

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة الفجر للمقاولات العامة (اسلام كمال)

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (١٨٨٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)
المؤرخ في ٣٠ / ٤ / ٢٠٢٣ بمبلغ ٤,٩٢٧,٨٨٧ (فقط وقدره أربعة مليون وتسعمائة
سبعة وعشرون ألف وثمانمائة سبعة وثمانون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة
بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية " اعمال رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية) مركز ابشواى بمحافظة الفيوم
(بالأمر المباشر) على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية
هذا وستتولى (المنطق السادسة - بنى سويف) الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم
الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / ابوبكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية
للشؤون المالية والادارية



عقد مقاوله

الموضوع : " اعمال رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك (منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية) مركز ابشواى بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر)

رقم العقد : ١٨٨٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الاحد الموافق : ٣٠ / ٤ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة الفجر للمقاولات العامة (اسلام كمال)"

ويمثلها السيد المهندس / محمد عبد الرحمن فضل محمود

بصفته / شريك متضامن .

بطاقة رقم / ٢٩٥٠٣٢٤٢٣٠٠٣٩٥ .

بطاقة ضريبية / ٦٢٣-٢٨٦-٣٩٤ .

أ- مأمورية ضرائب / ابشواى .

ب- سجل تجاري رقم / ٨٧٨٩ مكتب سجل تجاري ابشواى

ومقرها / ابوكساه ملك / عبدالرحمن فضل محمود مركز ابشواى الفيوم .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

محمد عبد الرحمن فضل

الشركة العامة للفجر
سجل تجاري رقم : ٨٧٨٩
ب. ض. ٦٢٣-٢٨٦-٣٩٤

التمهيد

بناءً على البروتوكول الموقع بين وزارة النقل ممثلة في الهيئة العامة للطرق والكباري ومحافظة الفيوم بشأن مشروعات رفع كفاءة عدد من الطرق المحلية بنطاق المحافظة المدرجة بالخطة الاستثمارية للمحافظة للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ وبناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير والمتضمن موافقة السيد الفريق / وزير النقل علي إسناد أعمال رفع كفاءة الطرق التابعة للمحافظة إلي الشركات بالأمر المباشر. ومنها الموافقة علي إسناد " أعمال رصف عدد من شوارع مدينة ايشواي بالانترلوك (منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية) مركز ايشواي بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر) إلي " شركة الفجر للمقاولات العامة (اسلام كمال) " بتكلفة ٥ مليون جنيه (فقط وقدره خمسة مليون جنيها لا غير)

حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الطرف الثاني شركة الفجر للمقاولات العامة (اسلام كمال) علي الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالعملية عاليه والتي انتهت إجراءاتها إلي تنفيذ تلك بمبلغ وقدره ٤,٩٥٢,٦٥٠ جنيه (فقط وقدره أربعة مليون وتسعمائة إثنان وخمسون الف وستمئة وخمسون جنيها لا غير) وتمت موافقة الشركة علي خصم نسبة ٠,٥% من الإجمالي بعد المفاوضة بمبلغ ٢٤,٧٦٣ جنيه (فقط وقدره أربعة وعشرون الف وسبعمئة وثلاثة وستون جنيها لا غير) والتي انتهت إجراءاتها إلي تنفيذ تلك الاعمال بمبلغ قدره ٤,٩٢٧,٨٨٧ (فقط وقدره أربعة مليون وتسعمائة سبعة وعشرون الف وثمانمائة سبعة وثمانون جنيها لا غير) شاملة الضريبة شاملة الضريبة ويعتبر محضر المفاوضة جزءا لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي :-

البند الأول

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

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية أعمال رصف عدد من شوارع مدينة ايشواي بالانترلوك (منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية) مركز ايشواي بمحافظة الفيوم (بالأمر المباشر) .

طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية ومقدارها ٤,٩٢٧,٨٨٧ (فقط وقدره أربعة مليون وتسعمائة سبعة وعشرون الف وثمانمائة سبعة وثمانون جنيها لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة.

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة الفجر للمقاولات العامة (اسلام كمال) " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .

محمد عبد الرحمن خنبل

شركة الفجر للمقاولات العامة
 سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩
 ب.ض ٦٢٣٢٨٦٣٩٤

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5615012300001872 مبلغ ٢٥٠,٠٠٠ جنيهاً (فقط وقدره مائتان وخمسون ألف جنيهاً لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري فرع أبشواي ابتداء من ٢٠٢٣/٤/١٢ وساري حتى ٢٠٢٤/٤/١١ . وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة . ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومقاسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار 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 مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول ، وفي حالة إخلاله بذلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

محمد سبلح محمد فضل

٨٧٨٩ : ر.س.ج
 ب.ض ٦٢٣٢٨٦٣٩٤

البند العاشر

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

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

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

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذهم للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند الثامن عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٨٨ وبمقتضى نص الخاضعة .

محمد عبد الرحمن حسن

سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩٠
ب.ض ٦٢٣٢٨٦٣٩٤

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بدأت الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي 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 ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الاعمال تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى 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 مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأسمنت - البيتومين - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند الرابع والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة الفجر للمقاولات العامة (إسلام كمال)

التوقيع (محمد عبد الرحمن فضل)

السيد / محمد عبد الرحمن فضل محمود
الممثل القانوني
سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩٠
ب.ض ٦٢٣٢٨٦٣٩٤

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بنطاق مركز ابشواى ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستثمارية ٢٠٢٢/٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

تاريخ المفاوضة: الساعة ١ ظهراً يوم ١٠/٤/٢٠٢٣

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر (٥٥)

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

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق

مهندس /
" حسام بدر الدين ابراهيم "

مدير عام تنفيذ الطرق

مهندس /
" منار عبد الهادى "

رئيس الإدارة المركزية

لمنطقة بنى سويف
مهندس /
" طارق يوسف الجزار "

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
" حسن محمد هجران "

رئيس الإدارة المركزية

للمشئون المالية و الإدارية
عميد /
" ابوبكر حسن عساف "





عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بنطاق مركز ابشواى - ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستثمارية ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

3/18/80



عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بنطاق مركز ابشواى - ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستثمارية ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

الرقم	الموضوع	الصفحة
١	فهرس	٢
٢	قائمة أثمان العملية	٦-٣

ملحوظات هامة :-

- لا يقبل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كأن لم يكن كما لا يجوز التفاوض على ذلك الشرط أو التحفظ المخالف . وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

الفهرس للمقاولات العامة
سجل تجاري رقم : ٨٧٨٩

عبد الجبار محمد



عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بنطاق مركز ابشواى - ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستثمارية ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بلى سوف)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣١٠٠	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل للهيئة فى ذلك وعمل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة تشغيل ودمك طبقة الاساس اسفل التكسير طبقاً لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة متر مكعب لا غير)		-	٦١	-	٦١٠٠
٢	٣٥٠٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)		-	٢٠	-	١٠٠٠٠
٣	٣٥٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند		-	٢٥٦	-	١٧٨٠٠

الفجر للمقاولات العامة
سجل تجارى رقم: ٨٧٨٩

كسار



عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بمطابق مركز ابشواى - ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستراتيجية ٢٠٢٢-٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						فرش	جنيه	فرش	جنيه
		بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ١٦٠ كم. - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة او النقصان وفقا لمحضر المفاوضة بناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. (فقط خمسون متر مكعب لا غير)							
٤	٥٠ بالعدد	بالعدد اعمال رفع وتعليه اغطية مطابق الصرف وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يشمل تكسير ورفع المخلفات خارج الموقع وصب الخرسانة المطابقة طبقا للمواصفات واصول الصناعة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد . (فقط خمسون بالعدد لا غير)						٥٢٥ - ٢٦٥٠	حائمه حارة جسر ٢٠٠٠
٥	٣١٠٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل رمال مع الدمك على طبقات لزوم استكمال المناسيب اسفل الانترلوك الخاصة بالارصفة والتي تزيد عن ٥ سم يوردها المقاول على حسابه وبمعرفة من اى جهة يراها وتحت مسئوليته والفئة شاملة اعمال التطهير وازالة اى مخلفات موجودة على الرصف النظافة التامة قبل البدء في العمل وتسليم الموقع خاليا ونظيفا طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات. مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم. (فقط الف متر مكعب لا غير)						١١٤ - ١١٤٠٠٠	حائمه واربعه حارة ١١٤٠٠٠

