارات وإعادة امكان الجصات إلى ما كانت عليه.

ويتم بعد تنفيذ طبقة الأسمان، مراعاة زيانة العرض عن طبقة الأسمان بالزيادة الازمة المنشئ بعد أولى ٢٥ سم من كل جلب.



٢-٣ طبقة التثريب البيئية (MC-30)

• وصف العمل:-

يشمل هذا العمل رش طبقة تثريب من الأسانث السائل متوسط النطاف على ما قد أشارنا من طبقة الأسانث شيئاً للقطوطة المبنية على المخللات أو التي يقررها المهندس.

• المعايير:-

الأستان المفترض المتوسط النطاف يكون من أسانث إسطواني متباين مذاب في مقطرات بيرومية ملائمة يجب أن يكون المستحضر خالياً من الماء وأن لا يؤثر فيه أي اتصال قبل استعماله وأن يكون مطابقاً لجميع متطلبات الدرجة (MC-30).

• متطلبات الإنشاء:-

يجب الحفاظ على حالة المسطح وإيقافه في حالة مرطبة وفقاً للمعايير والمقطع المطوري ولية حرارة ٣٥ درجة يجب إصلاحها فوراً على نفاذ التثريب.

قبل الرش بالمادة البيئوية يجب التأكد من عدم وجود مواد مذكرة أو غيرها، وفي حال تواجدها يرطب إلى أن يصبح المسطح مختلفاً خليطاً بالماء ويراد ذلك بدون الهزاز (Vibrator) إلى أن يصبح في حالة مرطبة (أقريبة من نسبة الماء الأصولية) قبل رش المادة البيئوية ولا يسمح بالمرور على المسطح بعد إعداده لثاني المادة البيئوية ويحدد المهندس معدل الرش بالمادة التالية للتثريب ١٠-١٢ كجم/م² والتي سيتم تثريتها بناء على نتائج تجارب حالية على قطاعات تجريبية، وعلى المقاول أن يقوم بضمانة طبقة التثريب وبسطح الأسانث بحيث تبقى هذه العينات سليمة إلى أن يتم تنفيذها بطريقة الرسم التفصيلي.

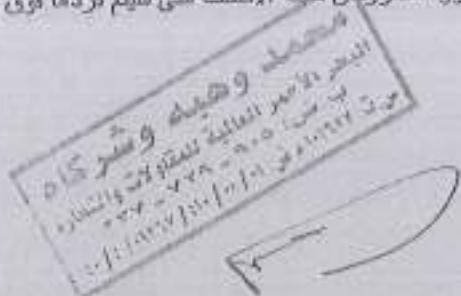
يسخن الأستان لدرجة حرارة ٦٠ ° م ± ٥° م ويرش باستخدام الموزعات المركبة تحت ضغط ملائم وبكل غرفة الجزء المطلوب رشة قبل رصيف طبقة الأسانث البيئية بمنطقة ٨-٩ مساعة على الأقل، وإذا لحقضرر بلية مسلحة من طبقة التثريب من جراء حركة المرور أو عمليات المقاول فيجب تنظيف تلك المساحة من جميع المواد المذكرة وإصلاح طبقة الأسانث وإعادة رش طبقة التثريب، وتم صيانة وإصلاح طبقة التثريب وطبقة الأسانث التي تحدوا على ذلك المقاول.

• أعمال تبييض الهزاز:-

يتم عمل الاختبارات اللازمة طبقاً للتثريب والمواصفات.

• القوس والدفع:-

يتم تقييم وتحساب طبقة التثريب البيئية بالمحترف المسطح، ويتم الحصول على نفس المساحات المرشوشة بمعدل الرش المحدد من قبل المهندس وفقاً لمقدرات المد ووفقاً لشروط طبقة الأستان التي سيتم فردوها فوق طبقة التثريب دون أي زيادة لزوم التشكيل.



(المواصفات الفنية)

٢- الابطأة الرابطة البيروميلية :

• **وصف العمل:**

يشمل هذا العمل إنشاء طبقة رابطة بيروميلية من الخرسانة الإسفلتية المكونة من ركام ومواد بيروميلية تخلط في خلاطة مركزية وتأثر وذاك ولقاً للخطوط والمتايب والمسك والتقطاعات المرضية للمواد المائية على الرسمات أو التي يقررها المهندس وتكون الخرسانة الإسفلتية من خلطة من المواد الفاطمة والناعمة والإليفات الصناعية كما هو موضح تصريحًا فيما يلى :

