

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٧١١) المؤرخ في ٢٠٢٣/١١/١٤ بمبلغ ٨,١١٨,٣٢١ جنيهه (فقط وقدره ثمانية مليون ومائة وثمانية عشر ألف وثلاثمائة واحد وعشرون جنيهًا لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول (١,٥) كم (بالأمر المباشر).

— على أن يتم التنفيذ طبقًا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستولى (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فورًا .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

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

 اسامه



عقد مقاوله

الموضوع : اعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول (١.٥) كم
(بالأمر المباشر).

رقم العقد: ٢٠٢٣/٧١١ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق: ١٤ / ١١ / ٢٠٢٣ .
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 - مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

ويمثلها السيد المهندس / وليد حمدي محمد عطية

بصفته / مدير المكتب

بطاقة رقم / ٢٧٧١١١٦١٢٠١١٩٢

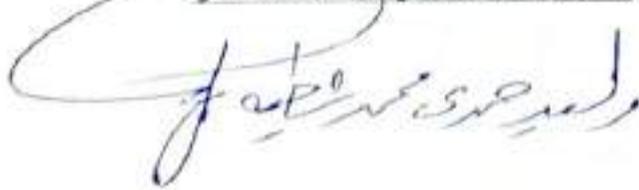
بطاقة ضريبية / ٢٩٦-٤٣٦-٣٦٩.

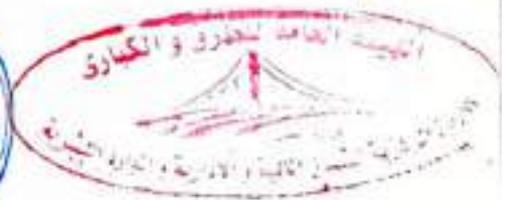
مأمورية ضرائب / الزقازيق ثاني.

سجل تجاري رقم / ١٦٦٠١٢.

ومقرها / ١ شارع الابطال - منشية مبارك - ثاني الزقازيق .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)





التعهد

بناء على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشؤون مكتب الوزير والمتضمن موافقة السيد الفريق / وزير النقل علي أسناد * أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول (١,٥) كم (بالأمر المباشر) إلى مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق بتكلفة تقديرية ٨,١٥٩,٢٩٠ جنيه (فقط وقدره ثمانية مليون ومائة تسعة وخمسون ألف ومائتان وتسعون جنيها لا غير) حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الطرف الثاني مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق على الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالعملية عالية والتي انتهت إجراءاتها إلى تنفيذ تلك بمبلغ وقدره ٨,١١٨,٣٢١ جنيه (فقط وقدره ثمانية مليون ومائة وثمانية عشر ألف وثلاثمائة واحد وعشرون جنيها لا غير) شاملة الضريبة مقابل تنفيذها وفقا لشروط ووثائق العقد.

ويعتبر محضر المفاوضة جزءا لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الاتي :-

البند الأول

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

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية * أعمال استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول (١,٥) كم (بالأمر المباشر) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي بعد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٨,١١٨,٣٢١ جنيه (فقط وقدره ثمانية مليون ومائة وثمانية عشر ألف وثلاثمائة واحد وعشرون جنيها لا غير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة.

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني * مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق * بتنفيذ الأعمال الممندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا .

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5624212300001956 بمبلغ ٤٠٨,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره أربعمائة وثمانية ألف جنيها لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري فرع الزقازيق صادر بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٩ وساري حتى ٢٠٢٤/١٠/١٧. 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.





المبدأ 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 .

المبدأ 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 .

المبدأ 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 وقبعة 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 لأي 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 حقوقه بالطريق الإداري .

المبدأ الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقاييس 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 ومناسبتها 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 .

المبدأ 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 باتباع كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بملكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئولية في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بذلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

المبدأ 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 .

المبدأ 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 وإلا سيقوم الطرف الأول بأصلاح التلفيات على حساب خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله للمصاريف 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 على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسؤولة كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامله أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامله أو أحدي آتاه وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهتمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله العصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قريب 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 على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

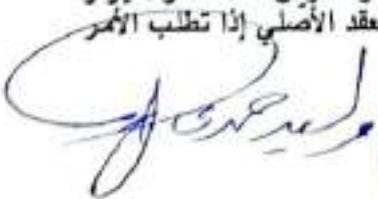
لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات 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 ، وألا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تبطل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقرن الذي يطالب به وحجم الزيادة أو النقص .





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 يفيد 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 ثلاثة سنوات لأعمال الطرق وسنة لأعمال الصناعاتية 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 مسئوليته .

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 علي ما جاء ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

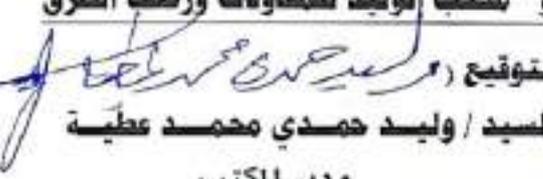
يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (البيتومين - السولار - أسمنت-الحديد) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد 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 واللزوم .