تفجير المقاولات العامة
سجل تجارى رقم: ٨٧٨٩

محمد

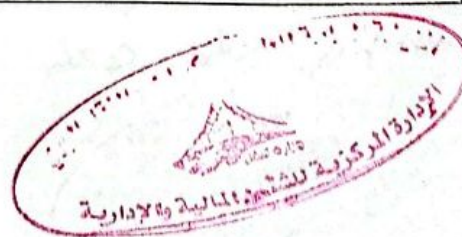


عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بنطاق مركز ابشواى - ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستثمارية ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		اللملة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٦	٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برءورة أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/٣,٠×٣,٠ م مصنوعة بطريقة الإهتراز الميكانيكى تتكون من ٨,٠ م سن ءلوميت لا يزد أكر بعد للحببيات عن ١,٥ م + ٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرءورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرءورة والسعر يشمل التسوية أسفل البرءورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . ومحمل على البند دهان ثلاث أوجه طبقاً للمواصفات (فقط خمسمائة متر طولى لا غير)		—	١٤٢	—	٧١٥٠٠
٧	٢٧٠٠ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرسانى طبقاً للعينة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة. مقاس ١٠٠×٢٠٠×٦٠ مم (فقط سبعمائة متر مسطح لا غير)		—	١٧٠	—	١١٩٠٠٠
٨	٢٢٠٥٠٠ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإنترلوك الخرسانى طبقاً للعينة المعتمدة وإجهاد ٤٥٠ كجم / سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة. مقاس ١٠٠×٢٠٠×٨٠ مم (فقط عشرون ألف وخمسمائة متر مسطح لا غير)		—	٢٠٩	—	٤٢٨٤٥٠٠

الفجر للمقاولات العامة

الفجر للمقاولات العامة
سجل تجارى رقم: ٨٧٨٩
م.ج.م



عملية : رصف عدد من شوارع مدينة ابشواى بالانترلوك
(منطقة المدارس - منطقة شبكة الكهرباء - منطقة الحرية)
بمنطقة مركز ابشواى - ضمن البرتوكول الموقع مع محافظة الفيوم
(الخطة الاستثمارية ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣)
اشراف: (المنطقة السادسة - بنى سويف)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الصفة		الجملة
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	
٩	٣١٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		١٢٠٠	—	١٢٠٠٠
		(فقط عشرة متر مكعب لا غير)				
١٠	٢٤ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف المطر من الخرسانة العادية والغطاء من GRP بمقاس ٤٥*٤٥ سم طبقا لرسومات الكود المصرى بند ٥-٤ ص ١٥٦ على ان يتم التركيب فى الموقع الذى يحدده المهندس المشرف والصفة تشمل نهو العمل كاملا مما جميعه وطبقا لاصول الصناعة والكود المصرى وطبقا للنموذج المعتمد المرفق .		٥٠٠٠	—	١٢٠٠٠٠
		(فقط اربعة وعشرون بالعدد لا غير)				
١١	٥٠٠ ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC وبقطر خارجى ١٦٠ مم ومحمل على البند الحفر فى جميع انواع التربة والردم ونقل ناتج الحفر الزائد للمقابل العمومية وتوصيل بين غرفة التفشيش الى اقرب مطبق وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة.		٢٨٠	—	١٢٠٠٠٠
		(فقط خمسمائة متر طولى لا غير)				
١٢	٢١ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء مطبق صرف صحى بالشنبر من مادة GRB مطابق للمواصفات.		١٥٠	—	٢١٥٠٠
		(فقط واحد وعشرون بالعدد لا غير)				

2. £, 905, 70. 

2. $\Sigma 9 \leq \psi \wedge \wedge \psi$

تفجير المقاولات العامة
سجل تجارى رقم: ٨٧٨٩

محمد عبد الرحيم

وافقته الشركة على دفع ٥٠ ٪ من الأرباح لصبي
فقط اربعة مليون وتسعمائة مائة وكشرون ألف
وثمانمائة مائة وتسعون ريالاً فقط لا غير

Page 6 of 6

الإدارة المركزية للمسابقات والإدارية

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية
خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكتب لائقه لجهاز الإشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى فائس وفي طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفر جميع المهومات والمستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهر المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تقاعص الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة الممثل إليها بعباية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيه لا غير) يومياً .
يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وأحضار النتائج في وجود طاقم الإشراف بالسلوب امن بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بحدية نصر وممثل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت ياه جهاز الإشراف والمهندس المشرف

