

عقد مقاوله

الموضوع : " اعمال رفع كفاءة طريق الدائري ببا بطول ٧ كم مركز ببا محافظة بني سويف ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر)

رقم العقد: ٨٧٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الاثنين الموافق : ٢٨ / ٣ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كل 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 برديسكو المتحدة للمقاولات "

ويمثلها السيد المهندس / تحسين عثمان محمد عثمان

بصفته / مدير الشركة

بطاقة رقم / ٢٦٥٠١٠٧٢٦٠٠٨٥٩ .

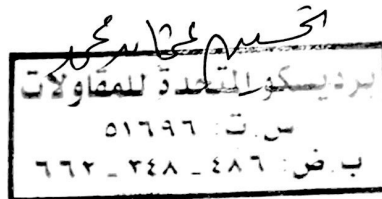
بطاقة ضريبية / ٤٨٦-٣٤٨-٦٦٢ .

الهيئة العامة للطرق والكباري
مأمورية ضرائب / البلينا
سجل تجاري رقم / (٥١٦٩٦)

ومقرها / سوهاج - مركز البلينا - نجوع برديس بني سويف الجديد - شرق النيل - مساكن

الجمعية - عماره ١٧ - مدخل أ - شقة ٣ .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير والمتضمن موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد مشروعات الطرق ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر ، ومنها الموافقة على إسناد " أعمال رفع كفاءة طريق الدائري بيا بطول ٧ كم مركز بيا محافظة بني سويف ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) إلي " شركة برديسكو المتحدة للمقاولات بتكلفة تقديرية ١٥ مليون جنيهه (فقط وقدره خمسة عشر مليون جنيهه لا غير) علي أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق ولما كان المالك يرغب في إنجاز " أعمال رفع كفاءة طريق الدائري بيا بطول ٧ كم مركز بيا محافظة بني سويف ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) علي أن يتم الاتفاق علي الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكاملية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد

ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠٢١/١٠/٣١ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفاقاً على ما يلي :-

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 ومتما لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية أعمال رفع كفاءة طريق الدائري بيا بطول ٧ كم مركز بيا محافظة بني سويف ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١٥ مليون جنيهه (فقط وقدره خمسة عشر مليون جنيهه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة . مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

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

شركة برديسكو المتحدة للمقاولات
س ت : ٥١٦٩٦
ب ض : ٦٦٢ - ٢٤٨ - ٤٨٦

الإدارة المركزية لشئون الطرق والكباري والنقل
بني سويف
٢٠٢١

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 301GULF213140001 بمبلغ ٧٥٠.٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعمائة وخمسون ألف جنيه لا غير) صادر من بنك مصر فرع بني سويف صادر بتاريخ ٢٠٢١/١١/١٠ وساري حتى ٢٠٢٢/١١/٩ 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 يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا 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 تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا 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 طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا 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 تنفيذ علي 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 الذي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية اجراءات 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 علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا 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 مسئولا 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 أمرا كتابيا 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 بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

بريد إلكتروني
ب. ض. ٤٨٦ - ٣٤٨ - ٦٦٢



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 على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه ولا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج 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 علي الطرف الأول .

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذ هذه الأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة علي 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 خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قربين كل منهما يصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل يعلم 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 كلياً أو جزئياً .

البند الثامن عشر

تسري علي 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 .

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 علي موافقة السلطة المختصة بوجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

برديسكو المتحد لخدمات النقل
س.ت ٥١٦٩٦
ب.ض ٤٨٦ - ٣٤٨ - ٦٦٢

الهيئة العامة للطرق والكباري
المركزية لشؤون المالية والإدارية

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة تبدأ 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 مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي 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 بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (السولار - الاسمنت - البتومين - الحديد) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ 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 الخامس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة برديسكو المتحدة للمقاولات

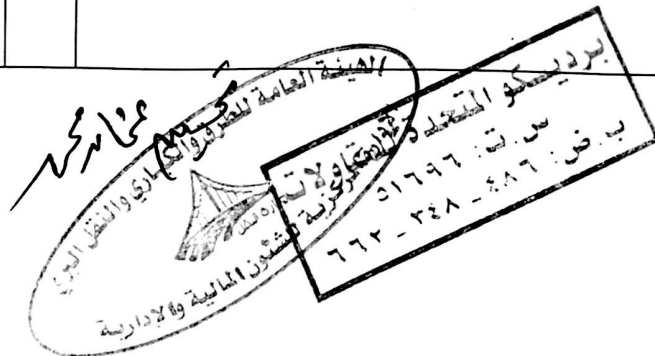
التوقيع / تحسين عثمان محمد عثمان
السيد / تحسين عثمان محمد عثمان
مدير الشركة