الطرف الثاني

و " مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

التوقيع ()

السيد / وليد حمدي محمد عطية

مدير المكتب

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

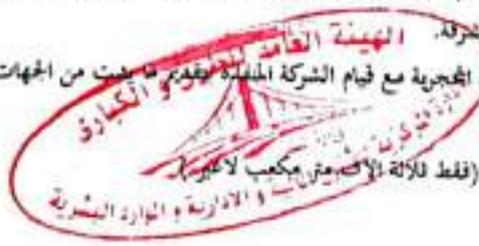
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



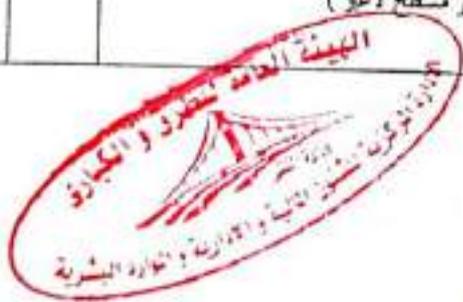
عملية الاستكمال ورفع كفاءة طريق الزوازيق / ابوحد بطول ١.٥ كم
إشراف: (المطلة الثالثة - شرق الدلتا)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفترة		الجملة	
		فرش	جنيه	فرش	جنيه	فرش	جنيه
١	٣م ٥٠٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عمدا التربة الصخرية وتنوية السطح بالآلات التنوية والرش بالمياه الأسيولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل 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 مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط لحسمائة متر مكعب لا غير)		١٢٦	١١٨٠٠	١٢٦	١١٨٠٠
٢	٣م ٣٠٠	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المشهارة والزاحفة والمتوجة والشوخ بالرصيف الخالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات والفترة شاملة العمل بالبوريات والحاسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتنوية والنظافة وكل ما يلزم لنهـو العمل. (فقط للإثانة متر مكعب لا غير)		٢٦	١٠٨٠٠	٢٦	١٠٨٠٠
٣	٣م ٣٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صاخلة للردم من الحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التنوية بسلك لا يزيد عن ٣٥ سم لإستكمال المسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاثيغوريا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأسيولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ١٢٦ كم . يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وفقا لحضر المقاضية وبناءا على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المقلدة بتوفير ما سبقت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن الحاجر . (فقط ثلاثة الأمتار من مكعب لا غير)		٢٩٦	٦٤٨٠٠	٢٩٦	٦٤٨٠٠



عملية: استكمال رفع كفاءة طريق الزلفيق /الرحمان بطول ١,٥ كم
 الشرف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	المدة		الجملة	
			جنيه	قرش	جنيه	قرش
٤	٢م ١٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المدرجة نتاج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الموارد بالإشراطات العامة والحاسة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفوريسا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بمهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردعا على طبقات باستخدام آلات النسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التملك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأسيوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعمك الجيد بالمراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفترة تشمل إجراء التجارب المعملية والمقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ١٧٠ كم . يتم احتساب علاوة لكل اكم بالزيادة او النقصان وفقا لمخبر المعايرة وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة. - السعر يشمل قيمة المادة المحريرة و على الشركة المفضاه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن الخارج . (فقط مائة متر مكعب لا غير)	٣٨٧,٥		٢١٧٥٠	
٥	٢م ٢٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير MC٣٠ بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان متر مسطح لا غير)	٣٣,٤		٦٦٨٠	
٦	٢م ٢٨٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطاير RC٣٠٠٠ بمعدل ٠,٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانية وعشرون ألف متر مسطح لا غير)	١١,٣		٣١٦٤٠٠	



وليد

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الغنة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٧	٢م ٢٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبسومين الصلب ٧٠/٦٠ وارادة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لقطاعات العرضة النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألفان متر مسطح لا غير)		٩٥٤٥	١٧٤,٨	٢٤٩٦٠	٢٤٩٦٠
٨	٢م ٢٦٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبسومين الصلب ٧٠/٦٠ وارادة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لقطاعات العرضة النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ستة وعشرون ألف متر مسطح لا غير)		٩٤٤٥	١٦٩,٦	٤٠٩٦٠	٤٠٩٦٠
٩	٢م ٢٠	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتي على الساخن تدرج (د٣) في أماكن الكشط ولاستبدال المناسيب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (القدشر) لقرش طبقة الترميم على ان يتم التنفيذ على طبقات ولا ترميم سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف وبخاصة بالمتر المكعب بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصلق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC٣٠٠٠) أو المستحلبات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٠.٤ كجم/م ^٢ أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لتهيء العمل طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط عشرون متر مكعب لا غير)		٢٥٠	٢٥٠	٥٠٠	٥٠٠
١٠	٩٥٠ م ^٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (أبوجرس) ووجهين بإرتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحوى اصمعي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجر بأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسر يشمل توريد وتثبيت الأشجار (١٠) طبقاً للشروط والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة والطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط تسعون متر طول لا غير)		٧٦٠	٧٦٠	٧٦٠	٧٦٠

مكتب الدراسات والبحوث
الطرق والكباري والنقل البري
القطرية
مركز تطوير البنية التحتية
مركز تطوير البنية التحتية
مركز تطوير البنية التحتية

مكتب الدراسات والبحوث
الطرق والكباري والنقل البري
القطرية
مركز تطوير البنية التحتية
مركز تطوير البنية التحتية
مركز تطوير البنية التحتية

عملية استكمال رفع كفاءة طريق الرزازيق / البرحام بطول ١,٥ كم
إشراف: (المشقة الثالثة - شرق الدلتا)