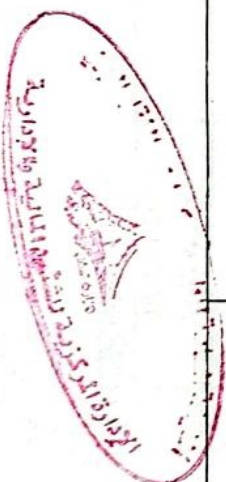
- معمل الموقع الاختبارات المعملية :

يتم إجراء الاختبارات التالية وأية اختبارات اخرى ورد ذكرها بالموصفات :-

Soils	AASHTO/ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T ٨٨
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T ٨٩
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T ١٩١
- Sand Equivalent Test	T ١٧٦
- Moisture Density Relations of Soils using a ١٠-pound Hammer and ١٨-inch Drop	T ١٨٠
- California Bearing Ratio (CBR)	T ١٩٣

AGGREGATES	AASHTO/ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T ٨٨
- Unit Weight of Aggregate	T ١٩
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T ٢١
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T ٨٤
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T ٨٥
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T ٩١
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T ١١٢

المختبر للمقاولات العامة
سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩
م. عبد الحليم





CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES 160A
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 21
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 121
- Sampling Fresh Concrete	T 141

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 114
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 111
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 117
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 11A
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

اختبارات الخلطة التصنيعية لطبقة الأسفلت المثبت بالأسمنت والمعاد تدويره (ان رجعت)

Test	Test Method
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D 1702 ASTM D 2711
Design Moisture Content & MDD	ASTM D 2719A
Density test after Compaction (Sand Cone)	ASTM D 1551 AASHTO T 191
Unconfined compressive strength (UCS)	ASTM D 1111 AASHTO T 208
Depth of pulverization	Visual
Pulverized material gradation	
Cement application rate	Visual
Field moisture content	ASTM D 711 ASTM D 944

المختبر المتكاملات العامة
سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩

اختبارات التفتيش من الصليب

Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T ٢٠١
Penetration , ٢٥°C , ١٠٠g , ٥s (Target Value)²	AASHTO T ٢١٩ / ASTM D ٥
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T ٥٢
Flash point	AASHTO T ٢٤٨
Thin film	AASHTO T ١٧١

وستتم إجراء كافة الاختبارات العملية في محل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة و هما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايير الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للمتد على ألا تقل خبرته عن ١٠ سنوات في اختبارات المواد الترابية والأسفلت و المستحلبات ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضائة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ البيانات وتشغيل المعمل.

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

٢-أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإنجاز الأعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشارى أو المهندس المشرف في تنفيذ الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معيورها دورياً واستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المراسمات وتوافق عليها الهيئة و تتول ملكتها المقاول بعد نهر الاعمال و الاستلام الابتدائى للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول خلال عشرة أيام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددتها الهيئة تثبيت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددتها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الأثراف ، وعلى المقاول الحصول على تصديق الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، ونخمس غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً في حالة عدم تركيبها.

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وإربط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتحويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لنبود العمل المختلفة وقررات المراجعة والاعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس ، على أن يتم إرفاق البرنامج الزمني المعتمد مع أول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسته المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمثابة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل التدفقات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول التدفق بالبيضة التي يتبناها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجويه و تقدير قترات التوقف للنبود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضائية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

الأعمال

و البرنامج الزمني المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضائية و فروق الأعمار .

سيتم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ المشروع وذلك وفقاً لبرنامج الأعمال

سجل تجارى رقم: ٨٧٨٩٩

مكتب إكم



ثانياً : متطلبات الإنشاء أ- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركا ان الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، وذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان مستخدمى الطريق ولتريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات المعطاء، وذلك وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة "المتطلبات المرورية" من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها اثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب ان يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بوسائلات كافية تضمن سلامة مستخدمى الطريق وفقا للخطة المعتمدة وحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول فور استلام الموقع تزويد فريق العمل بمهندس مختص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتقسيم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمى الطريق والعمالين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المدنية والجانبية عن أية حوادث او أضرار تقع على مستخدمى الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية او تقصيره في المدومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المرورى وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول

عن عمل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هنا بالاضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حسب العقول دون حق اعتراض منه ولتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الإشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمس فقط لا غير) خوذة امان.
 - ٢- عدد ٥ (خمس فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - أزرق - رصاصي) .
 - ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي .
 - ٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
 - ٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقعدة صلب .
- على ان تكون جميعا بخامات متميزة .

ب- السجلات

بالاضافة الى ما جاء بالمستندات التعاقدية يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. كما يجب ان يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب ان يجعل هذه السجلات متاحة دائما وان يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب ان تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يتيحه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس (متضمنة تقارير و نشرات و توقعات هيئة الأرصاد الجوية) .
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة .
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه .
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها .
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) على متطاري وحالة: ٨٧٨٩

بموجب المتطاري وحالة: ٨٧٨٩

شركة



• طاقم العمل

ج- أمن وصحة العاملين
يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والبيئة لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين
التأمين لتقارلي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (امن صناعي) مدرّب تدريباً جيداً لتلبية مستوى التأكيد على ارتدائهم
الأمان للعاملين والذى انفسب (خزنة - خذاء - مشرة امان ... الخ) ، وإذاً تبين ان مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على
المقاول استبداله بمهندس آخر يقدمه المهندس.
ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التالفات الناتجة عن
أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الإبتدائي للعملية ويكون التأمين بالقاتات المبنية
مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى
جهاز الاشراف

عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للرد .
عدد واحد سائق ممتدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للرد .
عدد واحد عامل عالى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للرد .
وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته
دون ان تكون ملزمة بذلك ..

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التالفات
الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق بواق عليها المهندس لوصول محذاته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين
وصول ممثلي الهيئة والمهندسين أو من يمثلهم وكذلك المساحات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيؤم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للعروضات المطلوبة لاستلام وكالة إختبارات
التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام . عندما يحين موعد الاستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية 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 بمفرقها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من
المستخلص الخفائي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال
الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب
بحيث لا تعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول ان يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادر لها وطريقة إعدادها
حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيؤم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ
وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيؤم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً
لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير
مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية
للقيام بالكشف والعروضات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة ملحق
رقم ٣ .

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيؤم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيؤم
المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للأنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد
نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية
من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية إلى ترم ضبط الجودة لاشتراطات ومتطلبات
المواصفات القياسية المذكورة بالبدء رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المهندسين تأييد شحنة كاملة منها بالموقع.

مجلس تجارى رقم: ٨٧٨٩





الهيئة العامة للطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES (GAR)

ينطلق مركز البحوث ضمن البروتوكول الموقع مع محافظة العلوم للبحوث
(المشروط الص) (المطابقة السادسة - بنى سويها)

ع - قيس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندسين
إذا تطلب الأمر أن يتم المقاول تنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقها المطالبة بتكلفتها باختيارها أعمال إضافية أو مستحدثة
فيتمتع عليه الحصول أو لا على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بتأليفها بحضور المهندس أو
من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلا يحتسب هذه التكاليف،
كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية
أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنفيذية

حسبما يكون ضروريا سيتم المقاول بأعداد أية رسومات توضح التدخل والحلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي
توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع
في مكانه الصحيح

ح - تقديم التصميمات

ع - يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع وعلى مسؤوليته و نتفقه بأعداد التصميمات الخاصة بالأعمال
مستخدمة النوتة الحسابية وبواسطة مصممون مؤهلون ومهندسون وتنفيذ كافة التصميمات بعد عرضها و مراجعتها
واعتمادها من الهيئة.

كما يقر المقاول بأنه ومسئوبه يمتلكون الخبرات والفترات الضرورية للتصميم ويتعهد بتزويدهم في جميع
الأوقات اللازمة خلال مدة العقد لحضور المناقشات والاستشارات المعتمدة من الهيئة.

يتم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكافة بنود الأعمال وقوائم الكميات بكامل تفاصيلها وكذلك التصميم
الأشائي لقطاع الرصف منضمن إجمالي سمك الطبقة المعاد تدويره والمقر تنفيذ وكذا الطبقة الأسفلتية المطلوب
تنفيذها على الطبقة المعاد تدويرها والذي يتفق مع حالة

الرصف الإنشائية وتفي باحتياجاته وذلك على نفقة وتقديمها للهيئة للمراجعة والاعتماد قبل بدء العمل
بمقتضاها ، وفي حالة وجود أي ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم إخطار المقاول بذلك وفي هذه
الحالة يقع على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة واستيفاء الملاحظات على نفقة واعادة تقديمها للهيئة
للمراجعة والاعتماد في المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمني المعتمد والمتفق عليه .

وفي حالة رغبة المقاول في تعديل أي تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعليه ان يخطر بباله جهاز
الأشرف بأشباب التعديلات وتقديمها للمراجعة والاعتماد قبل التنفيذ .

على المقاول تنفيذ قطاع تجريبي للطبقة المعاد تدويرها بطول ٣٠٠ متر كحد أدنى (يقسم لسمته قطاعات)
وتسجيل كافة متطلبات التشغيل لعمله الدمك مقسمته لواقع و اوزان وسرعه سير معدات الدمك لكل قطاع
واختياره للتعرف على متطلبات التشغيل التي تحقق الكفاءة المطلوبة وكذا كانه الخصائص الهندسية للخلوط .
و في جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بإبداء في التنفيذ في أي جزء من الأعمال إلا بعد الحصول على
موافقة جهاز الأشرف .

على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الأسلوب الفني لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات
الطولية والعرضية والقاطعات .

على المقاول عمل دراسة تعريف أطر للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية متقدمة من
(معهد بحوث المياه) - وزارة الري .

وفي حالة قيام الهيئة بأعداد الدراسة الهيدرولوجية المقدر إليها اعلاها يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاعمال والرسوم
المقررة من كافة الجهات المعنية باعدادها .

ل - التنفيذ

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ
وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والتقديم وتزويد هذه الوثائق وأعدادها بشكل مهني سليم من قبل
مختصين وفقا لما ورد بتفصيل بالقررة خامسا بهذه الشروط الخاصة .

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة
المعتمدة ويجب ان تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتطبيق جودتها مع المواصفات القياسية

الموافق عليها

للمهندس ١١ مقاولات العامة
سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩

مكي عبد الحميد



وإيه مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع وكمية الشكل ويكون قولها مرفوعاً بموافقة المهندس وإعتدال الهيئة ، ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث الشكل والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الخيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التي توضح مصدرها و أي بيانات أخرى تطالبها الهيئة واختبارها واختيارها لمتطلبات المواصفات الفنية المذكورة بجدول المواصفات الفنية ، و يقوم ممثل المالك بحفظ العينات المعتمدة للمقارنة مع كل ما يتم توريده للموقع و لا يسمح باستعمال أي مواد أو خامات تخالف العينات المعتمدة .

و على المقاول اتخاذ كافة الإجراءات لنقل وتخزين المواد المقرر استخدامها و المتوافقة مع العينات المعتمدة بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد و جهاز الإشراف ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

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

ث - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشروية من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بصلاحيها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للمواصفات الرملية أو الأمطار أو غيرها على الأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بأي من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ف - أدلة التشغيل و الصيانة

على المقاول قبل اختبارات التشغيل أن يعد و يقدم إلى ممثل رب العمل كتيبات التعليمات الخاصة بالتشغيل و الصيانة طبقاً لمتطلبات رب العمل و بالتفاصيل الكافية التي تمكن رب العمل من تشغيل و صيانة و فك و إعادة تركيب و ضبط و إصلاح الأعمال و لن تعتبر الأعمال مكتملة لأغراض الاستلام طبقاً للمادة رقم (٢٩ - الفقرة الأولى) بالشروط العامة بالفقر حتى يتم تقديم هذه الكتيبات الخاصة بالتشغيل و الصيانة إلى ممثل رب العمل .

ش - ملء الحفر والجسات

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

ح - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لا اعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالك الأرضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضائة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تغني المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المعمورة

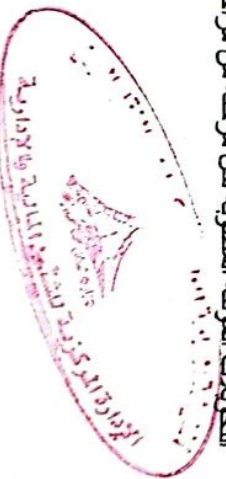
١ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولاً بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تقص بحد العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متقلة وضمان ثباتها وكفاءة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والعلقات الاصطناعية والإقمار والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التصفيف الكامل لمرحلة الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحديدات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات

سجل تجاري رقم: ٨٢٧٨٩
م. محمد عبد الحليم



المهندس المراقبة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتقاد، ويصح على مواكبة كافة هذه الإدارات والمهندسين والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والإقصاع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية و البلاستيكية المؤقتة والإقصاع البلاستيكية ومثلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند خلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتقاد من المهندس.

يقوم المقاول كذلك بنبطل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقصاع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وبمضيقية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم تأمين أعمال الحفر والمراقب القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمن الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس واعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لنخطة تأمين سلامة المرور والمقترح وتحميل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمثلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للاعتقاد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيقلته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس وموافقة.

و - حائل الرياح

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطرق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببنز تات (رداءات) قسورية عاكسة لإناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً: تقارير الإنشاء:

أ - التقرير المبني:

خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع وقبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوى على :-

- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات النموالموقعة مستقبلياً (مدخلات التصميم الإنشائي للرصف).
- بيانات كافيته عن أعمال الصيقله التي تمت على الطريق.
- بيانات كافيته عن نوعيه و الخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف القائمة وكذا التجارب المعملية التي تمت وفقاً لمنهجيته تنفيذ متعددة من الهيئه.
- نماذج النقص (ملحق ١ ، ٢) (مجلد المرافقات الفنيه)
- (١ check list) الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال إعادة التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مسطح وكفيه القطاع تحت التشغيل ، نسبته وكفيه الاسمنت ، كميات المواد ، نتائج الاختبارات الخ.....)
- (٢ check list) الخاص بمعاينه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يومياً قبل التشغيل

- وصف دقيق للطريق بما في ذلك من عيوب يكامل تفاصيلها متضمنه خريطه افاقه العيوب و كذا اى امكان انهيارات الجسر الطريق (دوائر الانزلاق..... الخ) و التأكد من ثبات الجسر و الأساس القائم و عدم وجود بهم اى عيوب إنشائية تمنع تنفيذ أعمال رفع كفاءة الطريق بنظام التدوير على البارد (FDR) و تقديم خطة عمل و أعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني للأفضل وطريقة التنفيذ لمرحل المشروع والخطة السلامة و الامن الصناعى وفريق العمل والبرنامج الزمني

بموجب تجاري: رقم: ٨٢٧٨٩ العامة
عبدالله محمد



- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او ^{٣١}المنطقة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقا للناظر و التصميمات و المواصفات و الاسس و الاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبني تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فديو) ، و التصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبلد الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء ، ويشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك . و يحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تاخير في تقديم التقرير المبني .

ب - تقرير ضبط الجودة :

خلال اسبوعين من تاريخ استلام الموقع و وفقا لما جاء بالمواصفات الفنية بند (٣-٦ ضبط الجودة) يلتزم المقاول بتقديم خطة ضبط الجودة لجميع مراحل المشروع و المتضمنة في :-

- مرحلة الاعداد و التجهيز قبل بدء التنفيذ
- مرحلة التنفيذ
- مرحلة ما بعد التنفيذ

و تشمل الخطة كافة اجراءات اختيار المواد المقرر استخدامها بالمشروع و كذا المعدات المخطط استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع و اختيار المخططات الامتثالية المنفذة .

و لا يتم السماح للمقاول بالبدء في الاعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسؤولية التأخير و توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه (خمسة الاف جنيه) على كل اسبوع تاخير .

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات الملحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للناظر و التصميمات و المواصفات و الاسس و الاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ . كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصريف امطار المشروع و التنسيق مع وزارة الري و تقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة و تقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري .

ج - التقارير الشهرية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤) نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية (تقرير شهري عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس ومثل الهيئة و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع العبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- اى موانع او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
- بيان بالمعدات و فريق العمل
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- المعاملة المستخدمة و اية تفاصيل بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالي .
- تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال .

علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية و الشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وفي حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري .

د - التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقدم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع الة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals) . يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء ، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية ، و ضمانات لاجل اعمال مودة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات و ملفات منظمة و بالطريقة التي يراها المهندس لاجل اجتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

ويجوز تجاري (رقم: ٨٧٨٩)



وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال ويتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على أن توضح هذه اللوحات جميع الأعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكباري طبقاً لما تم تنفيذه على أن يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع .

هـ - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد تجهيز صور فوتوغرافية يتم إقطاعها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهرياً وبعد اثنى ١٥ صورة بمقاس مناسب يقررته المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على الجرافيك مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإليكترونية) للصور الديجيتال (أو الجرافيك مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أيأ من هذه الصور والمستندات إلى أيأ من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية ويدون أي تكلفة إضافية فيسجلون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمرحلة مختلفة بالتصوير المرئي (فيديو أو الصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداء من استلام الموقع وحتى الانتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتلاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتغير أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملانمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الابتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته، بوزارة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإستعادته، ويقوم المقاول بوزارة المشتات الموقفة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و اعتماد الهيئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتجهيز الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للنفقات المقدمة بالمرض المالي للبود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال تكررت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته و يلتزم بها المقاول و يتحملها لإيجاز ونهر الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمتها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الأعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الأعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجميع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال الموقفة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإقتضالات، وأعمال وتجهيز ممل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات ومعدات التشغيل من خلاطت وكسلات و غيرها،

المفجر للمقاولات العامة

سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩

وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وسائل الانتقال وكافة التجهيز - المشروع كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وثيقتي الأمانات المرفقة المحددة بالموافقات وإعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتزويد الإكواد والموافقات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فاك وإزالة المشتات المرفقة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التنفيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس. وامتلاك المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد ونقل وتشغيل وصيانة المعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويطات المؤقتة (ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات) وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختيار العيادات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من جهاز الأشراف، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً لتكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- معايرة وضبط كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة والمشروع.
- اختبارات المواد والأعمال المكتملة والمنفذة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتجهيز الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ (As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقاً لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد خلال مدة ستة أشهر من تاريخ استلام الموقع كلياً أو جزئياً ويلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة في العقد.

ثامناً : التزامات المقاول عن الأعمال الاستثنائية

في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع تعاقب استئجار الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول .

المفوضر للمقاولات العامة
سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩
عبدالله



ملحق رقم ١
نموذج رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع
يراعى ما ورد بالبيد رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

العدد	نوع المعدة	نوع البند
١	محطه خلط أسفالت مركزيه أوتوماتيكيه سعة لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازة علي ان يقدم المفاوض شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايرة كل ستة أشهر	مجمع الخلاطات
٢	رافع أثريه (لودر)	
١	ميزان بسكول	
١	معمل أسفالت ومواد	
بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن	خزانات تخزين بيتومين ٧٠ / ٦٠	
٢٠ طن	خزان M.C	
٢٠ طن	خزان R.C	
١	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعة لا تقل عن ١٠٠٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	
١	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	
٢	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	
١	معمل خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	أعمال التحويلات وتأمين مستخدمي الطريق (حسب المشروع)
بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن	خزانات تخزين أسمنت (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	
٣	ماكينه إنباره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	
١	وشى إنقاذ	
٢	كلارك	
١	لودر	

السجل للمقاولات العامة
سجل تجاري رقم: ٨٧٨٩

محمد بن محمد



- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على صورة ٣-
والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أيًا من هذه المعدات أو استئجارها أو
زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم
خروج أي مدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقا للبرنامج
الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه
(الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المدة الواحدة. ولا تنفي تلك الخصومات
المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١ نموذج رقم (٢) الحد الأدنى من فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب مواد / فني مواد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	١	٥ سنوات

- يتم حصول مهندس التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في
مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس و جهاز الاشراف الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
بحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير
التنفيذ بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة
متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تنفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته
المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ٢

يلتزم المقاول بتوريد الأدوات المكتبية اللازمة للعمل طبقا للاعداد الموضحة بالجدول ادناه وطبقا لائحة المواصفات على
ان توافق عليها الهيئة ويتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان
يتم تسليمها للمخازن بمدينة نصر وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٢٠٠٠٠ جنيه (صغرون الف جنيه) في
حالة عدم التوريد لمدة المشروع .

النوع	العدد
كرتونة اوراق A٤	١٠

م. ١١ مقاولات العامة
٨٧٨٩٠ رقم تجاري
٤٠٤