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

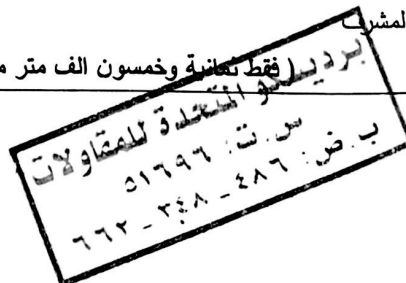
التوقيع / لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال				الفئة		الجملة	
						قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣٥٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفرداها على طبقات بإستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨%) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ١٠٠كم. (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)				—	٢٢٥		
٢	٢٥٨٠٠٠	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت بسمك ٢٥سم وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معاً (FDR) والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثمانية وخمسون الف متر مسطح لا غير)				—	٥٥		
٣	١٢٧٠ طن	بالطن اعمال توريد وازدانة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة للخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف . (فقط الف ومائتان وسبعون طن لا غير)							١٥٥٠



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		اللفة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٤	١٢٠م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ١٠٠ سم وسبك ٦سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م زلط + ٠,٤ م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش عالي المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٠(٥) م للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦φ ٦م للمتر الطولي في الإتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد والبند شامل توريد وصب خرسانة عادية بمحتوى اسمنتى ٢٥٠كجم/م ^٣ مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وعشرون متر طولى لا غير)			١٣٨		
٥	٢٥٨٠٠٠م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير ٣٠MC او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات من اى مواد حصوية او ناعمه زائده قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانية وخمسون الف متر مسطح لا غير)			٢٥		
٦	٢٥٨٠٠٠م	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (٤ج) بسبك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارده شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثمانية وخمسون الف متر مسطح لا غير)			١٢٩		

١٢١ ٩٦٤



AGGREGATES

AASHTO/
ASTM

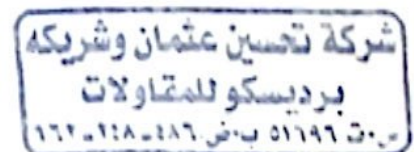
Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
Unit Weight of Aggregate	T 19
Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96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

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)

AASHTO/
ASTM

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

Sampling Fresh Concrete



ملحة: اتصال رفع كفاءة طريق دائري بيبا بطول ٧ كم مركز بيبا / محافظة بنى سويف - مبادرة حياة كريمة (المنطقة السادسة - بنى سويف

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

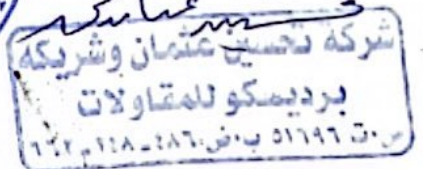
C 172

Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures

T 182

اختبارات الخلطة التجميعية لطبقة الأساس المثبت بالاسمنت والمعاد تدويره

Test	Test Method
Bulk Specific Gravity of Compacted Samples	ASTM D 6752 ASTM D 2726
Design Moisture Content & MDD	ASTM D 7698
Density test after Compaction (Sand Cone)	ASTM D 1556 AASHTO T 191
Unconfined compressive strength (UCS)	ASTM D 2166 AASHTO T 208
Depth of pulverization	Visual
Pulverized material gradation	
Cement application rate	Visual
Field moisture content	ASTM D2216 ASTM D4944



البيانات الفنية للمواد

Test	Test Method
Kinematic Viscosity	AASHTO T 201
Penetration, 25°C, 100g, 5s(Target Value) ³	AASHTO T 49 / ASTM D 5
Softening point (Ring & Ball)	AASHTO T 53
Flash point	AASHTO T 48
Thin film	AASHTO T 179

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تكرر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلطات و أجهزة المعامل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة . و يلتزم المقاول ان يخصص عند (١) سيارة من وسائل النقل اللازمة و المناسبة بما يتضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ أو موقع الخلطة أو الكتلارة لاختبارها بمعمل المنطقة المشرفة و المعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر أو أى معامل أخرى يوافق عليها جهاز الأشراف و ذلك كله تحت إشراف جهاز الأشراف و المهندس المشرف و فى أى وقت يراه . و فى حالة عدم استجابة المقاول فى نقل أى من العينات لأحدى المعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الأشراف كما هو وارد اعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنية (خمسائة جنية) عن كل يوم هذا بالإضافة الى حق الهيئة فى نقل العينات خصمًا من مستحقات المقاول .

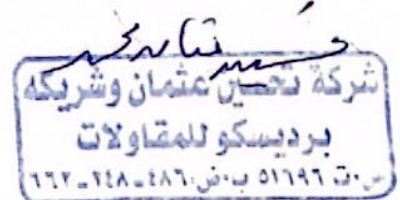
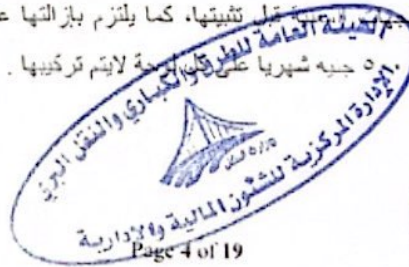
يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقًا للمعد على ألا تقل خبرته عن ١٠ سنوات فى اختبارات المواد الترابية و الأسفلت و المستحلبات و مواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل مع عدم السماح ببدء العمل فى أى مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مستملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف فى تنفيذ الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة. طبقًا لحدث المواصفات و ترافق عليها الهيئة و تزود ملفاتها للمقاول بعد نهو الأعمال و الاستلام الإبتنائى للمشروع .