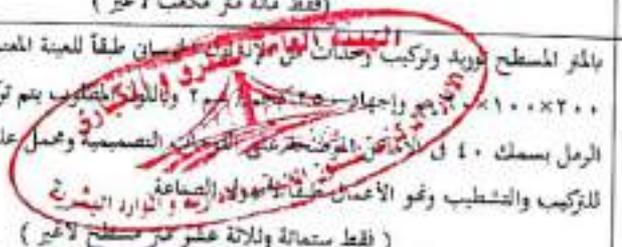
رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	اللمنة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١١	١٦٠٠ م ط	بالمتر العلوي أعمال توريد وصب برذرة من الخرسانة العادية بأبعاد ٣٠ × ٢٥ / ٢٠ سم مصنوعة مصنوعة بطريقة الإحتراز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م ٣ من دلوبيت لا يزيد أكبر بعد للحيات عن ١,٥ سم ٠,٤٠ م ٣ وم ٢٥٠ + كجم أصمت ويتم صب البرذرة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية ويجت لا تزيد الفواصل عن ١ م والتي تملء بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التسفيد طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (فقط ألف وستة مائة متر طولي لاغير)	١٦٨	١٦٨	٢٠٤٩٠٠	٢٠٤٩٠٠
١٢	١٢٠٠ م ط	بالمتر العلوي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ١٠ × ٣٠ سم طبقاً للشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ألف ومائتان متر طولي لاغير)	٤٦	٤٦	٥٥٢٠٠	٥٥٢٠٠
١٣	٢م ٢٨٧,٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب حوائط سائدة من الخرسانة العادية مع تنفيذ وصلات تقاوم القص من حديد التسليح (SHEAR CONNECTOR) على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ان لا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٢٠ كجم/م ٣ أصمت بورتلاندى عادى والفتة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفتة لتشمل لشغيل وتركيب حديد التسليح (فقط مائتان وسبعة وثمانون وأربعة من عشرة متر مكعب لاغير)	٢٦٥٠	٢٦٥٠	٧٦١٦٢	٧٦١٦٢
١٤	٢ بالمعد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق وغرف التنقيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل . (فقط بالعدد الثمان لاغير)	٤٧٥	٤٧٥	٩١٥٠	٩١٥٠
١٥	٢ بالمعد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشتر تعرف الصرف المكشوفة مع رفع أو خفض الغرف طبقاً للمنسوب التصميمي والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وقطر ٨٠ سم تتحمل حتى ٤٠ طن . (فقط بالعدد خمسة لاغير)	٣٦٠	٣٦٠	١٨٠٠٠	١٨٠٠٠

التهمينة العامة لتنظيم وتطوير الكبارى
(فقط بالعدد خمسة لاغير)
مركز تنظيم وتنفيذ الثانية والإدارة والموارد البشرية

مكتب الوزير
للتشاور والاستشارات
الطرق
١٦٦٠١٤٦
بص ٢٤٦

عملية استكمال رفع كفاءة طريق الرقايق /الوحدة بطول ١.٥ كم
 اشراف: (المطلة الثالثة - شرق الدمام)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفترة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٦	٢م ٦٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكشاف والمبول المناسبة تكون من ٣٠٠,٨ سم دولوميت متدرج ٣م ٠,٤٠ ومل حرش ٢٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بحيث لا تزيد القواصل عن ١ سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك ١ سم وتنظف السطح باستخدام الملبكوتز والتفيد طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ستمائة متر مسطح لا غير)	٢٢٥	١٤١٠٠٠	١٤١٠٠٠	١٤١٠٠٠
١٧	١ طن	الطنن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٥٢/٣٦) لسزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل القطع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات السق لم تود برسومات العطاء السعر يشمل ايضاً الاختيارات وكل المعدات اللازمة ثقيل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتثبيت وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لهو العمل طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط واحد طن لا غير)	٤٦٠٠٠	٤٦٠٠٠	٤٦٠٠٠	٤٦٠٠٠
١٨	٢م ٣٠٠	المتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مياق اوخرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل خارج التكسير خارج الموقع إلى المقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثمائة متر مكعب لا غير)	٨٤	٤٤٦٠٠	٤٤٦٠٠	٤٤٦٠٠
١٩	٢م ١٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير الرابح طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدبلك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة وبم التفيد طبقاً لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة متر مكعب لا غير)	١٥٥٦	١٥٥٦٠٠	١٥٥٦٠٠	١٥٥٦٠٠
٢٠	٢م ٦١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الإسفلت الحار الحبيبات الخشنة طبقاً للهيئة العامة للطرق والكبارى والرسومات التفصيليه المعتمده والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ستمائة وثلاثة عشر متر مسطح لا غير)	١٧٩	١٠٩٧٤٧	١٠٩٧٤٧	١٠٩٧٤٧



الاسعار نواتجاً طبقاً لحضرة القفاوى
 الاحتمالى بعد ضم ١٠٪
 ٨, ١١٨, ٣٢١
 ٨, ١٥٩, ١١٧

(فقط ثمانيه مليون و مائه وثمانينه عشر الفاً
 وثلاثمائه واحد وعشرون جميعها لا غير)



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرقاريق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطات الخلط المطلوبة سواء كانت إسفلتية أو خرسانية طبقاً لطبيعة العمل في مكان مناسب و يلحق بالمكان مكتب لانتقاء لجهز الأشراف و الاستشارى عزودة باللائات و المكيفات و الحمام و التوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش واللائات المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كيربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة السالحة للشرب وخزان صرف صمى بالاضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وبنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع العميات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية ليهو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد وفي حالة تقاضى الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وفترة الف جنبها لا غير) يومياً .

يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب امن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اى وقت ياه جهاز الاشراف والمهندس المشرف

٢ - معمل الموقع

مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقاً للتمودج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (لائات، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه في إجراء التجارب الموقعية وفقاً للتصديق التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مختبر على الأقل
- مصدر كهرباء ٢٢ فولت ١٥ أمبير ، وتكييف هواء ، وإضاءة كافية.
- طاولات وبنشات المنقل من الخشب أو الجرانيتية
- جهاز كمبيوتر أحدث إصداراً لمشتغلاته مع كطابعة ليزر A4 وسكن
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع المقاييس المناسبة لتزويد التكييف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسبك ١٢٥ مم ذات سطح ناغم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طرد.

تثبيت الأجهزة عند اللزوم.



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرزازيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية وأية إختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

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

AGGREGATES

**AASHTO/
ASTM**

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



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزفاريق / أبو حماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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

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
- Sampling Fresh Concrete	



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرقارقي / أبوحماد بطول ١,٥ كم
اشرف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

وتزول ملكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافق عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالقياسيين والأعمال المجهزة ولا يتم إقصاء أى قسنى سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إجراء كافة الاختبارات المعملية فى معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهنا المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بآية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مسئلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة فى حال عدم إمكان الفحص فى المراكز الحكومية فى مصر أو خارجها. هذا و يتم اعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا فى اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وآية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل فى أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير ولجهد كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمنى المعتمد .

٢- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال ملول فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتقاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نيل الإصاف و الاستلام الأسمى للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تحت عدد بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعاكس وبالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والطول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تنبئها، كما يلتزم بإزالتها عند انتهاء الحاجة اليه وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصص علامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمنى وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأصاف

يقدم المقاول البرنامج الزمنى حسب المبين بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص تم شهادته ضحية فى هذا المجال بعدد من الهيئة) ويجب أن يكون تشمل المهام بالبرنامج الزمنى منطقياً ومتسماً بتفاصيل كافية توضح الطريقة المقترحة فى التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرشاد بعضها بعض وبتلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدة الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) تجهيز رسومات الورشة التفصيلية لتبويب العمل المختلفة والتبويب على اجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس ، يتلزم أن يتم تحديث البرنامج الزمنى المعتمد مع أول مستخلص جارى وشكله تقديم التحديثات للبرنامج الزمنى المعتمد مع كل مستخلص جارى شهرياً .

وعلى المقاول أن يقدم للمطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندسة المتخصصة مع برنامج تتبع الأعمال (البرنامج الإسمى Cash Flow) يعكس حالة المشروع وتحديثه وتقرير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالسرعة التي يقبلها المهندس وبما

(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرفاريق / أبو حماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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 و تقدير فترات التوقف للبنود طبقا لمليمة موقع العمل علما أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتومين والسولار و حديد التسليح والإسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون متديرا أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) 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 والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة لمان لمستخدمي الطريق ولتريق العمل طبقا للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، 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 أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

و يجب ان 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 المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة و بحيث 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.

و يجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أصل التحويلات 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 المدنية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله 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 التنسيق 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 للمواصلة مقلداً ما خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموجب العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويشترط للمقاول بتوفير ائتمنة كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاليم جهاز الإشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

١- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان
٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف ملون بالفلستريك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - أزرق - رصاصي) .

(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزفازيق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

- 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

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. 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 يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

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

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وفالتيه (أمن صناعي) مدرب تدريبًا جيدًا لمتابعة مستوى التأكيد على ارتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإنا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

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

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه) وذلك لعدد ٤ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد .

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

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العمل والإعلان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على معشلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلقيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية و الموارد البشرية

د - الوصول للموقع

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



(الشيروط الخاصة)

عملية : استكمال رقم كفاءة طريق الرفاريق / أبو حماد بطول 1.5 كم
استراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلفا)

هـ - انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات لنسجة الأعمال وأن يقوم بتخليف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتمادها، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتخليف الموقع، ولا يتم حمل المستخلص الختامي إلا بعد إتمام ذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماد الهدم، كما يتكفل المقاول بتخليف حرم الطريق وتثبيت وتهديب العيون وتخليف الموقع الذي يتلوه وتسويته حسب تعليمات المهندس وبمواظته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