• **المدخل:**

بالنسبة لطبقة الرابطة البيروميلية،
الرخام الناشئ : الرخام الناشئ هو المولد الذي تحيز على المدخل رقم (٨) ، ويبيّن أن تكون ذاتية وقوية ومتينة وصلبة وسلوقة وجادة الازدواج ، وأن تكون ذات نوعيات متجانسة وخالية من المواد العضوية والطين والكلن وغيرها من المواد الضارة واللحاق الأخرى :

- يجب أن تكون ذات كثافة كسرات ونسبة الأرجدة المكسرة لا تقل عن ٦٧ %
- لا تزيد نسبة السيرولات المقاطحة عن ٨ % و المستابلة عن ٨ % (حيث نسبة أنسبر بعد إلى أكبر بعد في السيرورة تزيد عن ١٣ %)
- لا تزيد نسبة الفاك بجهاز لون أنجلوس بعد ١٠٠ لفة عن ٨% و بعد ٥٠٠ لفة عن ٣٥ %.

الرخام الناشئ : يتكون الرخام الناشئ من ذلك القسم من الرخام الذي يمر من مدخل رقم (٨) وتحيز على مدخل رقم (٢٠٠) ، ويتم الحصول عليه من تكسير الكسارات (Crushed Sand) ويمكن السماح بنسبة رمل نايلون (تكسارة) ١٥ %.

البيروميل : المواد الناعمة هي التي تمر من مدخل رقم (٢٠٠) ، وتكون من مواد حجرية مسحوقة إلى حد التعرية كغير الصifer بما في ذلك غبار الأحجار الجيرية بما يفي بمتطلبات تحقيق خصائص الخلاطة التصميمية طبقاً للتدرجات الآتية :

النسبة المئوية للملأ بالوزن	رقم المدخل
١٠٠	٧٠
لا تقل عن ٨٥	١٠٠
لا تقل عن ٦٥	٢٠٠

نوع المخلوط الركيسي : يجب أن يتحقق التدرج الحسيني للرخام المخلوط لطبقة الرابطة البيروميلية مع أحدي التدرجات الواردة بالكتاب المصري للطرق وبالمواصفات الفنية للهيئة على أن تقي بالخصوص المخلوط للخواص التصميمية وذلك بعد اختبار المخلوط وأخذ موجلة الهيئة .

الامثلية : يجب أن يتحقق الأمثلية استناداً إلى المدخلات المستعملة والمورد من شركة التصدير البرازيلية أو غيرها مع المتطلبات التالية :

◦ الفرز ٧٥-٦٠

◦ درجة الوميض بجهاز كليلاند المقتوح (م) لا تقل عن ٢٥٠

◦ درجة التطرية (٤٥ - ٥٥) °م

◦ الازوجة الكيلومترية عدد ١٣٥ م (بلتسوك) لا تقل

محمد وشيك وشركاه
 البحر الأحمر للمقاولات للمعدات ومتاجر
 ٢٣٣ - ٢٣٤ - ٤٠٢ - ٩٠٣ - ٩٠٤ - ٩٠٥
 ج. ٢٣٣ - ٢٣٤ - ٩٠٣ - ٩٠٤ - ٩٠٥

(الموارد البشرية - الكلاب)

- ٦- خارط العمل (Job Mix Formula) :
- ٧- يجب أن تجمع مخللة خارط العمل بين الركام والاسفلت بالنسبة التي ينبع عنها خلطة مطالية لمحدود التركيب التالية على أساس الوزن .

ويجب أن ينبع الخليط التصميمي الآتي :

نسبة الركام في الخلطة ٩٤ - ٩٧ % ، ونسبة البeton من ٣ - ٦ % بحسب المقادير المطلوبة

بطريقة مارشال

ويجب أن ينبع الخليط البيتمومي بعد فحصه بطريقة مارشال المتطلبات التالية :

١- القيات (كجم) ٧٠٠ (حد أدنى)

٢- الإسرباب (مم) ٢ - ٤

٣- التراغات الهيدروليكية في الخلطة الكلية (%) ٣ - ٨

٤- التراغات في المخلوط الركام (%) ١٣ (حد أدنى)

٥- الصلابة (Stiffness) (كجم /مم) ٥٠٠ - ٢٠٠

وينبع الناتج الناتجات التجريبية يجب أن ينبع المقاول للإعتماد من المهندس .