٤- لوحات المشروع

على المقاول خلال عشرة ايام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التى تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التى تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يمتد محتوى اللوحة من جهاز الأشراف ، وعلى المقاول الحصول على تسريح الجرافة قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقًا لتعليمات المهندس ، وتخصص شرامة بواقع ٥ جنيه شهريًا على كل لوحة لا يتم تركيبها .



٥. العمل رفع كفاءة طريق دائري بها بطول ٧ كم مركز بها / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السابعة بني سويف

٥. البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يتم المقاول البرنامج الزمني حسب البنود بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب او مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومنهجياً تماشياً كفية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وربط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتسليم المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبندو العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعداد . ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنية (الف جنية) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تنفيذ البرنامج الزمني .

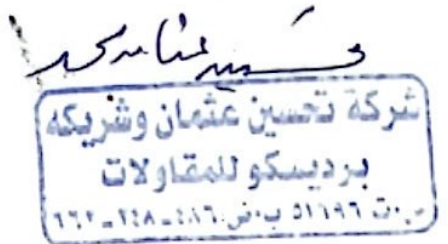
وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية . ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس 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 الجوية وتقدير فترات التوقف للبندو طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار . سيتم المقاول بالتعاقد على جميع إقامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البندو هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البنودتين .

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مترياً أن الطرق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور . ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتنق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال اعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة امان لاستخدام الطريق ولتفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات العملاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات 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 الاكثاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق . ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المستعدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وبموجب يتضمن الإعلان كافة التماسيل من حيث الموقع وسوعد البدء والمدة وحدود العمل . وكى توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك .



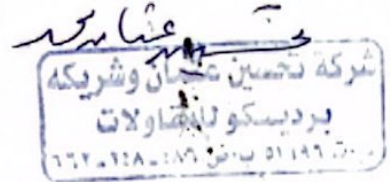
أعمال رفع كفاءة طريق دائري بها بطول ١ كم مركز بها / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة (المنطقة السادسة - بني سويف)
 يجب على المقاول فور استلام الموقع توريد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط
 وتسيير ومتابعة أعمال التحديدات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل
 وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي
 الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو إصابات تقع على
 مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في
 المتابعة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل
 بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التسهيلات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على
 موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تكاليف
 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 هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في
 توقيف كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة
 من ملابس تأمين السلامة لطاقم جهاز الاشراف
 ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خذعة امان .
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) شطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اسفر - ازرقي - رماسي) .
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) سديري 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 بحافات متميزة .

ب - السجلات

بالإضافة إلى 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 وتنظيم هذه السجلات في أي وقت للمهندس
 عندما يطلبها، كما يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه
 السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل
 وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ .
- حالة الطقس (متضمنة تقارير نشرات و توقعات هيئة الارصاد الجوية) .
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة .
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الدخلى وموقعه .
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها .
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها .
- المعدات .
- طاقم العمل .



ملاحظة: اعداد رفع كفاءة طريق دابري بها بطول ٦ كم مركز ببا / محافظة بنى سويف - مبالرة حبة كريمة المنطقة السادسة - بنى سويف

ج - امن وسنة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع منسجمة
العاملين التابعين لمقاولي الباطن. ويجب توفير مهندس سلامة وكثافة (أمن مساعي) حنرب تدريباً جيداً لمقابلة مستوى
التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سرة امان ... إلخ) . وإذا تبين ان مهندس الأمن
غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاء والإصابات او التلثبات
الناجمة عن أي حالات بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.
وبهذا التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائى للعملية ويكون التأمين بالفلت
المبينة

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعند ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى
ومهندسى جهاز الاشراف

عند واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد .

عند واحد سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد .

عند واحد عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول ان يتم بوليسه التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابها
وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك .

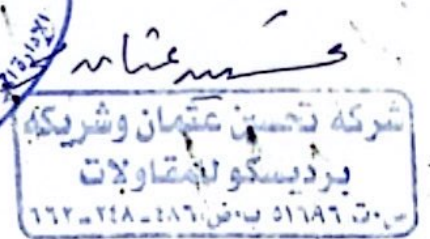
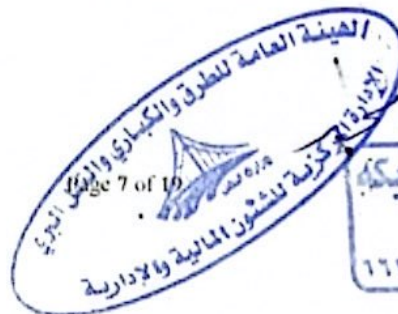
ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاء
والإصابات او التلثبات الناجمة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع،
ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى
مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة اختبارات
التشغيل لإعمالها من المهندس قبل بدء اعمال الإستلام . عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال المنتهية يقوم
المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة
المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخضم التكاليف مع المساريف الإدارية المترتبة على
ذلك من المستخلص الختامى. طبقاً للمقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب
الأنشطة الجوية أو أية أعمال أخرى. وأن يتم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت
مناسب بحيث لا تتعرض لآى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.



