

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة أولاد نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢/ ١٣٣١)
المؤرخ في ٢٠٢٣ / ٢ / ١ بمبلغ ١٤ مليون جنيه (فقط وقدره اربعة عشر مليون
جنيها لا غير) والموقع بين الهيئة والشركة بشأن قيام الشركة " اعمال رفع كفاءة
طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الأول) مركز شبين القناطر
محافظة القليوبية بطول ٣.٥ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر

المباشر)

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا
وستتولى (المنطقة الاولى المركزية) الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع
للشركة فوراً .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

التوقيع)

عميد / أبو بكر أحمد حسن فشاف
رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية والإدارية

مقد مقابلة

الموضوع : " أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية
القضاء الأول، مركز شبين القناطر محافظة الفيومية بطول ٣.٥ كم ضمن من
المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر)

رقم العقد: ١٣٣١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الأربعاء الموافق : ١ / ٢ / ٢٠٢٣ .
حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة أولاد نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق " .

ويمثلها السيد / محمود سيف الدين نصر الدين

بصفته / مدير الشركة .

بطاقة رقم / ٢٥٥٩ ، ٢٣٢٦ ، ٢٨٣٠٤

بطاقة ضريبية / ٦٩٥ - ٤٠٤ - ٢٨٣٠٤

مأمورية ضرائب / مدينة السلام .

سجل تجاري رقم / ٣٨٤٣٣ .

موقرها / شقة رقم ٢ بالمقار رقم ٥ شارع علي ضيف من ٦ أكتوبر السلام

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

مستورب الدين

شركة أولاد نصر الدين
لإنشاء ورصف الطرق
س.ت. ٢٨٤٣٣ ب.ف. ٦٩٥ - ٤٠٤ - ٢٨٣٠٤

التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير والمتضمن موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر ، ومنها الموافقة على إسناد " أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / ٣.٥ الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الأول) مركز شبين القناطر محافظة القليوبية بطول ٣.٥ كم ضمن من المبادرة الرئاسية (بالأمر المباشر) إلي " شركة أولاد نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق " بتكلفة تقديرية ١٤ مليون جنيه (فقط وقدره أربعة عشر مليون جنيه في إنجاز " أعمال إنشائية واسترشاد بالقائمة الموحدة للطرق ولما كان المالك يرغب في إنجاز " أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الأول) مركز شبين القناطر محافظة القليوبية بطول ٣.٥ كم ضمن من المبادرة الرئاسية (بالأمر المباشر) على أن يتم الاتفاق على 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 وثائقه ، 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 ٢٠٢٢/٧/٣١ وبعد أن أقر الطرفان باهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا 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 شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الأول) مركز شبين القناطر محافظة القليوبية بطول ٣.٥ كم ضمن من المبادرة الرئاسية (الأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ١٤ مليون جنيه (فقط وقدره أربعة عشر مليون جنيه) لا غير شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

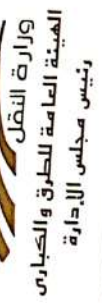
مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة أولاد نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع حالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة التافية للجهالة شرعاً وقانوناً

شركة أولاد نصر الدين
لإنشاء ورصف الطرق
س.ت. ٣٨٤٣٣ ب.ف. ٦٩٥ - ١٥٤ - ٣٢٨

موسى الديب



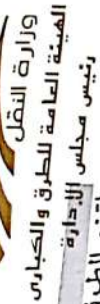
العدد الرابع - 5615842200005000 بمبلغ

يقوم
طبقاً
للضوابط
والشروط
الواردة
بالمادة
(٤٥) من
قانون
تنظيم
التعاقدات
التي
تبعاً
لتقدم
العمل
بإزمها

[illegible][illegible]

محمود حسن

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



المجلس الأعلى
رئيس مجلس الإدارة
الهيئة العامة للطرق والكباري
وزارة النقل

三

المشروع- إنشاء
عليه
المناسيه
لدي
المناسيه
لدي

[illegible]

يترك الطرف الثاني بالمحافظة على سره
الأعمال محل هذا العقد وإذا تسببت في إتلاف أي شيء يلزم الطرف الأول بتسليم المصاريف الإدارية اللازمة .