بعد الانتهاء من الأعمال سبقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للمحوصات المطلوبة للاستلام وكافة اختبارات التشغيل لاعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الاستلام. عندما يحين موعد الاستلام الإحتياقي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة باصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة بحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية نهائياً ونحت وبموجب اختراص حسب الأحوال الحوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تطبيقات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استحداث المواد ومصدرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سبقوم المهندس المشرف بمعرفة والكشف على الأعمال خلال فترة التفتيش وفقاً لخطوة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسبقوم بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات والشروطات المشروعة، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ أو رأي أيها هو مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية لتقوم بالكشف بالمحوصات المطلوبة، على أن تكون مثلات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للمواظت المرفقة ملحق رقم 3.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال المطلوبة اليومية سبقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الاستلام بعد تعبير العمل، وسبقوم المهندس بقر، نتيجة المحصن وفقاً للخطط المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وعينات للمحصر وفقاً للمواظت 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 والاختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشترطات ومواصفات المواصفات القياسية المتكررة بالعدد رقم 1 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 بإعدادها أعمال إضافية أو مستصلحة فيس عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بإبلاغها بمصور المهندس أو من يملكه ومما لم يتم عليه القياس بشكل موافق عليه وبصفة مفصلة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد قبل بدء هذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات القبول المسجل فيها أوقات تنفيذ هذه الأعمال الإضافية، ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المهندس.

ك - المخططات التمهيدية

حسماً يكون ضرورياً سبقوم المقاول بإعداد أية مخططات توضيح التفاصيل والمعرفة بين مكونات المشروع والأساس التي توضح بها لمسائل عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الجدول الزمني وإلزامياً وإلزاماً على كل من هذه المكونات بوضع في مكانه الصحيح.

ل - التصميمات

على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بتكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) تحسب ولا يقتصر على (التصميم الإنشائي للرصف - التصميم الهندسي - تصميم البلاطات الخرسانية - الطوريق لتسليمة الأجهزة - العوازل السادة من التبيس أو الخرسانة - عوالم التفتيش بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الإضافية) وهي



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرقاربيق / أوجحاد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشارتها لتقديم تقرير للهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابها وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاسلوب الفني لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة هيدرولوجية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه) - وزارة الري.
- وفي حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعمالها.

ل - التوثيق

المقاول مسؤل عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا واستخدامات الاراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة 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 أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتماثل جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كبديل ل مواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، 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 مسؤولا عن استبدالها دون أي تأخير أو مقاطعة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي عجز على تنفيذ الأعمال يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في المناطق المتأثرة معقلا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ث - 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 الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

ج - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسؤل عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - بشرق الدلتا)

مألكى الأراضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسئولية عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

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 تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماغ والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

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

ج - الحواجز المؤقتة والأقماغ البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماغ البلاستيكية ومستلزمات أمن 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 فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماغ حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصباح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) ومبضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمى 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 لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان المشاة والعمالين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزفاريق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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

و - حاملي 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 ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبني:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية -) بما فى ذلك من عيوب يكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الترخ ووصفه وكذا اماكن انهيارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الأمن الصناعى.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئى للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة متضمنا ولا يقتصر على حساب البصمة الكربونية عند الانشاء والتشغيل ووفقا 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 هيدرولوجية للمشروع والتنسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري.

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

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

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

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المصرم.

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

- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقارير .

تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع

بالتصديقات وفريق العمل .

ملاحظات الاختبارات المواد و ضبط الجودة .



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرقاريق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .
- علي ان يتم ارفاق التقارير الاسبوعية والشهرية 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.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمنات اية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المراقب التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على اقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والتقاطع العرضي وتفصيل الطريق أعمال التصريف والمراقب و الانشاءات والكباري طبقا لما تم تنفيذه على ان يتم تسليمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة على المشروع .

د - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الاعمال التي يجري تنفيذها شهريا وبعد اثنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب وقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه ايضا تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة او نسخة فيديو يجب ان يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف 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 الإلكترونية للصور الديقيتال (أو النيجاتيف) لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم الصرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة على المشروع ، كما يجب الا يتم عرض أيا من هذه الصور أو النسخة الإلكترونية إلى أي من وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقاريق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول أعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري.

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

سادساً : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس واعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للنفقات المقدمة بالعرض المالي لبندود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باقي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ونهوه الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والتمغيات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها 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 إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة لأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية إختبارات تأكيدية وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع المرفق بالهيئة وطايم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وأخذاد وتجهيز وتغطية محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات والوسائل الإنتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المعددة بالمواصفات وإعداد الرسومات و الحسابات الهندسية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والتجهيزات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس واعتماد المالك .

(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الانتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، 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 والضممان وذلك اعتباراً من تاريخ الاستلام الابتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهديب 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 سنة 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 .



(الشروط الخاصة)
عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقاريق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
اشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعطه	العدد
مجمع الخلاطات	محطه خلط أسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه على ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمده قبل البدء فى تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايره كل سنه لشهر	١
	رافع أتريه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مغسله مواد (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٢
معمل خرسانه (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١	
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	خزانات تخزين أسمنت (فى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينه إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك الهيمنه العامه لتطوي و الكباري	٢
	لوچير	١



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقاريق / أبو حماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

نوع البند	نوع المعده	العدد
أعمال الأتربة	رافع أتربة لودر	٢
	موزعات مياه (تنك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
	هراس تربة	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازة	٨
أعمال الأساس	لودر	٢
	عربة قلاب	٨
	تنك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس أليزر جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس كارتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	جرار زراعي مزود بمكسة	٢
	ضاغط هواء	٢
	عربة رش أسفلت سائل (أتيناير)	٢