المادة ١٠٠: أفعال رافع لقادة طريق دائري بها بطول ٧ كم مركز بيا / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السابعة - بني سويف

١ - المخطط على الأعمال

على المقاول أن يتسلم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استحداث المواد ومصادرهما وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها. كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشترائات 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 والفحوصات المطلوبة. على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواصفات الجرفعة ملحق رقم ٣.

ج - طلب الاستلام

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

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستعملة والتجارب والاختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشترائات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبنود رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله. وسالم تتم عملية القياس بشكل مرافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإبلاغ على سجلات المقاول السجين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنفيذية

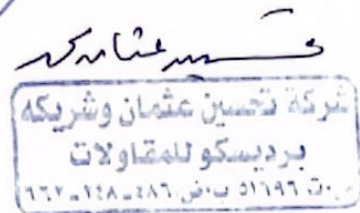
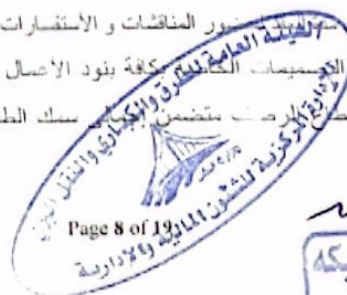
حسبما يكون ضرورياً سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والملاقة بين مكونات المشروع والامكان التي ترشع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ل - تقديم التسميات

يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع وعلى مسؤوليته وفتته بأعداد التسميات الخشبية بالأعمال متضمنة القوة الحسابية وبواسطة مصممون مؤهلون ومهندسون وتنفيذ كافة التسميات بعد عرضها ومراجعتها واعتمادها من الهيئة.

كما يقر المقاول بأنه ومصممه يمتلكون الخبرات والتفورات الضرورية للتصميم ويتعهد بتواجدهم في جميع الأوقات اللازمة خلال فترة المناقشات والاستفسارات المعتمدة من الهيئة.

يقوم المقاول بتقديم التسميات الخاصة بكافة بنود الأعمال وقوائم الكميات بكامل تفاصيلها وكذلك التصميم الإنشائي لقطع الأرضيات تتضمن سبك الطبقة المعاد تدويره والمقرر تنفيذه وكذا



صدر رفع كفاءة طريق داسرى بها بطول ١ كم مركز بها / محافظة بنى سويف - مبادرة حياة كريمة (المنطقة السادسة - بنى سويف
الطبقة الاسفلتية المطلوب تنفيذها أعلى الطبقة المعاد تدويرها و الذى يتفق مع حالة الرصف الانشائية و
تنى باحتياجاته و ذلك على نفقة و تقديمها للهيئة للمراجعة و الاعتماد قبل بدء العمل بمقتضاها . و فى
حالة وجود اى ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم اخطار المقاول بذلك و فى هذه الحالة يقع
على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة و استيفاء الملاحظات على نفقة و اعادة تقديمها للهيئة
للمراجعة و الاعتماد فى المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمنى المعتمد و المتفق عليه .
و فى حالة رغبة المقاول فى تعديل أى تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعملية ان يخطر
جهاز الاشراف بأسباب التعديلات و تقديمها للمراجعة و الاعتماد قبل التنفيذ .
على المقاول تنفيذ قطاع تجريبي للطبقة المعاد تدويرها بطول ٣٠٠ متر كحد أدنى (يقسم لسته
قطاعات) وتسجيل كافة متطلبات التشغيل لعملية الدمك متضمنه انواع و اوزان وسرعه سير معدات
الدمك لكل قطاع و اختباره للتعرف على متطلبات التشغيل التى تحقق الكثافة المطلوبة وكذا كافة
الخصائص الهندسية للمخلوط
و فى جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى التنفيذ فى اى جزء من الأعمال الا بعد الحصول
على موافقة جهاز الاشراف .
على المقاول تقديم التصميم الهندسى للطريق و تقديم تقرير فنى عن الاسلوب الفنى لاستبدال المناسيب
واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات .
على المقاول عمل دراسة تسريف أمطار للمشروع و تقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية
معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري .
وفى حالة قيام الهيئة بإعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا
الاعتاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعدادها .

ل - التوثيق

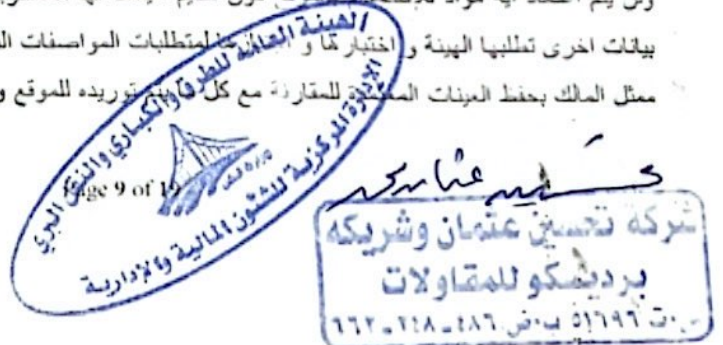
المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأرضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة فى
التنفيذ وتغيير مسالما وذلك من خلال التسوير الفوتوغرافى والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من
قبل متخصصين وقتا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة .

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والوصفات المحددة بوثائق العقد وفى خبطة ضبط الجودة
المستندة ويجب أن تكون جميع المواد متجهة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتطبق جودتها مع المواصفات
التياسية الموافقة عليها .

وابة مواد يقتصرها المقاول كدليل لمواد موسوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والإناء
والشكل ويكون قبولها مرموزا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة ، ويجب ان يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع
والمتنوع الذى يجب ان يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفنى اللازم طوال فترة الاستخدام .

ولن يتم اعتماد اية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التى توضح مصدرها و اى
بيانات اخرى تطلبها الهيئة و اختبارها و اعتمادها .
ممثل المالك بحفظ العينات المقارنة مع كل ما يورده للموقع و لا يسمح باستعمال اى مواد أو خامات تخالف



إعمال رفع كفاءة طريق دلمى بيا بطول ١ كم مركز بيا / محافظة بنى سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السادسة - بنى سويف
بيات المعتمدة. و على المقاول اتخاذ كافة الإجراءات لنقل و تخزين المواد المقرر استخدامها و المتوافقة مع المعينات
المعتمدة بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات
المورد و جهاز الإشراف ، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين فى وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا
تسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون أن تكون على شفاقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم
الإخراج فى الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو معاملة.

ن - خلية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة و المواد المشونة من عوامل الطقس، وفى حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو
استبدالها على نفقته. طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبى للعواصف الرملية أو
الأمطار أو غيرها على الأعمال. وفى حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا
لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقا بأى من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس
المشرف.

ف - أدلة التشغيل و الصيانة

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

ش - ملء الحفر و الجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته
بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى أعمال الإنشاء.

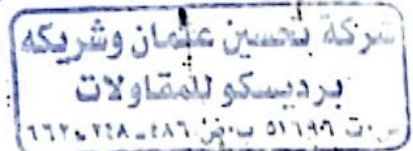
خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لأجتها قبل
إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة
مالئ الأرضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف التى لا تعنى
المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تلحق عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثلاث: التنظيمات المرورية

١ - التقيد بنظام المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق
السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر المركب مشمولا بالالتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بمرجوب
السواصفات أو حاجة العجل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو
بمرجوب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطريق المستدامة يقوم المقاول
وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك
إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية نظيفة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات



ملاحظة: أعمال رفع كفاءة طريق الدري ببا بطول ٧ كم مركز ببا / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السادسة - بني سويف
الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والتراويل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس.
كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقر المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج العمل. ويتم تنظيم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تنفيذها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد. ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والإقماع البلاستيكية.

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية والبلاستيكية المؤقتة والإقماع البلاستيكية وستارسات امن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال. كذلك يقوم المقاول بتقديم عتبات منها للاعتماد من المهندس.

يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والإقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة (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 ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة وأمن الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة 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 يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

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

و - خايمي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بفترات (رداءات) صفورية عاكسة أثناء العمل لتظهرهم وضمان سلامتهم.



شركة تحسين عثمان وشريكه
برديسكو للمقاولات

٥١٦٩٦ ب.ض. ٢٨٦ - ٢٢٨ - ١٦٢

ملحوظة: إصاى رفع كفاءة طريق دائرى بها بطول ٧ كم مركز بها / محافظة بنى سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السادسة - بنى سويف
الإرشادية والمباني الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات المملات المعنية وباعتماد من المهنس.
بما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يرقم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الخواجز المؤقتة والأقسام البلاستيكية.

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الدواجز الخرسانية و البلاستيكية المؤقتة والافتعاع البلاستيكية وستائر امن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند طاق الطريق كلياً او جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عبات منها للإعتماد من المهندس.

يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصباح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة التحذير مسبقاً على الطريق. ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - احتمال العلامة الموقّنة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات الضرورية لزوم تأمين سلامة وأمن الجمهور ومستعملي الطريق والعامالين بالمشروع حسب تعليمات المهندسين وبأعضاء منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - ائتمدة الإنارة الموقفة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويولات الموقّعة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو يطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويولات بأعمدة إنارة موقّعة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويحمل المقاول مسؤوليته تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة الموقّعة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المأول بإعداد الرسومات التفسيرية (Shop Drawings) المقترح وتدريبها للمهندس للإعداد. كما يلتزم المأول بالحفاظ على نظام الإشارة المرسمة وصيغته. وتشغله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

١٠ - حاملي الرأي

يلتزم المتعاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويقم تزويدهم بفرقات (رداءات) صفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وبساعاتهم.