٦- متطلبات الإنعام :

ويجب قدر الخليط البيتمومي طبقية الرابطة البيتمومية وفقاً للتجربة والمذكورة الصحيح بحيث ينبع السلك المطلوب ملائماً للقطاع التصميمي بعد التمك طبقاً للقطاعات المودجية والرسومات وذلك باستخدام قوالب الاسفلت المزودة بذروت تحكم لخط ملمس السطح النهائي إما بالصلب المتصلب بخطوط التوجيه أو بالبلازير وفقاً لما يقرره المهندس ووجه، إن نصل جميع الخلفيات لدرجات حرارة تتراوح بين ١٢٥ إلى ١٦٣ درجة مئوية عند الفرد إما الشكل ذات درجات حرارة خارج هذه الحدود فيجب رفضها .

لتكون الهراءات من النوع ذي العجلات الحديدية والإدارات الهيدروليكية ويجب أن تكون في حالة جيدة وينبغي تشغيلها في جميع الأوقات ببراعة بطيئة إلى درجة كافية لتجنب زحف المطرقة البيتمومي من مكانها أو فصل مكونات الخليط مع مراعاة عدم وقوف الهراءات الحديدية لفترات طويلة على السطح المتهني أثناء التشغيل بواحدة عملية الدنك في درجات حرارة أقل من ١٢٠ درجة مئوية ويرفض الخليط المورود إذا وصلت درجة حرارة أقل من ذلك قبل بدء عملية الدنك ويجب أن يكون عدد الهراءات وزوزتها كافية لتدوير الخليط على الكثافة المطلوبة وهو لا يزال في وضع قابل للدك ولا يسمح بالاستعمال بعد تحدث تكتير زلقة في الركام .

ويم قدر طبقات الأسفلت بكل عرض الطريق دفعه واحدة يستخدم فرادة واحدة أو أكثر بحيث لا تقل درجة حرارة اللامسلك الطولي عند التمك عن ٨٠ درجة مئوية وفي حالة انخفاض درجة الحرارة عن ذلك فيتم قص اللامسلك بالمشغل البديلازكي بشكل رأسى كما وردت بمادة المصق قبل قدر القدرة المجاورة كل خليط يصبح مفككاً أو مكسوراً أو مخربعاً بماء حارقة أو يكون ذلك بشكل من الإشكال في لكرنة النهائي أو كثافة ولا يطبق المواريثات في جميع الوالق الآخر ويجب أن يزال ويستبدل بماء ملائم ويتم انهاله وفقاً للمواصفات .

وتحصل أسلواف السطح النهائي من قمل المهندس بذرة مستقيمة طولها ثلاثة سنتيمتر في موقع مختار ولا يجب أن يتجاوز الاختلاف بالسطح في أي نقطة عن حالة القدرة بين أي اتصالين بالسطح عن (١ سم) علماً بوضع القدرة على مجرد الطريق أو في مواراته أو جودتها طيبة ولا يجوز أن يختلف أعلى سطح السطحة عن المنسوب المطلوب بأكثر من ٥ مليمتر ويجب تصحيح جميع التلوكات والاختلافات التي تتجاوز الفرق المسموح به بـ ١٠٪ العمل المتر سطح واستبداله بماء جديدة حسب توجيهات المهندس ويقوم المهندس بإخذ عينات CORES بمواصفات مختار للتأكد من مطالية الطبيعة ويتم قمل السلك بمعدل حلقة على الأقل لكل ١٠٠ متر سطح وعلى المقاول أن يقوم بدفع العينات وتعميل جميع ثوب الشخص ودكتها على نقطة .

تعدد كلية دنك طبقية الرابطة يحيط لا تقل عن ٩٦ % من كلية قوالب مارشال العدالة Adjusted Gmb (حيث تتمك القوالب بدون المحجوز على مدخل ١ يومصة) .



(المواد المستحدثة الفنية)

٤- أصل ضبط الجودة:

وفقاً لمواصفات المصرية يتم إجراء الاختبارات لأية للتحكم في المواد والأصول المطلوبة في الجزء السائب (الجزء الثاني بالكود المصري لأعمال الطرق) ويشتمل على الآتي:

- ١- تدرج الرمل والبودرة.
- ٢- نسبة التكلك للمواد الطينية بجهاز اوبن انجلوس.
- ٣- الأوزان النوعية والأقصى والتغير بالمواد الطينية بعد التعرض لأشعة في الماء.
- ٤- نسبة المجموعات البسطولة والمقطولة والطينية في المواد الطينية.
- ٥- درجة غرور الأسمدة الصاب.
- ٦- درجة الارزوجة الكيميائية للأسمدة الصاب عدد درجة حرارة ١٢٥ °م.
- ٧- استخلاص الأسمدة بطرية الطرد المركزي انحدر نسبة الأسمدة في الخلاصة الإسفلاتية.
- ٨- التكلك والأوزان النوعي ونسبة الفراغات في الخلاصة الإسفلاتية.
- ٩- ويمكن إضافة أي فقرة أخرى يرى المهندس ضرورة فيها لتكلك من جودة المراد أو العمل المنشاء.