نوع البند	نوع المعده	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فشر مزود بالسنور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع اسفلت جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس كارتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة اسفلت هيدروليكية	٢
	مشغل قطع اسفلت	٢
	عربة مكاسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

على المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-
نوع ووظيفة المعده ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
اشرف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

- كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الزاهنة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأوضاعها المختلفة بالمواقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
- يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام المواقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملازم للمقاول وبحق للمهندس رفض أياً من هذه المعدات أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار 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 ٢٠ ألف جنيه (عشرون الف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير أو تعطل بالنسبة للخلاطة ومبلغ ١٠ آلاف جنيه (عشرة الاف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير في توفير خزان الببتومن الواحد ومبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفى تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
٣. مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة
٤. مدير السلامة الوقائية	١	١٠ سنة
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩. حاسب كميات	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١١. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسي التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .



(الشروط الخاصة)

عملية : استكمال رفع كفاءة طريق الرقاريق / أبوحماد بطول ١,٥ كم
إشراف: (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

- يحدد المهندس 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 المشروع 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 تعفي تلك الخصومات المقبول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

- توريد عدد (١) حاسب الي (بجميع مشتملاته) وبالطابعة باحدث المواصفات علي ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة علي ان يتم تسليمها للمخازن بمدينة نصر وتوقع غرامة قدرها ٦٠٠٠٠ جنيها (ستون الف جنيه) في حالة عدم احضارها .



محضر إجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة مع

"شركة الوليد للمقاولات العامة"

(مركز أبو حماد) - (محافظة الشرقية)

إيماء إلى موافقة السيد الفريق وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٣/١/٢٠ على إنشاء عمليات

استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم - شركة توليد للمقاولات العامة

(مركز أبو حماد) - (محافظة الشرقية) لشركة المنكورة اعلاه وصدر موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة على المنكورة المعروضة بتشكيل لجنة فنية مالية فتنوية للمفاوضة فقد تم تشكيل اللجنة وأعضاؤها كالتالي :

المهندس/ مهة الله عبد الجواد	مدير عام الطرق	رئيس
المهندس / رضا مهدي	مدير عام الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	عضو
المهندسة / سارة عبد الجبار	الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضو
المهندس / محمد عامر	الإدارة المركزية لبحوث الطرق	عضو
المهندس / احمد سمير	الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	عضو
المهندس / اسامة محمد سمير كواد	إدارة العقود والمستندات	عضو
المهندس / فهد صلاح حسني	إدارة المراجعة	عضو
الإستاذ /	عضو الإدارة القانونية	عضو

و قد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الموافق /... / ٢٠٢٣ - بمر الإدارة المركزية

لتنفيذ وسيلة الطرق ، وبحضور مندوب الشركة المتفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا للاتى

مدير عام الطرق
مدير عام الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة (شرق الدلتا)