Sube

بازاریسکو نامقاولات
۱۶۲-۶۲۸-۲۸۶ بیاض ۵۱۹۹۶

السلامة ورفع كفاءة طريق الدار ببا بطول ٧ كم مركز ببا / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة (المنطقة الخامسة - بني سويف)

البا : تقارير الإنشاء :

١ - التقرير المبدئي :

خلال اسبوعين من تاريخ استلام الموقع و قبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم اربعة نسخ من التقرير المبدئي ، ويحتوى على :-

- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات النمو المتوقعة مستقبلياً (مدخلات التصميم الإنشائي للرصف) .
- بيانات كافية عن أعمال الصيانة التى تمت على الطريق .
- بيانات كافية عن نوعيه و الخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف القائمة وكذا التجارب المعملية التى تمت وفقاً لمناهجيه تنفيذ محتملة من الهيه .
- نماذج الفحص (ملحق ٢ ، ١) (مجلد المواصفات الفنية)

• (check list 1) الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال إعادة التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مسطح وكليه القطاع تحت التشغيل ، نسبة وكليه الاسمنت ، كميات المواد ، نتائج الاختبارات الخ.....)

• (check list 2) الخاص بمعاييه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يومياً قبل التشغيل (

- وصف دقيق للطريق بما فى ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنه خريطه لكافه العيوب وكذا ان امكن انهيارات لجسر الطريق (دوائر الانزلاق..... الخ) و التأكد من ثبات الجسر و الأساس القائم و عدم وجود بهم أى عيوب انشائية تمنع تنفيذ اعمال رفع كفاءة الطريق بنظام إعادة التدوير على البارد (FDR) و تقييم خطة عمل و اعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الرسمى المنفصل وطريقة التنفيذ لمراسل المشروع المختلفة و خطة السلامة و الامن الصناعى .

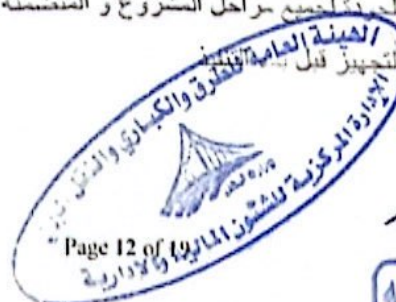
- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئى للمشروع الى البيئة او الجهات المختصة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر و التسميمات و المواصفات و الأسس و الاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم : لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

يسلم مع التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو) ، والتصوير النوتوغرافى الذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبنود الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء ، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك . ويحق للبيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير فى تقديم التقرير المبدئي .

ب - تقارير ضبط الجودة :

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

- مرحلة الأعداد و التجهيز قبل التنفيذ
- مرحلة التنفيذ .



عبدالله عثمان وشريكه

برديسكو للمقاولات
٥١٦٩٦ ب.ض ٤٨٦ - ٢٢٨ - ١٦٢

ملحة : اتصال رفع كفاءة طريق الدري ببا بطول ٢ كم مركز ببا / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السابعة - بني سويف

مرحلة ما بعد التنفيذ .

و تشمل الخطة كافة اجراءات اختيار السواد المقرر استخدامها بالمشروع و كذا المعدات البسيطة استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع و اختبار البخلوطات الاسفلتية المنفذة .

و لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى الاعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسئولية التأخير و

توقع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنية (خمسة آلاف جنية) على كل اسبوع تأخير .

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة او الجهات المختصة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصريف امطار للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري .

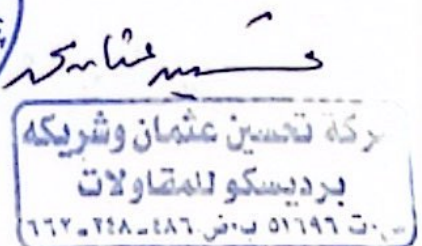
ج - التقارير الشهرية :

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

- جميع الاعمال المنفذة و الانتطة خلال الشهر المنصرم .
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع السجلات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- اى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسئولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات السواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستعملة و اية توصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالى .
- تحديث البرنامج الزمنى للاعمال
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال .
- يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠٠ جنية لكل اسبوع تأخير فى حالة عدم تقديم التقرير الشهرى

د - التقرير النهائى للمشروع :

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار امام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ائلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals) . يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمنات اية اعمال موردة وكافة بيانات



١٠ - اصل رابع لكافة طريق دائري يبدأ بطول ٩ كم مرزاً يبدأ / محطة بئر سوف - ممرات مئة عريضة المنطقة السكنية - من سوف
 المشروع ١٠ - يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بمقتضى نظام و بطريقة التي يوافق عليها المهندس (المصمم) و
 الدراسة عليها من قبل المهندس
 وسوف يتم تسليم الرسومات حسب الجدول As Built Drawings التمهيلية من المقاول مستندة و تفكر المقاول
 و الإلكتروني للأستاذ من المهندس المصمم - وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتقنية الاتصال و يتم تسليم (٥) نسخ
 ورقية و رقمية على القرص منسقة على أن أوضح هذه الوثائق جميع الاتصال و عناصر الطريق و نقل التخطيط
 و التتابع العرسي و تفاصيل الطريق أصل التصريف و المرافق و الانشآت و الكباري طبقاً لما تم تصوره

١١ - أعداد الصور الفوتوغرافية و الفيديو

يقر المقاول بمسئولية توريد و تجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل من متخصص التأليف و بعد الشغلة لكافة
 الاتصال التي يجري تقديم شهرية و بعد مدى ٢٥ صورة بملف منسب بفترة المهندس يتم تسليم ٩ نسخة منها) كل
 نسخة في اليوم متصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري و عليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ أشهر عن قسم سير
 العمل و كل صورة أو نسخة فيديو يجب أن سجل عليها التاريخ و الوقت و تحت على التجهيز مع وضع ما يلي على ظهر
 الصور

• اسم صاحب العمل

• اسم المهندس

• اسم المقاول

• رقم الصورة

• وصف و تعريف الصورة

• وقت و تاريخ أخذ الصورة

و تبقى النسخة الإلكترونية (أو الصور التجهيز) للصور و المستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقاً من الجهة
 الهندسة كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور و المستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقاً من الجهة

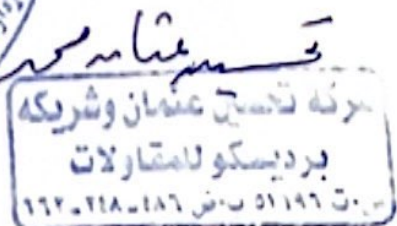
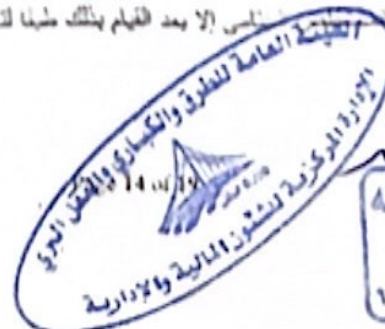
١٢ - تسليم المشروع

يختلف الصور الفوتوغرافية و تصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقرير الإنجاز الشهرية و يكون أي تكلفة إضافية
 سيكون مطلوباً من المقاول أعداد ملحقاً فيق المشروع كملاً بمراحله المختلفة بالتصوير (العربي) الفيديو (والصور
 الفوتوغرافية موحداً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري

و يكون التوثيق بالفيديو ابتداء من استلام الموقع و حتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق
 المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة و وضع الطريق و مشتملاته و كافة الموجودات و خاصة تلك التي قد
 شغل أو يتغير حالتها من جراء تنفيذ الأعمال الرجوع إليها أثناء الأمر و يتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال
 و يتم تركيب الصور بصورة ملصقة مع أعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير و يتم تسليم عدد ٣
 نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير السنوي و يتم ملف التوثيق كملاً مع الإستلام
 الإجمالي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس

١٣ - إنهاء المشروع و إغلاق الموقع

المقاول مسئول و على نفقته بزيارة أية محلات نتيجة الأعمال و أن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه
 و أية مواقع قام باستحداثها و ذلك طبقاً لتعليمات المهندس و إعماله و يقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة و المواد الزائدة
 و تنظيف الموقع و لا يتم تسليم الموقع إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و اعتماد الهيئة كما يتصل



ملاحظة: أعمال رفع غطاء طريق دائري بيبا بطول ٧ كم مركز بيبا / محافظة بنى سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة الجبلية - بنى سويف
المقاول يتكفل بحزم الطريق وتثبيت وتجهيز الميول وتكليف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و
اعتماد الهيئة.

سليما: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقدسة وفقا لما يتم تنفيذه فعليا بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقا للفئات المقدمة بالمعرض
المالى لبنود الأعمال الموصفة بكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة لجميع تكاليف
المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من مستندات العقد أنها على نفقته ويلتزم بها المقاول ويحتسبها
لإنجاز ونحو الأعمال وفقا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والتمتع
والرسوم بمختلف أنواعها التي نلحقها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء
الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها والالتزام لأعمال المقرر تنفيذه، والأعمال
المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال الموقعية ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وسكنى الهيئة
والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لمسكنى الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ،
وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات ومعدات التشغيل من خلاطات ومكسرات و
غيرها، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات
الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية مرافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات
المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)
، وتوفير الأكواد والمراسلات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة فك وإزالة
المباني المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكر العمل ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة
المهندس، واعتماد المالك.

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد ونقل وتشغيل وسيانة المعدات وتكلفة النقل
والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة (ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات) وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف
حماية الخسائر القاسية وفقا لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل
المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل ما يلزم لتتفق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من جهاز الإشراف،
جهاز الإشراف المقاول يلتزم 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 والضمان وذلك اعتبارا من
تاريخ الإستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملا لتكلفة المواد والمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال
فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته



مستشار
م. عثمان وشريكه
ب. إسكندر ل. أمقولات
١٦٦٦ - ١٦٦٦ - ١٦٦٦

الهيئة : اتصال رفع كفاءة طريق دائري بها بطول ١ كم مركز بها / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة (المنطقة السكنية - بني سويف

- معايرة و ضبط كافة الاجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- اختبارات المواد و الاصول المكتملة و المنفذه وفقاً لمتطلبات العقد .
- أعمال إزالة المخلفات و تسوية المرقع و تهذيب السيول .
- معالجة الأعمال غير المقبولة و استبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس او الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال وسميات و مستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتساريح 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 .