٥- حدود المطلوبة:

قام بالرجوع فيما يخص حدود المطلوبة في المقادير وفرق الانطباق وسمك الطبقات إلى الكود المصري لسنة ٢٠١٢.

٦- التكلك والدفع:

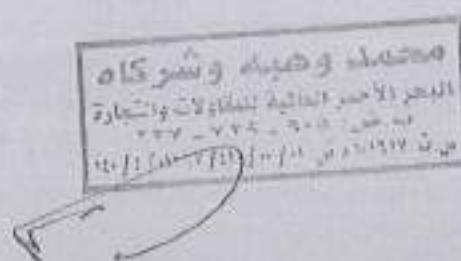
بعد التكلك من سماكة الطبقة بعد الدفع يتم قياس وحساب كميات طبقة الرابطة البيوتومية والمتر المستطح وديم القيس واتخاذ الأبعاد بالقطاعات الكصيمية التموثجية ويشمل السير كلية المواد والخلط والتل والفرز والدمك والتنافيف وأعداد تصفييم الشاطلة والاختبارات وأعداد القطاعات التجريبية ويتم السير تعويضاً تماماً عن كلية القدرة الازمة لانجاز ونهي العمل على الوجه الاكمل ولأن يتم الدفع بشكل متصل من اي زرقة تكون في السلك او تكون لازمة التشكيل فإنه يتطلب الطبقه لا مكان متوسط سمه طبقة الرابطة تلسا لكثير من ٦% ولا تزيد عن ١٠% من السمك المبين بالرسومات قبل النفع يتم على أساس نسبة التكلك في السلك الى السمك الكلي لحين تعويض هذا التكلك بما يوازيه في الطبقة المطلوبة عندما يكون سمه طبقة الرابطة البيوتومية تلسا اكبر من ٦% من السمك المبين على الرسومات على المقاول ان يقوم بتمويلها بخلاف من نوعية وسمك معدني وبحيث لا يقل سمه طبقة التجريبية عن ٣ سم وإن يتم تعويض المقاول عن هذا العمل.

٦-٢ طبقة النصیر (RC-3000):

٦-٢-١ وصف العمل:-

يشمل العمل تجهيز وتأهيل سطح الطبقات البيوتومية بالأسمدة السائل السريع النطافير (RC3000) بمعدل وزن في حدود ٢٠ كجم / م٢ الذي يترك المهلcons بناءً على نتائج تجربة حقيقة على قطاعات تجريبية وطبقات المواتيف ومستوى التكلك.

وفي حال عدم توافر الأسمدة سريع التكلك (RC) يمكن استعمال المستحببات البيوتومية على البارد (Tack Coat) بعد التكلك من جميع المصالح المطلوبة للصق وبعد بروفة الباردة.



(المواردات الفنية)

٦- مطالبات الإنعام:

يجب قبل وضع المادة البيوتومية تغليف سطح طبقة الأسنان البيوتومي أو طبقة الرقابة البيوتومية من الأوساخ والأذرع باستخدام مكابس بيكليريكية أو يدوية أو الهواء المضغوط أو أي وسيلة أخرى يعتمد عليها المهدى ويجب أن يكون السطح خالياً من التوقيتات لاعتراض سطح ناعم ومتقوي ومنتفع قبل فرض المادة البيوتومية.
ويجب الإمساك بدرجة حرارة ١١٥ م° ± ٥ م° ويرش باستخدام الموزعات، البيكليريكية تحت ضغط ملائم وبكمال عرض لجزء المطلوب رشه.

ويجب أن يسبق رش هذه الطبقة أصل الرصف الأسفل بمدة لا تقل عن ساعتين ولا يسبق رش هذه الطبقة وضع طبقة السطح العليا بأكثر من ١٥٠ م أو أقل من ٣٠ م ويجرب لا تتجاوز معدل الارتفاع للردم طبقة السطح العليا.

ويجب رش طبقة للتصفيق عندما يكون السطح جافاً ودرجة حرارة الهواء في الحال أكثر من ١٢ م° وعائداً لا يكون الجو مطرأً أو قيل، غروب الشمس.

٧- القباب والدفع:

يتم التثافر والمحاكمة عن أعمال رش طبقة التصفيق بالمنز المحيطي، ويشمل سعر البند ثوريد ورش طبقة الاصقة ويكون تحريراً كاملاً عن تقديم جميع المواد والأدبي العاملة والمعدات والأدوات والتجهيزات والتغليف وإزالة الأذرع قبل الرهن وكل ذلك ضمن التبرد الأخرى اللازمة لإنجاز العمل.

٥,٧ الطبقة المصطنعة:

٨- وصف العمل:

يتألف هذا العمل من إنشاء طبقة اسطولية مسطحة من الخليط البيوتومي والمفروش على السطح وفقاً لمطالبات هذا البند على طبقة الرقابة البيوتومية الثانية وفقاً الخطوط والملاميس، والقطاعات العرضية للمواد الجاهزة المعينة على الرسمومات، ويجب تصميم الخلطة الأساسية المناسبة لتحقیق هذه الخواص، ويجب عمل الاختبارات الكافية لتحسين جودة الخلطة والمواد المستخدمة فيها.

٩- الموارد:

١-الركلم الفقير:

وهي المواد المحجوزة على المدخل رقم (٨) ويتم توریدها على مقاسين أو أكثر ويفتحي أن تكون نظيفة وقوية ومتقدمة وصلبة ومتلية ومكثفة الشكل، وأن تكون من ذاوية متجانسة وخالية من المواد الحشروية والطعنة والكلل وغيرها من المواد الضار أو تحقق الآتي:

يجب أن تكون الناج تكسير كبارات ونسبة الأوجه المكسرة لا تقل عن ٦٦ %
لا تزيد نسبة الحبيبات المقاطحة عن ٨ % والمستطولة عن ٨ % (حيث نسبة لسفر بعد لا يغير بعد في النسبة تزيد عن ٣:١)

لا تزيد نسبة للناتج بجهاز لون أنجلوس بعد ١٠٠ لتر من ٦٨% وبعد ٥٠٠ لتر من ٣٥%

يتم تحديد نسبة الحبيبات الطوبية Claylumbs بدرجت لا تزيد عن ٦١ %

٢-الركلم الناعم: وإن تكون من ذلك الجزء من الركلم المطر من المدخل رقم (٨) ومحجوز على مدخل رقم (٢٠٠) ويمكن السماح بنسبة رمل طوبى لاتتجاوز ١٥ %.



(الرقم السادس عشر (الفنر))

٣- البندرة :

وهي تلك المواد التي تمر من المدخل رقم (٢٠٠) ويجب إبقائها بمواقة المقادس وتكون من مواد مطحونة وناعمة من داخل الصدر sound ويفضل ان تكون من نوع إعادة تكسير الحجارة وناعمة كثيل الصدر بما في ذلك غير العجارة الجيرية وغيرها من المواد الرابطة الملاطنة بما يفي بمتطلبات تتحقق خصائص المادة المتصددة.

طبقاً للدرجات الآتية :

النسبة المئوية للبار بالوزن	رقم المدخل
١٠٠	٣٤
٨٥ لأنقل عن	١٠٠
٦٥ لأنقل عن	٢٠٠

ويجب ان تكون عبارة الدرجة ، ويجب ان يطلي الركام المخلوط بالدرجات، النسبة الواردة بالكرد المترى على الطريق وبمواصلة الهيئة القومية

الاسفلت : يجب ان يطلي الاسفلت الصلب المستصل والمواد من شركات البترول بالجروس او غيرها مع المتطلبات التالية :

٤- الفرز ٧٠-٦٠

٥- درجة الومبرون بدهن كاليفلاند المفتوح لأنقل عن ٢٥ درجة مئوية

٦- درجة التارورة (٤٥ - ٥٥) °

٧- الازوجة الكيميائية عدد ١٣٥ (سترسوك) لأنقل ٢٢ ،

بيان الامثليات

بعد موافقة المقادس على الركام وتحمّل الإمكانيات لموقع العمل ، ويجب على المقاول ان يضم غالباً بخطياً للحصول على معايير خليط العمل المقترن من المقادس .

ويجب ان تتحمّل معايير خليط العمل على الركام والإمكانيات بالمقابل التي تقع خارج معايير لحدود التركيب التالية على اثنين الوزن .