استكمال عملية / رفع كفاءة طريق الزواجيل - ابو حماد بطول (1.5) كم

11,800.00	22.6	800	2م	بمقتضى العقد أصل توريد وفرش طبقة الاسفلت بكمية اجموع اقراج تقريبا 500 متره الصغرى وبقية السطح بالانتشور وفرش بقية الاسفلت للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمكك الجيد بمخرجات الترسول الى نسبة 95% من الكفاءة الجاهزة الترسولي (ومعدل على قيد التنفيذ العرضية المتوسطة و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
108,000.00	210	200	2م	بمقتضى العقد أصل كاشط وترقلا المسطحات المنوية والزائفة والتموج والتموج وفرش العلى باستخدام مكينة كاشط الاسفلت الازوتية طبقا للشروط والمواصفات وقناة شحنته لصل بالوبرات والمواصفات مع نقل رقع كاشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والظفافة وكل ما يلزم لغير العمل
628,800.00	209.6	3000	2م	بمقتضى العقد أصل توريد و تشييد اربعة صالمة الترميم و مطبقة للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسعة لا يزيد عن 20 سم لاستكمال التسوية الترسولي لتشكيل الجسر و الاكاف (اسمه لصل كالمعروفها لا تقل عن 10%) و رشها بقية الاسفلت للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و التمكك الجيد الترسولي و الصلابة العرضية الترسولي و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة تقل 7 اقل عن (121) كم . - قسمر لا يشمل المسافة المحصورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشتملة التسوية عن المصالح.
38,750.00	287.8	100	2م	بمقتضى العقد أصل توريد وفرش طبقة اسفلت من الاحجار السليمة المستخرجة بنقل تكبير الكسرات والمطبقة للمواصفات والتسوية بالاشتراطك السليمة والتمكك الجيد لا تقل نسبة لصل كالمعروفها عن 80% ولا يزيد نسبة القاذب بجهاز ترسول الترسول عن 10% ولا يزيد الامتصاص عن 10% ولرديا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على 7 ل يزيد سمك الطبقة بد تمام الكم 20 سم ورشها بقية الاسفلت للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمكك الجيد بمخرجات الترسول الى نسبة 95% جافة الترسولي (لا تقل عن 10%) من الكفاءة السليمة وقناة لصل لبراء التجارب السليمة والتعليق ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصيانة و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة كفاءة الطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة تقل 7 اقل عن (170) كم - قسمر لا يشمل المسافة المحصورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشتملة التسوية عن المصالح.
6,680.00	22.1	200	2م	بمقتضى العقد أصل توريد وفرش طبقة اسفلت من البترمين اسفلت متوسط التخليق (MC30) بمعدل 1.2 كم / م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بد تمام تمكيا وتطبيقها جيدا ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات التسوية و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
316,400.00	11.3	28000	2م	بمقتضى العقد أصل توريد وفرش طبقة اسفلت من البترمين اسفلت سريع التخليق (R.C 2000) بمعدل 1.4 كم / م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بد تمام تمكيا وتطبيقها جيدا ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات العرضية المتوسطة و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.
349,600.00	118.8	2000	2م	بمقتضى العقد أصل توريد وفرش طبقة رابطة من الفرسة الاسفلتية بسك 6 سم بد تمام باستخدام اجهزة صلبة بنقل تكبير الكسرات و البترمين السك 70 / 60 و ارد شركة الترسول الترسول او ما يعادلها وقناة تشمل اجراء التجارب السليمة والتعليق على المسطوح وعلى المواد المستعملة ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات العرضية المتوسطة و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .
4,409,600.00	111.6	26000	2م	بمقتضى العقد أصل كفاءة طبقة سطحية من الفرسة الاسفلتية بسك 8 سم بد تمام باستخدام اجهزة صلبة بنقل تكبير الكسرات و البترمين السك 70 / 60 و ارد شركة الترسول الترسول او ما يعادلها وقناة تشمل اجراء التجارب السليمة والتعليق على المسطوح وعلى المواد المستعملة ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات العرضية المتوسطة و الترسومات التنفيذية المشتملة واليد بجميع مشكلاته طبقا لاصول الصيانة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .
50,000.00	2000	20	2م	بمقتضى العقد أصل ترميم وطلاء الاسفلت على المسانين كترج (43) في اسفلت كاشط وطلاء اسفلتية و على الاسفلت لتي يحدد ما المهندس المشرف باستخدام من الاحجار السليمة بنقل تكبير الكسرات جودا الاتصاف بالاسفلت واستخدام الاسفلت السك 60 / 70 السليلق للتسوية والمواصفات واستخدام مكينة فرش الدبة لبيكة (الفتش) فرش طبقة الترميم على ان يتم التنفيذ على طبقات ولا يزيد سمك طبقة الواجهة عن 1 سم وطبقة تعليمات المهندس المشرف والمحفنة عنسما بمقتضى العقد بد تمام وقناة شحنته وضع طبقة لصل من الاسفلت اسفل مربع التخليق (RC3000) او المستعملات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن 0.4 كم/م 2 اسفل طبقات الترميم وقناة شحنته كل ما يلزم لغير العمل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصيانة وتعليمات المهندس المشرف

Handwritten signatures and notes in Arabic script.