[illegible]

الطرف الثاني يكون مسئولاً كاملاً عن أي ضرر أو
أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من
وتقع المسؤولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .
المادة الرابعة عشر
التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول
تتضمن اللحظة المشرفة على

يتركز الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخالفات في ظرف شهر من التسليم
للأعمال، للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب
الالتزامات المالية مع تجهلة المصاريف الإدارية اللازمة،

الطرف الثاني خصما من تأميمه أو مستغاثه السابق

المستند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قريب كل منهما بصدار هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة وممتجة لكافة آثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لآخر باخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطية مسجلة يعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة وممتجة لكافة آثارها القانونية ،

المستند السابع عشر

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

المبدأ الثامن عشر

العمامة العامة

تسري على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (٦٩٢) لسنة ١٩٨٢م ولا تخضع التنفيذ الصادرة بقرار وزير المالية رقم (١٨٢) لسنة ١٩٨٢م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨م فيما لم يرد به نص خاص .

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٠%) بالنسبة لكل بند بدأت الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بإلغاء تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة بوجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك على الطرف الذي يتناقص حجم الزيادة أو النقص .

شركة أولاد نصر المدين
للإنشاء ورصف الطرقات
س.ب. ٣٨٤٧ ب.ض. ٦٩٥ - ٣٢٨
١٥١ - ٣٢٨

۱۰۰

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني info@garb.gov.eg
 ب. ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٥٠ ت. ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩٢٠٨٣ الفخط الساخن ١٩٤٨٧
 مدينة نصر - القاهرة - ص. ١٠١١ طريق النصر

المادة العشر - يقر هذا العقد من قبل الطرفين والرسوم والنفقات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سنده على الطرف الأول . الطرف الأول :
ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

المادة الحادي والعشرون - يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة سنة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ التسليم الابتدائي حتى تاريخ الاستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة المملوكة أو أي قانون آخر ، ويكون ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مستولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

المادة الثاني والعشرون - يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

المادة الثالث والعشرون - يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (البنتونمين - السولار - الإسمنت - الحديد) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة المملوكة (٩٧) من رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة المملوكة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

المادة الخامس والعشرون - حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم للطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء والزموم .

المادة السادسة والعشرون - يقر الطرف الأول

بأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

وأنه قد تمت الموافقة على هذا العقد من قبل مجلس إدارة الشركة

الطرف الثاني

شركة أولاد نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق

السيد / محمود سيف الدين نصر الدين

مدير الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع / السيد / مصطفى

لواء مهندس / السيد / مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة أولاد نصر الدين
لإنشاء ورصف الطرق
ش.ب. ٢٨٤٣ ب.م. ٦٩٥ - ١٥٤ - ٣٢٨

حياة كريمة (مرحلة الاولى)
المقاييس المعدلة

مقاييس معدلة رفع كفاءة طريق شبين - الشاملة حتى حدود الشرقية بطول 3.5 كم (القطاع الاول)
تنفيذ : شركة اولاد نصر الدين لأشياء ورصف الطرق

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة بالجنيه	الاجمالى بالجنيه
1	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ونقل المخلفات حتى مسافة 10 كم من محور الطريق . فى حالة الزيادة عن 10 كم علاوة نقل 1 جنيه لكلومتر للزيادة او نقص	م3	100	69	6900
2	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	10	6	60
3	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة خرسانة عادية او مسلحة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه وذلك لمسافة نقل حتى 30 كم والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	م3	100	90	9000
4	أعمال انشاء طبقة اساس مثبت بسمك 25سم وذلك بنظام اعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.	م2	38000	63	2394000
5	بالطن اعمال توريد وازافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.	طن	900	2225	2002500
6	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسمك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوى العمل.	م2	100	18	1800
7	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول الى النسبة الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م3	500	23	11500



إشعار

عبد الحامد
Rahim

عبد الشرف

المقاييس المعدلة

تنفيذ: شركة اولاد نصر الدين الانشاء ورصف الطرق

رقم البند	بيان الإصـال	الوحدة	الكمية	اللفة بالجنيه	الإجمالي بالجنيه
8	بالمقر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للزدم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسويب التصميمي لتتكون الجسب والاتكاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بسلامة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالخواصات للوصول لأقصى كثافة (9.5) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ بالتقنية طبقا للمناسيب والخصائص الرضوية التوسيفية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتكلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتضمنيات المهندسين المشرف مسافة التقل 60 كم السعر لا يشمل قيمة المادة المحجزة مع قيام الشركة المفضدة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	م³	500	115.2	57600
9	بالمقر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المقترجة ناتج تكسير كسرات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخصائص بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد التالف بجهاز لويس أنجلوس عن 40% وفردها عن طبقات باستخدام الات الترسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الباك عن 20 سم ورشها بسلامة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالخواصات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة العملية واللفة تشمل اجراءات الحثارب العملية والحقيقية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات الرضوية التوسيفية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتكلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتضمنيات المهندسين المشرف واللفة شاملة بالمقر المكعب مسافة التقل حتى 200 كم	م³	1000	406	406000
10	اصصال تزييم بالمخطوط الاسفلتي على الساخن تدرج (2) او (3) في الاسكان التي يحددها المهندسين المشرف باستخدام من الاحجار الصلبة المقترجة جيدة الاتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت المنصب 60/70 المطبق للمواصفات وطبقا لتعليمات المهندسين المشرف والمحاسبة هنسبا بعد الدمك واللفة شاملة وضع طبقة اسبق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C.3000) او المستحبات الاسفلتية المطابقة للشروط ومواصفات يعمل لاولى عن (0.4 كم/2) اسفل طبقة التزريم واللفة شاملة كل مايلزم لنهـو العمل بالمقر المكعب .	م³	245.956	2500	614890

۱۰۰۰



حياة كريمة (مرحلة الاولى)
المقاييس المعدلة

مقاييس معدلة رفع كفاءة طريق شبين - الشاملة حتى حدود الشرقية بطول 3.5 كم (القطاع الاول)
تنفيذ: شركة اولان نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق

رقم البيد	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	اللمة بالجنيه	الاجملى بالجنيه
11	بالمتر المستطوح اعمال انشاء طبقة تشريب (برام) باستخدام الاسفلت المسائل متوسط التطوير (M.C.O) بمعدل 1.5 كجم/2م ² طبقة للشرط والمواصلات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الاسفلت من اى مواد حصى او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية واللفة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل	2م ²	38000	31.5	1197000
12	بالمتر المستطوح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المسائل سريع التطوير RC3000 بمعدل 0.5 كجم/2م ² والبند جميع مشتعلاته طبقة لاصول الصناعية ومواصلات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليقات المهندس المشرف	2م ²	3000	10.75	32250
13	بالمتر المستطوح اعمال توريد ورش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب 60/70 والبند جميع مشتعلاته طبقة لاصول الصناعية ومواصلات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليقات المهندس المشرف .	2م ²	3000	166.25	498750
14	بالمتر المستطوح اعمال توريد ونشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالخير جلاس (تورجس) وجه واحد بار ارتفاع 80سم طبقة للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (Fair face) يحتوى اسمنتى لا يقل عن 350 كجم/3م ² وباجه لا يقل عن 250 كجم/اسم ² يتم التنفيذ على فتره من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز باجه لا يقل عن 200 كجم/اسم ² والسور يشمل توريد وتثبيت الاقنابر (60 16) جرد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتعلاته طبقة لمواصلات الهيئة العامة للطرق	2م ²	39000	161.25	6288750
15	بالمتر الطولى اعمال توريد ونشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالخير جلاس (تورجس) وجه واحد بار ارتفاع 80سم طبقة للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (Fair face) يحتوى اسمنتى لا يقل عن 350 كجم/3م ² وباجه لا يقل عن 250 كجم/اسم ² يتم التنفيذ على فتره من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز باجه لا يقل عن 200 كجم/اسم ² والسور يشمل توريد وتثبيت الاقنابر (60 16) جرد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتعلاته طبقة لمواصلات الهيئة العامة للطرق	ج.م	20	550	11000
16	بالمتر المكعب اعمال رفع وازالة المخلفات مع نقل المخلفات الغير صالحة للردم خارج الموقع للمقلب العمومية طبقة لتعليقات المهندس المشرف واللفة شاملة بماجيده بالمتر المكعب لمسافة تقل لا تقل عن 14 كم	3م ³	5000	24.6	123000
17	بالمتر الطولى اعمال توريد وصب برتقولة من الخرسانة العادية (وسط) بابعاد 30x25/20 سم بعد الحبيبات عن 1.5 سم + 3م ³ رمل + 250 كجم اسمنت ويتم تركيب البرتقولة على فتره من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 20 سم طبقة للخطوط والمناسيب التصميمية بحيث لازيد البرواصل عن 1 سم والتي تسمى بالقوم المضبوط سمك 1 سم والسور يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتعلاته طبقة لمواصلات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليقات المهندس المشرف .	ج.م	500	142	71000



13

عند

م

حياة كريمة (مرحلة الاولى)
المقاييس المعدلة

مقاييس معدلة رفع كفاءة طريق شيبين - الشاملة حتى حدود الشرقية بطول 3.5 كم (القطاع الاول)
تنفيذ: شركة اولاد نصر الدين لإنشاء ورصف الطرق

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	القيمة بالجنبيه	الاجمالى بالجنبيه
18	اعمال تغليه او خفض غرق تفتيش الخاصة بالمرافق (مياة - صرف) طبقا لمستوب الطرق والفتة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لتعليمات المهندسين المشرف والفتة شاملة بالعدد.	عدد	50	500	25000
19	انشاء بلاعات مطر كاملة مقاس 0.6*0.6 والارتفاع حسب ميول الصرف فى الشارع من الخرسانة العالية المكونة من 0.8 م رلط 0.4 م 3 رمل + 300 كجم اسمنت بوركلادى ويكون سمك الارضية والحواط 15 سم والفتة محل عليها اعمال المحارة بالقرقة وحزنها بمادة غير قذبة لتسريب المياه مع التوريد وتركيب الشنبر وعظام القرقة والماسير بين غرف صرف الامطر والمطابق والمس يشمل الفرد والردم بالرحال والفتة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات والفتة شاملة بالعدد	عدد	16	4500	72000
20	بالمنح المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للعتة المستعمدة باحجام 250 كجم/ سم 2 وبلاطون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 سم فى الاماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم بالتركيب والتشطيب ونهوض الاعمال طبقا لاصول الصناعة . مقاس 100*200*80 سم	2م 3م 3م 3م	100 500 1000 42000	195 13 25 3	19500 6500 25000 126000
الاجمالى العام					14,000,000.00



عبدالله عيسى
مهندس /
رئيس الادارة المركزية
نصر محمد طيب
يتمتع
مهندس /

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GAART)
وزارة النقل

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقيه (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

تاريخ المفاوضة: / / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

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

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /
"حسام بدر الدين ابراهيم"

مدير عام

صيانة الطرق

مهندس /
"منال عمر"

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الأولى المركزية

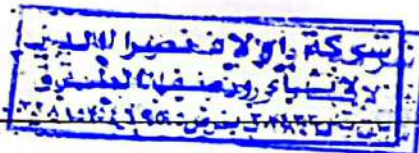
مهندس /
"مجدي عبدالسلام عامر"

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /
"سامي احمد فرج"

رئيس الإدارة المركزية
للمشروعات المالية و الإدارية

مهندس /
"أبو بكر أحمد حسن عساف"



مورس الدين

ملحوظات هامة :-

- المفاضل التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر .

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك و يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وبنى طبقاً للتعاهد وبنما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و في أى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندسين المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهر المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاهد وفي حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهاً لا غير) يومياً .

- معمل الموقع

الاختبارات المعملية :

يتم إجراء الاختبارات القياسية التالية وأية اختبارات 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

شركة اولاد نصر للدراسات
للإنشاء ورصف الطرق
س.ت. ٢٨٤٣ ب.ص. ١٤٤ - ١٥٨

مسروبة اليد

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر/ الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

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	T 141

شركة أولاد نصر الدين
للإنشاء ورصف الطرق
س.ت: ٢٨٤٣٣ ب.ض: ٦٩٥ - ١٥٤ - ٢٢٨

مكوك الدين

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

اختبارات الخلطة التصميمية لطبقة الأساس المثبت بالأسمنت 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

اختبارات البيتومين الصلب

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 لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في 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 ١٠ سنوات في إختبارات المواد لقرابية والأسفلت و المستحلبات ومواد 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 ببدا العمل في أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد .

شركة اولاد نسر إيديز
للإنشاء ورصف الطرق
س.ت: ٣٨٤٣٣ ب.م: ٦٩٥ - ١٥٤ - ٣٢٨

مسودة العقد

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣.٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجهزة المساحية اللازمة لإتمام الاعمال طوال فترة العقد بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتعلاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الاعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لاحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوجيات المشروع

على المقاول خلال عشرة ايام من استلام الموقع إعداد وتثبيت عدد (١) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ على أن يعتمد محتوى اللوحة من جهاز الاشراف ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بازائها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصص غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني والتوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم (١٢) بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتضمناً تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم 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 للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .
و البرنامج الزمني المحدد و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
و 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 الببوتامين.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

١- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولتفريق العمل طبقاً للمواصفات العالمية، ومستندات المعطاء، ولتأمين 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 او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكثاف 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 المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.
ويجب على المقاول فور استلام الموقع تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في اعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة اعمال 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 او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلاً ونهاراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير 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) خوذة امان .
- ٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي - اصفر - ازرق - رصاصي) .

شركة اولاد ز. سر الدين
للإنشاء وصيف الطريق
س.ت. ٢٨٤٣٧.ب.ق. ٦٩٥ : ١٥٤ : ٢٢٨

مسودة

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر/ الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري وافي .
- 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

بالإضافة الى ما جاء بالمستندات التعاقدية يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. كما يجب 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 و نشرات و توقعات هيئة الأرصاد الجوية) .
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب -التصنيع - ... إلخ) 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 وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريبيا جيدا لمتابعة مستوى التأكيد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الرفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقا للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة
مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) للمهندس الواحد وذلك لعدد ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف
عدد واحد مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد .
عدد واحد سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم : ١٥٠٠٠ (خمسة عشر ألف جنيه) للفرد .
عدد واحد عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

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

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

د - الوصول للموقع

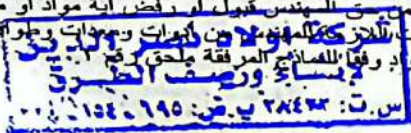
المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معدات والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام . عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي 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 وتخضع التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى .

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقا لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقا لمواصفات واشترطات المشروع، ومن حق المهندس قبل أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات، واعتماد المواد وفقا للمواصفات المرفقة ملحق رقم ١٠١
للقائم بالكشف والفحوصات العملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد



م. ك. ك. ك.

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

ح - 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 تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والاختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند 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 مستحقة فينبغي عليه الحصول أولاً على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

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

ف - تقديم التصميمات

- يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ استلام الموقع وعلى مسؤوليته ونفقه بأعداد التصميمات الخاصة بالأعمال متضمنة النوتة الحسابية وبواسطة مصممون مؤهلون ومهندسون وتنفيذ كافة التصميمات بعد عرضها ومراجعتها وإعتمادها من الهيئة.
- كما يقر المقاول بأنه ومصممه يمتلكون الخبرات والقدرات الضرورية للتصميم ويتعهد بتراجمهم في جميع الأوقات اللازمة خلال مدة العقد لحضور المناقشات والاستفسارات المعتمدة من الهيئة.
- يقوم المقاول بتقديم التصميمات الخاصة بكافة بنود الأعمال وقوائم الكميات بكامل تفاصيلها وكذلك التصميم الإنشائي لقطاع الرصف متضمن إجمالي سمك الطبقة المعاد تدويره والمقرر تنفيذه وكذا الطبقة الأسفلتية المطلوب تنفيذها أعلى الطبقة المعاد تدويرها والذي يتفق مع حالة الرصف الإنشائية وتفي باحتياجاته وذلك على نفقته وتقديمها للهيئة للمراجعة والاعتماد قبل بدء العمل بمقتضاها ، وفي حالة وجود أي ملاحظات أو تعديلات من قبل الهيئة يتم إخطار المقاول بذلك وفي هذه الحالة يقع على عاتق المقاول اجراء التعديلات اللازمة واستيفاء الملاحظات على نفقته وإعادة تقديمها للهيئة للمراجعة والاعتماد في المواعيد المناسبة مما لا يؤثر على البرنامج الزمني المعتمد والمتفق عليه .
- وفي حالة رغبة المقاول في تعديل أي تصميمات أو مستندات سبق تقديمها للمراجعة فعليه ان يخطر جهاز الاشراف بأسباب التعديلات وتقديمها للمراجعة والاعتماد 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 واوزان وسرعه سير معدات الدمك لكل قطاع واختباره للتعرف على متطلبات التشغيل التي تحقق الكثافة المطلوبه وكذا كافة الخصائص الهندسية للمخلوط .
- وفي جميع الأحوال لا يتم السماح للمقاول بالبدء في التنفيذ في أي جزء من الأعمال الا بعد الحصول على موافقة جهاز الاشراف.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاسلوب الفني لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة تصريف امطار 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 باعتمادها.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملاً واستخدامات الأراضي 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 وفقاً لما ورد تفصيلاً بالفقرة خامساً 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، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهوناً بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة ، 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.

شركة اولاد نصر الدين
لإنشاء وصرف الطرق
س.ت: ٢٨٤٤٣ ب.ض: ١٥٤ - ٢٢٥

م.ع. الدين

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مصحوبة بالبيانات الكافية التي توضح مصدرها و اي بيانات اخرى تطلبها الهيئة و اختيارها و اجتيازها لمتطلبات المواصفات الفنية المذكورة بمجلد المواصفات الفنية ، و يقوم ممثل المالك بحفظ العينات المعتمدة للمقارنة مع كل ما يتم توريده للموقع و لا يسمح باستعمال اي مواد او خامات تخالف العينات المعتمدة .
و على المقاول اتخاذ كافة الاجراءات لنقل و تخزين المواد المقرر استخدامها و المتوافقة مع العينات المعتمدة بصورة لا تعرضها لاي نوع من انواع التلف او تؤثر على خواصها و تخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد و جهاز الاشراف ، و على المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في اي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.
أية مواد يتم إستخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول و عدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة و يكون المقاول مسؤولا عن استبدالها دون أي تأخير أو ماطلة.

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 أو الأمطار أو غيرها على الأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بأي من العوامل الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ف - أدلة التشغيل والصيانة

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

ش - ملء الحفر والجسات

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

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفى المقاول من مسؤوليته عن هذه الأعمال أو عن أية أضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثاً: التنظيمات المرورية

أ - 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 في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقماص والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

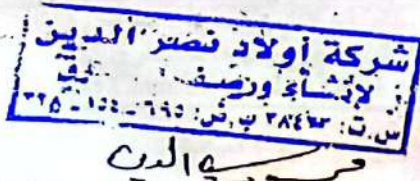
مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويحمل المقاول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

ج - الحواجز المؤقتة والأقماص البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية والبلاستيكية المؤقتة والأقماص 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 في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس.
يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماص حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو مقطعة) ومبضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء العمل.