% ٤٣,٥ - ٩٣

% ٧ - ٣,٥

- نسبة الركام في الخلطة

- نسبة الإسفلات في الخلطة

ويمنع انتاج الكلمات التجريبية يجب ان يدها المقاول للإعتماد من المقادس

ويجب ان يطلي الركام المخلوط فرج (٤) درجات كثافة كالتالي :

النسبة المئوية البار	حجم المدخل	١"	"٢/٨	"٣/٨	"٤	رقم ٨	رقم ٣٠	رقم ٥٠	رقم ٢٠٠	رقم ١٠٠
٦-٣	١٥,٧	٢٣-١٣	٣٠-٢٩	٥٠-٣٥	٦٥-٤٨	٨٠-٦٠	١٠٠-٨٠	١٣٠-٧٠	٢٠٠-١٠٠	٣٠-٣٠

ويكون ان يطلي الركام المخلوط اي درج لغير المطابقة المطلوبة ملولاً لما ورد بالكرد المصري والمواصفات الفنية لوحدة الطرق والجسور طبقاً لدرجات المواد الملاطنة المواقع على ان تأتي بالمقاييس المطابقة الخليط التسبيسي وذلك بعد اعتماد المقادس واخذ موافقة الهيئة

البرقoven : يجب ان يكون البرقoven في المطابقة المسليحة من البرقوين بفرولي بدرجة فرق ٦٠ ويطلق المراصفات السليحة ذكرها لطبقه الرابطة والأسباب البرقويني

(المواصفات الفنية)

الخليط العمل (Job Mix Formula)؛ بعد اعتماد المهندس المولى من حيث النوعية وانه بموجب هذه التدرجات يمكن إعداد التصميم المطلوب وتوريده اليتربورين لموقع العمل بوجوب على المقاول التنسق مع المهندس المولى في إعداد وتصنيع معايرة خليط العمل (Job Mix Formula) والتي يجب مراجعتها وإعتمادها قبل عمل لية تشوبيات بالموقع بوجوب ان يحق الخليط التصميمي الآتي:

- نسبة الركام في الخلطة ٩٣ - ٩٦,٥ % ، ونسبة اليتربورين من ٣,٥ - ٧ % وتحدد نسبة اليتربورين

المطابق طرفة مارشال

- يجب أن يطبق الخليط اليتربوري على حد المقصورة بمارشال المطالبات الآتية

١- القراءات (كم) ٩٠ + (حد ادنى)

٢- الانصباب (مم) ٧ - ١

٣- القراءات الهرولية في الخلاطة الكلية (%) ٣ - ٥

٤- القراءات في المخاود الركام (٪) ١٣ (حد ادنى)

٥- - الجسام (كم /م) ٢٠٠ - ٥٠٠

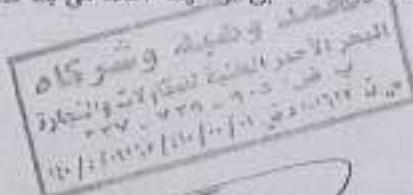
ويمنع تلقيح الخلطة التجوية بوجوب أن يعدها المقاول للإعتماد من المهندس

الخلاطة التصميمية : يبد فحص المواد التي يتطرق المقاول لاستخدامها واقوم المهندس بالتحقق الخلطة وفقاً للخواص المتصورة عليه او في حالة إذا ما طلب المقاول تغيير مصادر المواد السليمة الموافقة عليها فيجب لخطار المهندس قبل اجراء هذا التغيير بفاترة كافية وأخذ الموافقة على المصادر الجديدة وذلك لأخذ عينات منها والتحقق من تسميم الخلطة والمهددين الحق في تغيير تصميم الخلطة بما يتناسب مع التغيير في المواد أو تكتسيون قابلة تشغيل هذه المواد الابعد لمقاول عمل أي تدخل، إلا بعد موافقة المهندس.

ويعتبر تحديد الباقي لمكونات الخلطة الرابطة والسطحية، يجب التأكد من أن خواص الخلطة الموردة الموضح لا تتجاوز المسموح بها في الجدول الآتي:

حدود السماح عن معايرة الخليط (JMF)	نسبة الماء من
٥٦٦,٤ / ٨ بوصة حتى ٦٧,٣ بوصة	٥٦٦,٤
٥٦٦,٤ ±	٥٦٦,٤
٥٦٣ ±	٥٦٣
٥٦١,٥ ±	٥٦١,٥
٥٥٠,٢٥ ±	نسبة اليتربورين في الخلطة

ولذا لا يجوز الفرق بين الخواص الموردة والخلاطة التصميمية الحدود المسموح بها والمبنية أعلاه يكون هذا مبيناً كالتالي للمهندس المولى في أن يترك العمل حتى يسمح المقاول الشطب، ومن حق المهندس المولى ابتساع من المقاول إزالة المواد والخلفيات الغير مطلوبة للمواصفات (إى الخارج من حدود السماح السليمة) وإبعادها بأخرى متبرولة دون اي زيادة في السعر، والخواص المطلوبة لخلفيات كما عبّر توضيحة أعلاه في باد خلطة الإبلات لكل من الطبقة الرابطة والطبقة السطحية.





(الموارد الثانوية)

٤- مطالبات الإشارة:

أ- إضافة الخليط الأسفلاني في محطات الخلط المركبة بالمشروع و ذلك تم في قسم العمل يجب للتأكد من مطابقة محطات الخلط المركبة لأصول الخليطة الأسفلانية للمواد مختلف من حيث المعايرة وكذلك محلية ومقاييس المختل لمحنة المخازن الساخنة (Hot Bins) وكذلك معايرة مواد زين المواد الدائمة إلى حالة الخلط (Pugmill) ، ويجب أن تكون درجة حرارة الخليط لا تقل عن ١٢٥ درجة مئوية و لا تزيد عن ٣٧ درجة مئوية .
ويتحقق كل خط يصبح بذلك أتم كثافة أو مخارات بمواد ثانية أو يكون جودته من الواجهة فالقصاص في مكلاه النهائي أو كلاه لغير لا يكون مطابقاً من جميع الوسائل الأخرى للمطالبات الواردة في المراقبات ويجب أن يزف ويستبدل بمواد مختلفة وفقاً للمراقبات . و يتم توفير التلبيات المجهزة بالعدد الكافي لائل المعايرة الأسلانى ل الواقع العمل بما يضمن عدم توافر المترادات لكافل عمل اليوم .

بـ - الفرد والتشغيل:

يجب تناول السطح من جميع المواد التربوية وكذلك موكالها بما يسمى خلايا من الفخار بمقدار لا تقل عن ٦٠٠ جرام يومياً متككة أو مكسرة أو ملقطة على إمداد حالي سطح الطوبية للارتفاع قبل وضع الطاولة وحسب تطبيقات المعاير كما يجب رفع سطح الطوبية إلى بطة بطريقة لصق حسبما جرى ذكره .. إلخ .
ويجب فرد الخليط البرتومي وإهلاكه وفقاً للمعايري والمذكورة الصديرين وذلك باستخدام فرشات المزودة بدوارات تسمى لشنطه مخصوص السطح الثنائي أما بالصدريات المتصالبة ببابط التوجيه أو بالائز وفقاً لما يقرره المهندس .
ويجب تشغيل آلة الفرد بسرعة تحطي لفضل التلبيج بالسبة إلى نوعيتها من واقع توزيع القطاع الكبيرين أو التي تتطلب بسورة مرتبية مع محل توصيل الخليط إلى الترداد والتي تحمل تشغيل وتقطيم القراءة يعني عدم توفرها خلال يوم عمل كامل وذلك لتقليل التراكم العرضية .

و يتم فرد الخليط الأسفلاني لكمال عرض الطريق أو ملمسه وبعد انسنة فاصل ثواري واحد فقط ويجب أن يكون أساس الطريق مزاج يمقارن بارتفاع من ٥ امتار إلى ٨ امتار من القائم الدولي للطبيعة ازاء ذلك .
ويجب أن تتم الطبيعة السطحية على كامل عرض قطاع الطريق إن أمكن لرغبة انسنة و يجب أن تكون لشارب تشغيل القرادات المستخدمة لتنبيه فرادة الأخرى بمسافة طولية لا تزيد عن ١٠٠ امتار بحيث لا تقل درجة حرارة القائم على ذلك عن ٨٠ درجة مئوية ملء بدء الهرمات في تلك اللحظة وهي حالة الخفاض درجة الحرارة عن ذلك فيتم قسم اللامس بالمشغل الكيكلي بشكل رأسى تعلقاً ورثة بصلة الماء في كل قبضة المخلوط .
ولا بد أن عملية ذلك في درجات حرارة أقل من ١٢ درجة حرارة كل من ذلك .
ويتحقق ذلك بوجود عدد الهرمات ووزنها كافية لتلبي إلى الكثافة الطارئة وبولازان في وضع قليل الذيك والأوسمع بالتحول محرك تحدث تكسير زنك في الفركام .

ويتحقق ذلك في اللامس بمعدل حونة كل ١٠٠٠٠٠ امتار المواقع التي يحددها المهندس بعد الفرد والذكور بما تسمى لوحة الخليط ببابط الماء ويجب ذلك الخليط دعماً متساوياً ويجدر التكون الهرمات من الرغ المجهز بعملات حدبية والإطارات هوائية ويجب أن تكون في حالة جيدة ويجب تشغيل الهرمات بسرعته بطريقة إلى درجة كافية لتجنب نصف الخليط البرتومي من مكانه ومن لجل منع الخليط من الانسنان بالهرمات ويجب أن يبقى صفات الهرمات مرطبة بثبات على الوجه المصنوع، ولا يسمح بالتحول مقدار زائد من الماء .

وتحدد كثافة اللامس بحيث لا تقل عن ٩٧٪ من كثافة قوالب ملر شيل Gmb للإنتاج الورقي
وفي حل اختبارها بطريقة Gmm تأخذ من (٩٥ - ٩٧٪) من الكثافة الطارئة الفصوى Gmm
يجب معايرة القرادات المستخدمة في فرد الطبيعة السطحية لتحسين الآتي :

- اعتماد بلاطات تردادات (المكواة) وخاصة عند مناطق الانصنان لقطع المكواة أن تكون مستوية وجديدة
- ٩٧٪ مجموعة التحكم الإكتواري لمطابق، القراد (المكواة)



يجب أن تكون ماربة تغذية الترددات بالمخالط من خلال المبر النقال (Mobile Feeder) من مقارن المخالط أو يكون سائق القلاب ذو كفاءة ومهارة عالية عاد به عملية التغذية في حوض استقبال الخليط بالتردد بحيث لا يحدث ذلك إلا في حالة انتشار القلاب

يجب أن يكون ملائقياً للهؤلاء ذو مهارات وكفاءة عالية ونقاء الهراءات العديدة الموردة الأولى بحوث لا تزدّر أى ذكاء وإنما هي المفاهيم والآراء، الكلمات المبتداة.

يجب أن تشمل المنهجية قطاعاً مملاً، حيث ودائعه كلها، الاستطاعات المنشورة في تحدد ملحوظ، وصف، التقنية المطلوبة.

• اعمال خدمة المجتمع

وذلك لمواصفات المصرية يتم إجراء الاختبارات الأولية للتحكم في المواد والأعمال المطلوبة في الباخرة السفينة (الجزء الثاني بلائحة المصرية لأعمال الطرق) ويشتمل على الآتي:

- درج للركام والبودرة.
 - نسبة الناكل للمواد الفطيلية بجهاز لزون الـ Zn.
 - الوزن النوعي والامتصاص والتكتل والمواد الذائية بعد الغمر ٤ لساعة في الماء.
 - نسبة المغبرات المبطنة والمستطيلة والطبيعية في المواد الفطيلية.
 - درجة غرز الأمثلت الصابورة.
 - درجة الازوجة الكلماتيكية للأستكاث الصابور عند درجة حرارة ١٣٥°C.
 - استخلاص الأمثلات بطريقة الثرد المركزي لتحديد نسبة الأمثلث في الطائفة الأمثلية.
 - الثبات والوزن النوعي ونسبة التراوغت في الطائفة الأمثلية.
 - ويمكن إضافة أية قدرة أخرى يغير المهاجرين مقدار ورتبتها للتتأكد من جودة المواد في العمل الملاحة.

• الفيروس والذرة

بعد التأكيد من معايير الطبيعة بعد المدح يدم ليمان وحصلت بكميات الطبيعة المسطحة الارتفاعية والمتر المسطح عوادم القباب وفق الأنظمة والقطارات الأرضية المتموجة أو يشمل السعر تكلفة المواد والخاطر والنقل والفرد والذئب والمدح والتقطيف وإعداد تصدير الخلطة والإختبارات بميزان السعر تعودنا تلائماً عن كلية البود الازمة لإنتاج ونحو العمل على الوجه الأكمل وإن لم يتم النفع بشكل ملخص عن أي زيادة تكون في المركب أو تكون لازمة لتشخيص لثاء فقد الصلة

إذا كان متوفياً هناك الطبيعة المسطحة لقصتا أكثر من ١٠% ولازيد عن ١٠% من تلك الطبيعة المحددة بالرسومات فإن الأفعى يتم على أساس نسبة القص في المشك إلى المشك الكلى فإذا عدناه يكون هناك الطبيعة المسطحة البيريتوبلية لقصتا أكثر من ١٠% من المشك المبين على الرسومات فعلى المقاول أن يقوم بتمويلها بطريقه من نوعية ممتازة وبحيث لا يقل سعر الطبيعة التغويضية عن ٩٨م مولن يتم تمويل المقاول عن هذا العمل حيث أنه يمثل تمويلاً من الطبيعة المسطحة البيريتوبلية المذكورة

Digitized by srujanika@gmail.com

بيان الرجوع فيما يختص حدود المساحة في المدنية، وفرق الأليلين، وبيان الدوائر التي لا يقدر المصعد بوصولها

البدر الاحد الثالثي ممتازات وتجارة
اب. هشام - ٩٠٣ - ٢٠٩ - ٢٠١٣
عنوان: ٦٧٣ شارع ٦٥٣، حي المطرية، القاهرة، مصر