ثانياً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال البينة في العقد خلال مدة ثمانية أشهر، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

ثالثاً : التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

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

حسين عثمان وشريكه

شركة لتتبع
برديسكو لامت
س.ت ٥١٦٩٦ ب.ض ٢٢٨-٢٤٨



شركة تحسين عثمان وشريكه
برديسكو للمقاولات
س.ت ٥١٦٩٦ ب.ض ٢٢٨-٢٤٨

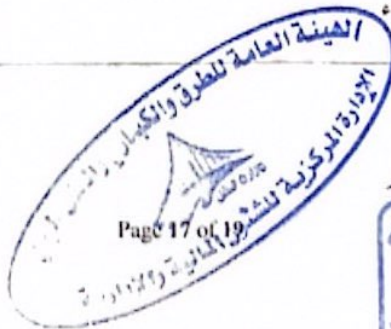
ملحق رقم ١: أعمال رفع كفاءة طريق دائري بها بطول ٧ كم مركز ببا / محافظة بني سويف - مبادرة حياة كريمة (المنطقة السادسة - بني سويف

ملحق رقم ١

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

يراعى ما ورد بالبنود رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وأن يصرح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد محادثة ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب مواصفات وشروط التنفيذ المنصوص عليها بقوائم الكميات والمواصفات الفنية) ومطبقة للخطة المعتمدة من المهندس	خزانات تخزين أسمنت (فى حالة وجود أعمال خرسانية)	بطاقة لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إنارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	وشش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
	مهمات وادوات خطه السلامة المروريه	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
أعمال الاتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تلك مياه سمه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جرير	١
	مراس ترابه	١
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد اوبحاله مستازه	٤
	لودر	١
	عربة قلاب	٤
	تلك مياه	١
أعمال الاساس فى حالة وجود اساس فى قاسم الكميات	جرير مزود بحساس ليزر جديد او بحاله ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	مراس اساس كاووش وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد اوبحاله مستازه لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	مضاعط هواء	٢



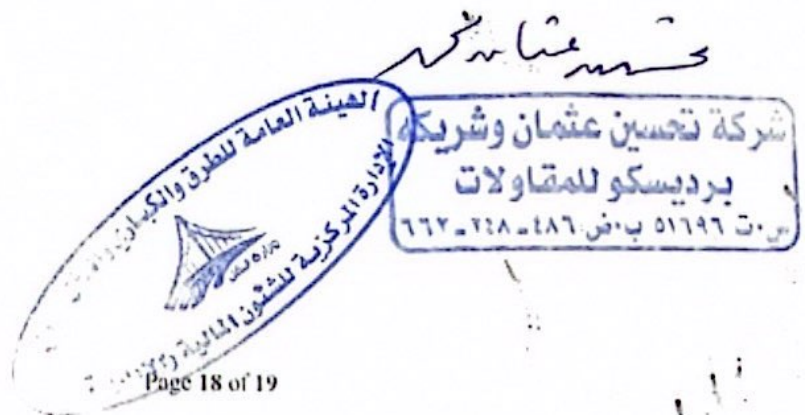
شركة تحسين عثمان وشريكه
برديسكو للمقاولات
٥١٦٩٦ ب.ف. ٢٤٨-٢٤٨-٦٦٢

شركة: أعمال رفع كفاءة طريق دائري ببها بطول ٧ كم مركز ببها / محافظة بنى سويف - مبادرة حياة كريمة المنطقة السابعة - بنى سويف

نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الأساس المثبت والمعاد تدويرها	- ماكينة FDR وكافة المعدات اللازمة لاتمام عمليات اعادة التدوير والاضافات والفرش والتمك (جرير - هراس حوافر عزم - هراس حديد - تلك مياه - الخ) - معمل مواد	١
طبقات الرصف الأسفلتي (رابطه + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فرش مزود بالسمنور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد اوبحاله مستلزم لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد اوبحاله مستلزم لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد اوبحاله مستلزم لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس كارتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد اوبحاله مستلزم لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية	١
	منشار قطع أسفلت	١
	عربة مكنسه ميكانيكية لتتظيف السطح قبل الرصف	١

• علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبينا الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الرانة
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو احضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كعقوبة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة 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 مراد / فني مراد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	١	٥ سنوات

يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على النورات 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
يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير التنفيذ بدون عشر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد اي من باقي فريق العمل ولا تعفى تلك الخصومات المقاول من التزاماته المترتبة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الاعمال.

شركة تحسين عثمان وشريكه

بريد إلكتروني للمقاولات
٥١٦٩٦٦ ب.ض ١٨٦-١٢٨-١٦٢



أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة برديسكو المتحدة للمقاولات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٢/ ٢٠٢١/ ٨٧٨)
المؤرخ في ٢٠٢٢ / ٣ / ٢٨ بمبلغ ١٥ مليون جنيه (فقط وقدره خمسة مليون
جنيها لا غير) والموقع بين الهيئة والشركة بشأن قيام الشركة " اعمال رفع كفاءة
طريق الدائري ببا بطول ٧ كم مركز ببا محافظة بني سويف ضمن المرحلة الأولى من
المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) .

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا
وستتولى (المنطقة السادسة - بني سويف) الإشراف على التنفيذ وتجهيز
وتسليم الموقع للشركة فورا .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

(التوقيع)
عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية والإدارية

الهيئة العامة للطرق والكباري