(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

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 بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً 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 وتقديمها للمهندس للاعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس وموافقه.

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 بفترات (رداءات) سفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

زايما : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبني:

- خلال أسبوعين من تاريخ استلام الموقع و قبل بدء العمل ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوي على :-
- تقرير مفصل عن الأحجام المرورية على الطريق وكذا معدلات النمو المتوقعه مستقبلياً (مدخلات التصميم الانشائي للرصف) .
- بيانات كافية عن أعمال الصيانة التي تمت على الطريق .
- بيانات كافية عن نوعيه و الخصائص الهندسيه و الفنيه لطبقات الرصف القائم وكذا التجارب المعملية التي تمت وفقاً لمنهجيته تنفيذ معتمدة من الهيئه .
- نماذج الفحص (ملحق ١ ، ٢) (مجلد المواصفات الفنيه)
- (check list 1) الخاص بالتشغيل اليومي لأعمال اعاده التدوير يتضمن ولا يقتصر على (مسطح وكليه القطاع تحت التشغيل ، نسبه وكليه الاسمنت ، كميات المواد ، نتائج الاختبارات الخ.....)
- (check list 2) الخاص بمعانيه وفحص المعدات والأدوات المقرر استخدامها يومياً قبل التشغيل (
- وصف دقيق للطريق بما في ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنه خريطه لكافه العيوب وكذا أى اماكن 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 اعاده التدوير على البارد (FDR) و تقديم خطة عمل و أعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفه و خطة السلامة و الامن الصناعى.
- كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئه او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع و يكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر و التصميمات و المواصفات و الأسس و الاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع و ذلك كله طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .
- يسلم مع التقرير المبني تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذي يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.
- ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل اسبوع تأخير فى تقديم التقرير المبني.

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 بدء التنفيذ
- مرحلة التنفيذ .
- مرحلة ما بعد التنفيذ .

و تشمل الخطة كافة اجراءات اختيار المواد المقرر استخدامها بالمشروع و كذا المعدات المخطط استعمالها لتنفيذ كافة بنود المشروع و اختبار المخلوطات الاسفلتية المنفذة .

و لا يتم السماح للمقاول بالبدء فى الأعمال دون تقديم خطة ضبط الجودة و يتحمل المقاول مسئولية التأخير و توقع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه (خمسة آلاف جنيه) على كل اسبوع تأخير.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئه او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للعناصر و التصميمات و المواصفات و الأسس و الاحمال النوعية التي يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لأحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة تصريف أمطار 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) للمهندس و الهيئه . يتضمن الاتى :

شركة اولاد نصر الكبريت
لإنشاء ورصف الطرق
س.ت: ٢٨٤٣٣ ب.ض: ١٥٤-٢٢٥

مسودة

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر/ الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم.
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أى موقوفات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسنولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات 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 جنيه لكل اسبوع تأخير فى حالة عدم تقديم التقرير الشهرى

د - 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 اداة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أbye أعمال موروذة 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 للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الإنشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

هـ - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبعد أننى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى البوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة او نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

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

وتبقى النسخة الإلكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أية من هذه الصور والمستندات إلى أيأ من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

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 موضعاً 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 الوضع 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.

سادسا : انتهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

سابعا: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفئات المقدمة بالعرض المالي لبنود الأعمال الموصفة بـ قائمة الكميات المعتمدة من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكرت بأي من

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم

مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)

(المنطقة الأولى المركزية)

مستندات العقد أنها على نفقته و يلتزم بها المقاول و يتحملها لإنجاز ونهو الأعمال وفقا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات 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 الإختبارات المطلوبة عليها وكذا أي إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات ومعدات التشغيل من خلاطات وكسارات وغيرها، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات التصميمية 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 والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس.و اعتماد المالك .

ب - تكلفة الإنشاء
يشمل تكلفة تأمين العمالة والسران ونقل و تشغيل و سيانة المعدات وتكلفة النقل والحرققات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة (ما لم يرد غير ذلك بقوائم الكميات) وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقا لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة المعتمدة من الهيئة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول و المعتمدة من جهاز الأشراف، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان
المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان والضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الإستلام الإبتدائي، 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:

- معايرة و ضبط كافة الأجهزة و المعدات المستخدمة بالمشروع .
- إختبارات المواد والأعمال المكتملة و المنفذة وفقاً لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب 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 (٦) شهور ، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ تسليم الموقع كلياً أو جزئياً إلى المقاول بموجب محضر كتابي موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول .

تاسعاً : التزامات المقاول عن الأعمال الإستشارية

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

شركة أولاد نصر الدين
لإنشاء وصرف الطرق
س.ت. ٢٨٤٣٣ ب.ص. ٦٩٥ ١٥٨ - ٧٢٨

مسعود الدين

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣.٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

ملحق رقم ١

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

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

نوع البند	نوع المعدة	العدد
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب مواصفات و شروط التنفيذ المصروح عنها بقوائم الكميات و المواصفات الفنية) وطبقا للخطة المعتمدة من المهندس	خزانات تخزين اسمنت (فى حالة وجود اعمال خرسانية)	بطاقة لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
	مهمات وادوات خطه السلامة المروريه	طبقا للخطة المعتمدة من المهندس
	رافع أتربة لودر	١
أعمال الأتربة	موزعات مياه (تتك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جرير	١
	هراس ترية	١
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازه	٤
	لودر	١
	عربة قلاب	٤
أعمال الاساس فى حالة وجود اساس فى قائمة الكميات	تتك مياه	١
	جرير مزود بحساس ليذر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس أساس كاوتش وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
	ماكينة FDR و كافة المعدات اللازمة لآتمام عمليه اعاده التدوير والأضافات والفرش و الدمك (جرير - هراس حوافر غنم - هراس حديد - تانك مياه -.....الخ) - معمل مواد .	١
	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسفسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	١
طبقات الأساس المثبت و المعاد تدويرها(فى حالة وجود البند)	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع اسفلت جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحيه)		

شركة أولاد نصر الدين
للاشياء ورصف الطرق
 ب.ت. ٢٨٤٣، ف. ١٥٤ - ١٥٤ - ١٥٤

م.س.ب. ٢٨٤٣

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتي حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

١	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	
١	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية.	
١	منشار قطع أسفلت	
١	عربة مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	

- علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-
- نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- سماء السعة وسنة التصنيع وحالتها
- 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 استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا 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) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي 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

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

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

شركة اولاد بنصر الدين
للإشياء ورصف الطرق
س.ت: ٢٨٤٢٢ ب.ص: ٦٩٥ - ١٥٤ - ٢٢٤

مسودة الري

(الشروط الخاصة)

عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شبين القناطر / الشاملة حتى حدود الشرقية (القطاع الاول) بطول ٣,٥ كم
مركز شبين القناطر - محافظة القليوبية (مبادرة حياة كريمة)
(المنطقة الأولى المركزية)

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

١. توريد عدد (١) حاسب الي بالطابعة (بجميع مشتملاته) بأحدث 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 ٥٠٠٠٠ جنيها (خمسون الف جنيه) في حالة عدم احضارها
٢. - توريد الادوات المكتبية اللازمة للعمل طبقا للاعداد الموضحة بالجدول ادناه وتوافق عليها الهيئة العامة للطرق والكباري علي ان يتم فحصها طبقا لقائمة المواصفات واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة علي ان يتم تسليمها للمخازن بمدينة نصر وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٢٠٠٠٠ جنية شهريا (عشرون الف جنية).

البيان	العدد
كرتونة اوراق - A4	١٠ كرتونة

شركة اولاد ناصر التامين
للانشاء ورصف الطرق
س.ت: ٢٨٤٣٢ ب.ف: ٦٩٥ - ١٥٤ - ٣٢٨
م.ف: ٣٢٨