10	722,000.00	٧٦٠	١٥٠	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط الجدران (البريس) وارتفاع 10 سم خلفاً للرسمات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى إسمنتي لا يقل عن 250 كجم / م ³ ويجهز لا يقل عن 250 كجم / م ³ والقلة تشمل عمل قشرة من الخرسانة العادية بسك 10 سم وخرش 80 سم وقلبي 10 سم أسفل الحائط والوجه لا يقل عن 200 كجم / م ³ والسور يشمل توريد وتثبيت الأضراس والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
11	204,800.00	١٢٨	١١٠٠	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية بسمك 20 سم مساحها بطرقة الإمتزاج الميكانيكي تتكون من 20 سم + 20 سم رمل + 250 كجم إسمنت ويتم صب الخرسانة على فرشاة من الخرسانة العادية بسك 10 سم وخرش 20 سم طبقاً للخطوط والمواصفات التصميمية ويثبت لآلية الترسيد من 1 سم وقتي تملأ بالكمب المضغوط بسك 1 سم والسور يشمل التسوية أسفل البوردرات ويتم تنفيذ طبقاً لآسول الصيانة والرسمات والتصميمية المعتمدة والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
12	35,200.00	١٦٠	١٢٠٠	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية أسفل البوردرات بسمك 10 سم طبقاً للخطوط والمواصفات والتصميمات المهندس المشرف.
13	761,810.00	٢٦٥	2٨٧,٤	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية مع تلمذ وصلات تقويم التسليح من حديد التسليح (SHEAR CONNECTOR) على أن تكون الخلط والدمك الميكانيكي على ٧١ نقل المقامة الميزة للمكب قياسي عن 250 كجم / م ³ بعد 28 يوم من الصب بالخرش واللا يقل محتوى الإسمنت عن 220 كجم / م ³ إسمنت بورتلاندي عادي والقلة تشمل تصميم الخلطة وعمل التذات والقوم والتذات الخاصة للتسليح على سطح الحوائط لتسهيل الطائفة (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لتهيئة الحوائط لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية أسفل البوردرات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والقلة لا تشمل وتشغيل وتركيب حديد التسليح.
14	950.00	١٧٥	2	بمعدن	بمعدن أصل رفع أو خفض مسرب المطبق و حرف التثبيت الخاصة بالحراق (مياه - صرف) على مسرب الرصف الجديد ويتم تنفيذ طبقاً لآسول الصيانة والرسمات والتصميمية المعتمدة والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والقلة تشمل كل ما يلزم لتهيئة الحوائط.
15	18,000.00	٣٦٠٠	*	بمعدن	بمعدن توريد وتركيب حذاء GRB بمقتضى لائحة الصرف المشتركة مع رفع أو خفض الحرف طبقاً لمواصفات التصميمية والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والقلة تشمل كل ما يلزم لتهيئة الحوائط.
16	141,000.00	٢٢٥	٦٠٠	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية بسك 10 سم لعملية الإلتفاف والقبول الجاقية تتكون من 20 سم من تولوبيت مخرج 20 سم رمل خرش 250 كجم إسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون التسليح ومضروب والرمال على من التواءات والخلط والاملاح والمواد القوية والبلد يشمل تحميل وإحتداد مناسب لتزوية التوجيه أسفل البلاطة للرسول إلى المنسوب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 200 كجم / م ³ ويثبت لا تزيد الترسيد عن 1 سم وقتي تملأ بالكمب المضغوط بسك 1 سم وتطهير التسليح باستخدام هياكلوتير وتنفيذ طبقاً لآسول الصيانة والرسمات والتصميمية المعتمدة والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
17	45,000.00	١٦٠٠٠	١	طن	أصل توريد وتوزيع وزح من صلب التسليح (51/31) لزوم جميع العناصر الأتشفية والسور يشمل التسليح طبقاً للرسمات وحمل الرسبات التي لم تزد برسمات كطاه السور يشمل أيضاً الاضراس وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل المواقع والمعدات اللازمة لتوزيع وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم لتهيئة الحوائط لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية أسفل البوردرات طبقاً لمواصفات المهندس المشرف والقلة تشمل بالطن.
18	24,800.00	٨٢	3٠٠	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتجهيز وإزالة حوائط أو خرسانة عادية أو مملعة أو أرضية أو تيش مع نقل نخج التسليح خارج المواقع لتسهيل الحوسبة ومتوسط مسافة النقل حتى 30 كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والقلة تشمل ما يجيبه بمقتضى المكب. وفي حافة زوية مسافة نقل نخج التسليح عن 20 كم من محور الطريق يتم حساب 1,00 جارة لكلومتر الزيادة أو النقص.
19	155,600.00	1556	1٠٠	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية لتهيئة حوائط حديدية من الخرسانة العادية بسك 10 سم محتوي إسمنت 250 كجم / م ³ إسمنت بورتلاندي مع تسك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة راحة لا تقل عن 200 كجم / م ³ ويتم تنفيذ طبقاً لآسول الصيانة والرسمات والتصميمية المعتمدة والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
20	109,727.00	١٧٩	١١٣	م.ط	بمقتضى الخطة الأصلية لتهيئة وتجهيز حوائط حديدية من الخرسانة العادية بسك 10 سم محتوي إسمنت 250 كجم / م ³ إسمنت بورتلاندي مع تسك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة راحة لا تقل عن 200 كجم / م ³ ويتم تنفيذ طبقاً لآسول الصيانة والرسمات والتصميمية المعتمدة والبلد بصنع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
8,153,117.00					الإجمالي

Handwritten signatures and notes in Arabic script.



تم وضع الأسعار على بنود سيتم تنفيذها طبقا للقائمة بتاريخ ٢٠٢٣ و موافقات السيد رئيس مجلس الإدارة بتاريخين ٢٠٢٣/٥/٢٨ و ٢٠٢٣/٩/٨ على زيادة السعر والبنومين . واسعار السوق وقت المفاوضة

• في حال المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لانشاء وتلغيه وادارة الطرق بضاف للأسعار أيه تحصيل رسوم الخارقات والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية وطبقا للقائمة الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣ . في حالة تقديم الشركة الاتصالات الداله على ذلك .
• مسافات النقل بالمحاضر طبقا لإدارة المنطقة المشرفة على التنفيذ .

هم خصم نمبه ٠.٥% من اجمالي قيمة التعاقد باعتبار ان اسعار القائمة الموحدة هي اعلى الاسعار

على حالة زيادة او خفض اسعار المواد (البنومين ومشتقاته - الحديد - الاسمنت - سولار) يتم اضافته او خفضه أيه الزيادة او النقصان طبقا لمعاملات تكوير المادة على الهند .

تكون مدة التنفيذ ٦ شهر .

• تقوم الشركة بتقديم تحليل للأسعار التي تم الاتفاق عليها .

• قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت قيمة المادة المحجوزة من الجهات الرسمية المعتمدة المعوزة عن المحاجر وتسليمها للمنطقة المشرفة على العملية .

وعليه أفضل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه .

اللجنة	التوقيع	اللجنة	التوقيع
السيد المحاسب / امعاءه محمد حسيب عواد	اسماء	السيد المهندس / محمد عامر	
السيد المحاسب / هشام صلاح حلي	حلي	السيد المهندس / احمد مسير	
السيد المهندس /		السيد المهندس / سلوة عبد الجابر	
		السيد المهندس / رضا هيكل	
		السيد المهندس / هبة الله عبد الجواد	
الشركة المنفذة: شركة الوليد للمقاولات العامة		التوقيع	
وليد حمد محمد		التوقيع	



رئيس قطاع التخطيط والمناطق
مهندس / محسن الزهران

التوقيع
أواء مهندس /
مستطام الزهران مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكهربي