

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٤١) المؤرخ في ١٠ / ٧ / ٢٠٢٣ بمبلغ ١٢,٢١٢,٣٠٠ جنيه (فقط وقدره مائة وأثنا عشر مليون ومائتين وأثنا عشر الف وثلاثمائة جنيها لا غير) والموقع بين الهيئة والشركة بشأن قيام الشركة " أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر)

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستولى (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

(التوقيع)

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



عقد مقابلة

الموضوع : " أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابق) من الكم

(٧) إلى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة

الرئاسية "حياة كريسة" (بالأمر المباشر) .

رقم العقد : ٤١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الاثنين الموافق : ١٠ / ٧ / 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 / ٢٧٧١١٦١٢٠١١٩٢

بطاقة ضريبية / ٢٩٦-٤٣٦-٣٦٩ .

مأمورية ضرائب / الزقازيق ثاني

سجل تجاري رقم / ١٦٦٠١٢ .

ومقرها / زقازيق - منشية مبارك - ثاني الزقازيق .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

وليد حمدي محمد



المصادر

بناءً على موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (١١١) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مذهبلي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٨ الموافقة على إسناد أعمال إيداع طريق شربين / يسندية / بلفاس (القطاع المياري) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) إلى " مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق " بتكلفة تقديرية ١٢.٢١٧.٣٠٠ جنيه (فقط وقدره مائة وأثنا عشر مليون ومائتين وأثنا عشر ألف وثلاثمائة جنها لا غير) على أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال إيداع طريق شربين / يسندية / بلفاس (القطاع المياري) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكّلة لهذا الغرض وبشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٨ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما 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 ومتعماً لأحكامه .

المبدأ الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية اعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار الميمنة بالجدول المرفق والذي يعد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمه إجمالية مقدارها ١١٢.٢١٢.٣٠٠ جنيه (فقط وقدره مائة وأثنا عشر مليون ومائتين وأثنا عشر ألف وثلاثمائة جنيهها لأغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالقرائن التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار.

المند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " مكتب الوليد للمقاولات ورصيفه الطريق " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات القليلة المنذرة خلال (٦) شهرا من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الشوائب وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال من التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا.

المادة الرابعة

قدم الطرف الثاني للطرف الأول التأمين النهائي رقم 5624212300001076 مبلغ ٥.٦١١.٠٠٠ جنيهها (فقط وفيدره خمسة مليون وستمائة واحد عشرة ألف جنيهها لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري صادر بتاريخ ٢٠٢٣/٦/١٩ وساري حتي ٢٠٢٤/٦/١٨ .
وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الاجمالية للعقد لا يرد اليه او ما تبقى منه الا 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 اليه او ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت او 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 .

المادة الخامسة

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

المادة السادسة

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

المادة السابعة

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

المادة الثامنة

إذا ظهرت أي أعمال مستحقة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

المادة التاسعة

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعامل أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئولية في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

المادة العاشر

يلتزم المظهر 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 .

المادة الحادي عشر

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

المادة الثاني عشر

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

المادة الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسئولا كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو أحدي آلاته وتقع المسؤولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

المادة الرابع عشر

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

المادة الخامس عشر

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

المادة السادس عشر

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

المادة السابع عشر

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

المادة الثامن عشر

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

المادة التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بدأت الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة بوجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعديل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالتقدير المناسب وحجم الزيادة أو النقص .

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها على الوجه الأكمل لمدة عام للأعمال الطرق وسنة واحدة وللأعمال الصناعية 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 على نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره على نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

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

الطرف الثاني

مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

السيد / **وليد حمدي محمد عطية**

مدير المكتب

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

لواء مهندس / **حسام الدين مصطفى**

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		اللمنة		الجملة
		فرش	جنيه	فرش	جنيه	
١	٣م١٨٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونسوية السطح بالآلات النسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البلد تحميل ونقل الأتربة لزيادة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية للمونجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانية وستون ألف متر مكعب لا غير)		١٧	١٧	١٧
٢	٣م٩٠٢٥٣	بالمتر المكعب توريد تربة حصوية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات النسوية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥٪) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية للمونجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف طبقاً لمسافات النقل (مسافة ٥٥ كم) . (فقط تسعون ألف ومائتان وثلاثة وخمسون متر مكعب لا غير)		٢٢٦	٢٢٦	٢٢٦
٣		بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية سابقة لتجهيز بالاقطر الداخلية المبنية وسك ٢٥ سم بنسب خلط (٣٥٠ كجم لسمت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشوش على المقاومة وثبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٥٥ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦٥٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه الطولي مع تدعيم لهليلت الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش لمقنن والفة شاملة اصال الحفر حتى المنسوب التصميمي ووزح المياه وعمل المنود ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وطبقاً لتقرير الاستشاري المتضمن اللوحات التصميمية والتوثيق الحسابية المقدم للهيئة للاعتماد حسب تعليمات المهندس المباشر المشرف على العمل . (فقط مائة وعشرة متر طولي لا غير)				
	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠	٧٠٠
	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠	١١٠
	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠	٨٥٠
	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠



المهندس



رقم البن	الكمية	بيان الأعمال		الكمية	
		قشر	جنيه	قشر	جنيه
١	٢م٨٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عالية لحملية مواسير البواخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنتى ٢٥٠كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى مع لعمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر للمنت عن ٢٠٠كجم/م ^٣ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشكلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المجلس المشرف.		١١٢٠	الف واربعمائة وخمسون جنيهاً فقط لا غير
٢	٢٥٠م ^٣	(فقط ثمانية مائة متر مكعب لا غير) بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١٠٩٥ طول المسافة المطلوب تنفيذها فى المجرى على ان تكون المواسير من اجود انواع الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ رتبة (٤) حائط (١) مع الجلب اللازمة لتنفيذية المجرى المائي من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور وسيتم رفع او استبعاد اى ماسورة يحدث لها اى شروخ او كسور والفئة تشمل الاتى :- ١- اتصال الحفر والارنكة للوصول الى المناسيب التصميمية المعتمدة شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية وعمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبارات متخصصة ومعتمدة توافق عليها الادارة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وصلاحيه المواسير قبل البدء فى تركيبها . ٢- ويتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠كجم / م ^٣ . ٣- توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عند فواصل المواسير بعرض ٨٠سم بمنسوب اعلى وجانب المواسير بـ ٢٥سم والتسليح مكون من عدد ٦ اسياخ قطر ١٢مم رئيسي ، عند ٥ اسياخ قطر ١٢مم للمتر الطولى للجلب طبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات والتعليمات والفئة تشمل توريد تربة رملية طبقا للمواصفات والتعليمات على مسئولية الخالصة دون دخل الهيئة فى ذلك وذلك للردم حول واعلى المواسير حتى منسوب الأرض الطبيعية طبقا للشروط والمواصفات وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندسين المباشرين . (فقط مائتان وخمسون متر طولى لا غير)		١٠٤٠٠	عشر الف واربعمائة وخمسون جنيهاً فقط لا غير



وليد محمد



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		نقطة		العملة
				فرش	قش	
٦	٣م٣٠	بالمتر المكعب إنشاء خرسانة مسلحة لاسقف غرف لتقبيل والكسرة لربطه اطر الخوازيق ويتم تصميم الخطة لخرسانية بعهد كسر لا يقل عن ٣٠٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم اسمنت بورتلاندى عدى ولقطة تشمل عمل القرم لخشية لسطح الخرسانة وتقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة وكذلك معالجة الخرسانة بعد صب والخرسانة لمنتجة ميكانيكية الخلط وعلى ان تتم جميع الاعمال طبقا لشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وطبقا لتقرير الاستشارى والمخصص التوجات التصميمية والنولة الحساسة للمقمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف ولقطة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور وجميع ما يلزم لتهيئ العمل طبقا لشروط والمواصفات والسعر يشمل حديد التسليح. (فقط ثلاثون متر مكعب لا غير)		٢٢٠٥	الفين وماتنت وحصا كبريتيها مستللا غير	قش
٧	٣م٢٢٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عتكية للحواط لسندة وغرف لتقبيل وبيلرات مآخذ لرى والمقاومة للميزة للمكب لقياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠٠ كجم/م ^٣ ولقطة شاملة كل ما يلزم لتهيئ العمل طبقا لشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مئتان وخمسة وعشرون متر مكعب لا غير)		١٠٧٥	الفين وماتنت وحصا كبريتيها مستللا غير	قش
٨	٣م٢٥٥٠٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المشرحة نتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج لوراء بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٪ ولا يزيد نسبة التفكك بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠٪ وفردها وتشغيلها على طبقت باستخدام آلات النسوية الحديثة (جرير مزود بحصاات ليزر) على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد الدمج عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاسولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمكك الجيد لمراسات الوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٠٪ من الكثافة المعملية ولقطة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية مشتاتته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف طبقا لمواصفات النقل (للسفح ٢٦٤ كم) . (فقط خمسة وعشرون الف وخمسمائة متر مكعب لا غير)		٤٤٠	رصاصا واورعيا جميعا مستللا غير	قش
٩	٢م٢٥٠٠	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطهير ٣٠ MC بمعدل ١.٢ كجم/م ^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام نمكها وتنظيفها جيدا ويتم تنفيذ طبقا لتطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبتد بجميع مشتاتته طبقا لاسول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط خمسة وعشرون الف وخمسمائة متر مسطح لا غير)		٩٧٧٥	معدا مشرونا حدي ونحسا مشرونا حدي مستللا غير	قش



وليه



رقم البلد	الكمية	بيان الأعمال	اللمة		العمد
			فرش	حصى	
١٠	٢م١٢٥٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد شبك حيوجريد التداخل لاقبل عن ٢١٠ ذات قوة شد ٣٠ كلونيون في الاتجاهين BIAxIAL طبقا للشروط والمواصفات والقلة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنان واربعون الف وخمسمائة متر مسطح لا غير)		٦٧ حصى وفلداون حصى وفلداون	
١١	٢م١٢٥٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيثومين السائل مربع للتطير RC ٣٠٠٠ بمعدل ٠.٤ كجم/م ² فرش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تعام دمكها وتطبيقها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنان واربعون الف وخمسمائة متر مسطح لا غير)		٩,٢٥ تحمى وبوجيد فلداون	
١٢	٢م١٢٥٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبثومين الصلب ٧٠/٦٠ ولرودة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها وقلة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنان واربعون الف وخمسمائة متر مسطح لا غير)		١٤٣ حصى وفلداون حصى وفلداون	
١٣	٢م١٢٥٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبثومين الصلب ٧٠/٦٠ ولرودة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها وقلة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط اثنان واربعون الف وخمسمائة متر مسطح لا غير)		١٣٧ حصى وفلداون حصى وفلداون	
١٤	٣م٥١٠٠	بالمتر المكعب أعمال إنشاء حائط ساند من البش ومونة الاسمنت أعمال الحفر والكافة الحوائط وعمل الأوتار والكحلة ومونة المبلى مكونة من ٣٥٠ كجم/اسمنت ٥٠٠ كجم اسمنت ٣/٢ رمل والقلة شاملة أعمال الحفر وعمل الحافة وتطهير ناتج الحفر بعد نهيو العمل والقلة غير شاملة الردم خلف لتكاسي بقرمال النظيفة المترجرة وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا للشروط والمواصفات . (فقط خمسة الاف ومائة متر مكعب لا غير)		٥٩٠ مونة ومونة مونة ومونة	

ولم يمسك





رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		المنطقة		الجملة
		فرش	جنيه	فرش	جنيه	
١٥	١٢٥٠ م ^٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (توبو جيس) وجبين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ولقطة تشمل عمل فرش من الخرسانة المائدية سمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسياخ (١٠@١٦) / م.م ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات للتصليية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط أربعة آلاف ومائتان وخمسون متر طولي لا غير)		١٤٠	١٤٠	بتمتد ٩٠ متر و ١٤٠ متر
١٦	٨٥٠٠ م ^٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (توبو جيس) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيرجلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على فرش من الخرسانة المائدية سمك ٢٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسياخ (١٦@١٦) / م.م ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات للتصليية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانية آلاف وخمسمائة متر طولي لا غير)		٤٦٦	٤٦٦	بتمتد ٨٥٠ متر و ٤٦٦ متر
١٧	٢١٢٥ م ^٢	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة والبورتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ والتشطيب الجيد بالهيكوبتر والفتة شاملة كل ما يلزم لهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان وخمسة وعشرون متر مكعب لا غير)		١٣٠	١٣٠	بتمتد ٢١٢٥ متر و ١٣٠ متر
١٨	٣٤٠٠ م ^٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم وحمل تشغيل ٢٠٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات ويتم التصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ محتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ استخدام اسياخ بورتلاندى عادية على أن تتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (لا يشمل تسطير) ونهو العمل والبند شامل مما جيمه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثة آلاف وأربعمائة متر طولي لا غير)		١٨٩٠	١٨٩٠	بتمتد ٣٤٠٠ متر و ١٨٩٠ متر

وليد صدي





رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		المنه		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٩	٤٢٥ م ^٢	بالمتر الطولي تنفيذ خورزق قطر ٨٠ سم وحمل تشغيل ٢٠٠ طن طبقا للرسومات والمواصفات ويتم التصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ محتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ استخدام اسمنت بورتلاندى عادى على ان تتم ازالة رؤوس الخورزق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (لا يشمل حديد التسليح) ونهر العمل والبلد شامل مما جمعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعمائة وخمسة وعشرون متر طولى لا غير)			٢٥٠		٢٥٠
٢٠	٨٥٠ م ^٢	بالمتر الطولى تنفيذ خورزق بنتونايت قطر ٦٠ سم طبقا للحمولة التصميمية والرسومات والمواصفات المعتمدة من جهة الاشراف والبلد شامل مما جمعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط ثمانمائة وخمسون متر طولى لا غير)			١٢٠٠		١٢٠٠
٢١	٣٨٥ م ^٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة حوائط مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح. (فقط خمسة وثمانون متر مكعب لا غير)			٢٢٠٠		٢٢٠٠
٢٢	٢٥ بالمعد	بالعدد اعمال ضبط مناسيب غرف تقشير ويشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط خمسة وعشرون بالمعد لا غير)			٤٧٥		٤٧٥
٢٣	٢٤٢٥ م ^٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة علية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والعيول الجانبية تتكون من ٣٠٠,٨ من دولوميت متخرج ٣٠٠,٤٠ رمل حرش ٢٥٠,٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبلد يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهلا لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ١ وتشطيب السطح والتفويض طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتقاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (فقط اربعمائة وخمسة وعشرون متر مسطح لا غير)			١٨٥		١٨٥
٢٤	٢٥١٠٠٠ م ^٢	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الأشجار والعزروعات والمخلفات والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (فقط واحد وخمسون ألف متر مسطح لا غير)			٥		٥
٢٥	٢٤٣٩ م ^٢	بالطن توريد وقطع وتشي ورش وتربيط وتشغيل اسياخ حديد التسليح (٦٠/٤٠) باجهاد ٤٠٠٠ كجم/م ^٢ لزوم جميع عناصر الكوبري من الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد بمات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد طبقا لكل ما يلزم لت تركيب الحديد من سلك رباط وسكوت وخلافه وكل ما يلزم لنهر العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات القياسية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (فقط واحد وخمسون ألف متر مسطح لا غير)			٢٣٠٠٠		٢٣٠٠٠



وليد محمد



رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الغلة		الجملة
		فرش	جنيه	فرش	جنيه	
		لو نيش مع نقل ناتج التكمير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان وخمسة عشر متر مربع لا غير)				
٢٧	٣٤٠٠ م ^٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالية الكثافة طبقاً للمواصفات DIN8074-19533-8075 او ما يملأها تتحمل ضغط تشغيل ١٠ اجو مع التجربة ويتم توصيل المواسير بلحام الاتصهار او اللحام الكهربائي والفئة تشمل الحفر لى اى نوع من انواع التربة بما فيها الاسفلتية والخرسانية بعرض حفر طبقاً للبيان بالبند وبعمق حفر ١٠٠ سم اعلى الرسم العلوى للماسورة ويتم وضع فرشاة من الرمال المسفراء النظيفة لسفل المواسير بسمك ٥ سم من ذات الرمال اعلى المواسير بسمك ٥ سم بعرض الحفر ومحمل على البند برزات لتجميع وجميع قطع الاتصال من البولي ايثيلين والبند يشمل النزح السطحي للمياه وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر وحصول الخطوط وعمل الفتحات والتشاليش بالغرف القديمة والتجديش عليها بالمونة الاسمنتية ونسوية الموقع ونقل ناتج الحفر الزائد بالموقع والبند تام مما جمعيه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . مواسير قطر ٦٣٠ مم سمك ٣٧.٤ مم عرض حفر ٩٠ سم. (فقط ثلاثة الاف واربع مائة متر طولي لا غير)		٨٠٠٠ ثمانية الاف حديد فقط لا غير		
٢٨		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيمس لزوم العداليات المائية والطرق المرصوفة والمحطات والقواريع والفئة تشمل اعمال الحفر وتركيب بالفلنشات الثابتة والمتحركة بسمك طبقاً لجدول الفلنشات ضغط ١٠ بار وسمك الماسورة وكذلك القطع الخاصة من كيمان مساليب وخلافة طبقاً لجدول ١٠، وكل ما يلزم للتركيب من مسامير اسلخ وجوانات وخلافه مع عزل المواسير المطبونة طبقين من الخيش المقطرون المشبع بالبيتومين المؤكسد وعزل العداليات المائية الضامرة ودخل القواريع بوجهين بمادة ليوكسية مناسبة وكذا العزل من الداخل والبند كامل مما جمعيه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .		٥٥٠٠ خمس مائة حديد فقط لا غير		
	١٠٢ م ^٢	مواسير حديد سيمس قطر ١٥٠ مم. (فقط مائة واثنان متر طولي لا غير) حديد فستالا غير				
	٣٠ م ^٢	مواسير حديد سيمس قطر ٢٠٠ مم. (فقط ثلاثون متر طولي لا غير) (ثمانية الف حديد فقط لا غير)				
	٣٠ م ^٢	مواسير حديد سيمس قطر ٢٥٠ مم. (فقط ثلاثون متر طولي لا غير) حديد الفستالا غير				
	١٥ م ^٢	مواسير حديد سيمس قطر ٦٠٠ مم. (فقط خمسة عشر متر طولي لا غير) حديد الفستالا غير				
٢٩	٨٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير فولرغ اسمنتية من الخرسانة المسلحة سابقة الصب بالبولي ايثيلين والفئة تشمل الحفر المطلوب وسند جوانب الحفر ونزح الردم بالرمل النظيفة لسفل المواسير بسمك ٢٠ سم فوق الحفر ونزح سطح الارض ونقل ناتج الحفر الزائد الى المقالب العمومية والبند تام مما جمعيه . مواسير فولرغ قطر ١٦ بوصة. (فقط خمسة وثمانون متر طولي لا غير)		٨٠٠٠ ثمانية الاف حديد فقط لا غير		





رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الالة	الجملة
قرش	جنيه	قرش	جنيه	
٣٠		بالعدد توريد وعمل قطعية او ثقيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع انواعها وعلى الاعماق المختلفة وربطها بالخطوط الجديدة مع الحفر في جميع انواع التربة ونزع المياه والفئة تشمل توريد وتركيب القطع الخاصة وكل ما يلزم للتركيب وخلافه والعزل بالبيتومين المؤكسد حسب المواصفات الفنية.		
	٣ بالعدد	قطعية او ثقيلة ١٥٠م / ١٥٠م او اقل . (قطعة ثلاثة بالعدد لا غير) لا غير	١٠ ...	
	١ بالعدد	قطعية او ثقيلة ٢٠٠م / ٢٠٠م او اقل . (قطعة واحد بالعدد لا غير) لا غير	١٥ ...	
	١ بالعدد	قطعية او ثقيلة ٢٥٠م / ٢٥٠م او اقل . (قطعة واحد بالعدد لا غير) لا غير	٢٠ ...	
	١ بالعدد	قطعية او ثقيلة ٣٠٠م / ٣٠٠م او اقل . (قطعة واحد بالعدد لا غير) لا غير	٣٠ ...	
٣١	٢ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذى حجتين من الزهر المرن المعتمد بركب على العدائات المائية والفئة تشمل توريد وتركيب محبس قفل بقطر مناسب وصندوق صاج مجلفن سمك ٢م لحجم المحبس بمشتملاته وكل ما يلزم لتثبيت والعزل بالمادة الايبوكسية . • محبس هواء قطر ١٠٠م . (قطعة اثنان بالعدد لا غير)	١٠ ...	
٣٢		بالعدد توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN10 ضغط تشغيل ١٠ بار على ان تكون سكبنة المحبس من نفس المعادن ومبطنة بالكوتش اما القليل فيكون من الاستنسل اسيتل لمعالج والجشمة من النحاس ومسامير المحبس من الاستنسل اسيتل ومغطاء بعازل من الكوتش والفئة تشمل كل ما يلزم للتركيب من قطع خاصة ومسامير وخلافه ومحمل على البند وصلة فك وتركيب والعزل بالبيتومين داخل الغرف وبعادة ايبوكسية ثلاثة اوجه للاجزاء الظاهرة والبند تام مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف .		
	٣ بالعدد	محبس سكبنة قطر ١٥٠م . (قطعة ثلاثة بالعدد لا غير) لا غير	١٥ ...	
	١ بالعدد	محبس سكبنة قطر ٢٠٠م . (قطعة واحد بالعدد لا غير) لا غير	٢٠ ...	
	١ بالعدد	محبس سكبنة قطر ٢٥٠م . (قطعة واحد بالعدد لا غير) لا غير	٣٠ ...	
	١ بالعدد	محبس سكبنة قطر ٣٠٠م . (قطعة واحد بالعدد لا غير) لا غير	٤٠ ...	
٣٣	١٧٠٠ كجم	بالكمج توريد وتركيب قطع خاصة من الزهر المرن الجيد والمعتمد من قطع اتصال وكعيان ومشتريات وخلافه والفئة تشمل جميع مايلزم للتركيب والحفر وعمل الدعامات بالخرسانة العادية خلف واسفل القطع والعزل بالبيتومين المؤكسد طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف على ان يكون اوزن القطع طبقا للجدول المعتمدة.		
		(قطعة الف وسبعمائة كيلو جرام لا غير)		
٣٤	٦٠م ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب حوامل من مواسير الحديد السطيل مزدوجة لزوم حمل المواسير على طولها لاجل ٤٠ ، مع ملء الحوامل بالخرسانة العادية ولتثبيت الكمرات الحديدية الطولية والعرضية بطرق التثبيت المختلفة باللحام او غير ذلك وخلافه وعمل الهلال لزوم تثبيت المواسير والبند يشمل القيد والتثبيت طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف والعزل بمادة ايبوكسية من		
		(قطعة ستون متر طولى لا غير)		

وليدهم





رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	المنطقة		الجملة
			فرش	جنبه	
٣٥		بالعدد توريد وإنشاء غرفة محابس من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوامل والسقف وسبك السقف لجميع الغرف ٢٥ سم ، وفرشة من الخرسانة العادية بسمك ٢٥ سم وذلك لزوم الموقع بالمقاسات الموضحة بالرسومات المرفقة على أن تكون الخرسانة العادية مكونة من (٣٠٠,٨ زلط + ٣٠٠,٤ رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات) والخرسانة المسلحة مكونة من (٣٠٠,٨ زلط + ٣٠٠,٤ رمل + ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات) وحديد التسليح للأرضية والسقف ٨ ١٢٠ فرش وغطاء طبقتين على كرسي والحوامل ١٢٠ ٨ راسي ولقسي وعلى طبقتين والبند يشمل الحفر في جميع أنواع التربة ولزج المياه وسد جوانب الحفر والردم والتسوية وببساط الغرفة بمونة الاسمنت من الداخل واعمال العزل من الخارج ثلاثة اوجه من البوتامين المؤكسد الساخن لجميع الخرسانة المسلحة من الخارج وعمل الميول اللازمة داخل الغرفة وتركيب عدد واحد غطاء من الزهر بوزن لا يقل عن ٣٥٠ كجم وكذلك وصلات الحائط من الزهر العرن بالقطر المطلوب من قطر ٣١٥ ملم أكثر وعمل سلم بحاري داخل الغرفة بقطر ١ بوصة من الحديد المعلق مع عمل كل مايلزم للنهر الاعمال حسب اصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.			
٣٦	٨ بالعدد	من الداخل خرسانة مسلحة سمك الحوامل والأرضية ٣٠ سم و ٢٠٢ العمق حسب الطبيعة.		١٠٠٠٠ مائة ألف جنيه مخطط لا غير	
		(فقط ثمانية بالعدد لا غير)			
٣٧	١ بالعدد	من الداخل خرسانة مسلحة سمك الحوامل والأرضية ٣٠ سم و ٢,٥*٢,٥ العمق حسب الطبيعة.		١٥٠٠٠ مائة وخمسين ألف جنيه مخطط لا غير	
		(فقط واحد بالعدد لا غير)			
٣٨	٣ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذي حجرتين من الزهر العرن الجيد المعتمد على أن يتم التركيب داخل غرفة كامل بالقبيل والمشمولات من كالوش وسمار وصاموله والكور من المطاط ولايسمح بتسرب الماء أثناء تصريف الهواء تحت أي ضغط والفتة تشمل توريد وتركيب محبس قفل زهر مرن بنفس القطر وبحيث يكون أعلى من مستوى سطح الأرض ٥٠ سم وكل ما يلزم للتثبيت والعزل بالمادة الايبوكسية والبند تام مما جميده طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. * محبس هواء قطر ١٥٠ مم.		نحوه عشرين ألف جنيه مخطط لا غير	
		(فقط ثلاثة بالعدد لا غير)			
٣٩	١٠٢ امط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة طبقا للمواصفات DIN8074/8075 لزوم الدفع الموجة لسفل بحر بسندرية على أن تتحمل ضغط تشغيل ١٠ جو مع التجربة ويتم توصيل المواسير باللحام بالانصهار او الكهربي وذلك بعمق ١٠ سم اسفل البحر والبند محمل عليه كل ما يلزم من قطع العزل شامل توصيل المواسير بولي ايثيلين الذي سيتم التوصيل عليه على جانبي البحر وسلك التوصيل بولي ايثيلين وتغليفها والبند تام مما جميده طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. * مواسير قطر ٦٣٠ مم بسمك ٣٧,٤ مم.		نحوه عشرين ألف جنيه مخطط لا غير	
		(فقط مائة واثنان متر طولي لا غير)			

وليبر محمد





1949

(الشروط الخاصة)

معدل ايرادات طريق سريع / مسطحة / بطن (القطاع الرابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
يطلق المنطقة القبلية (مركز طريق) ضمن مديونية حيا كريمة
الطريق (المنطقة القبلية) - طريق الدمام

لجنة المناقصات
الحرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAAR)



اولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك يالحق بالمكان مكاتب لائحة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفني طبقاً للتعليد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظم الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الاعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات واحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفي اي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية للهر المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعليد وفي حالة نقائص الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بمطالبة يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الفم و قدرة الف جنيهها لا غير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

الاختبارات المعملية المطلوبة:

يتم تجهيز المعمل وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح باجراء الاختبارات القياسية التالية ولية اختبارات أخرى ورد نكرها 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

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Test Specimens	T23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T76
- Slump of Portland cement Concrete	T119



وليد

(الشروط الخاصة)

أعمال إردواج طريق شربين / بسبيل / بلدي (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
بمقابل محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
المرافق : (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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



ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان
المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتباراً من تاريخ الاستلام 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:
- اختبارات 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 المتخذ (As built) ليلود 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) شهراً من تاريخ أمر الإسناد، وتسرى هذه المدة إعتباراً من تاريخ أمر الإسناد.

ثامناً :- التزامات المقاول عن الأعمال الاستشارية

- في حالة زيادة مدة تنفيذ الأعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول نفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.

وليد محمد



(الشروط الخاصة)

إعداد: إدراج طريق درون / مستشفى / بلفاس (قطاع السابع) من كم ٧ إلى كم ١١ بطول ٤ كم
مطلوب المحافظة النهائية (مركز درون) ضمن مبادرة حياة كريمة
الدراف (المحافظة الثالثة - شرق الدلتا)

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



أولاً : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بتوفير كرفان متحرك يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الاشراف و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي وفني طبقاً للتمكيد وبما 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 بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعمل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعمل الجامعات والهيئات المختلفة وفي أي وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهج المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتمكيد وفي حالة تقاس الشركة من توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بمالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيهها لآخر) يومياً .

٢ - معمل الموقع

الاختبارات المعملية المطلوبة :

يتم تجهيز المعمل وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات القياسية التالية وكية 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

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	E 1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 225
- Slump of Portland cement Concrete	T 119



(الشروط الخاصة)

أعمال ازدواج طريق شريين / إسبيلية / بالقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
مطابق محاطة الدقهلية (مركز شريين) ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المحطة الثالثة - شرق الدلتا)

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



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

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بلية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان النقص 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 بالإختبارات المطلوبة طبقاً للعدد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في إختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل. مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة أجهزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشاري أو المهندس المشرف في تنفيذ الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عند (١) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً في حالة عدم تركيبها

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات 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 من خلال برنامج (Microsoft Project) بتجهيز محتويات الورشة التفصيلية لنبود العمل المختلفة وفترات المراجعة والاعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً ويراجع المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني . وعليه المقاول ملزم بتقديم الطرف 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 طبقاً لجدول الدفع الشهري ونصف شهري ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما



(الشروط الخاصة)

عمل (نوع غير شيد) / سبيلة / بطاس (قطاع السج) من كم ٧ إلى كم ١١ بطول ٤ كم
مطابق محطة السبيلة (مركز شيد) مع مائة حدة كربة
شريف (محطة فلتة - شرق الدار)

لجنة المراجعة
الطريق والكهرباء
GENERAL AUTHORITY
FOR RAILS AND TRUCKS
SUDAN



يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال كما يكون التفصيل الكلي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المقاولات مع حجم الأعمال المتوقعة. ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات توقف الشبكات طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدة إضغية عن توقف الأعمال عن الظروف المتغيرة.

و البرنامج الزمني المحدد والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدة الإضافية و فروق الأسعار. سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خدمات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا ولن يتم احتساب مدة إضغية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تغييرها نتيجة لتعديلات البرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتومين والبولار وحديد التسليح والأسمنت.

ثانياً: متطلبات الإنشاء

أ- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون متدياً أن الطريق المطلوب تشاؤه يتصل بطرق قطعة ذات حركة نقل ومرور، ولذلك يجب عليه تقديم منهجية مفصلة توضح مقترحه 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 أمان لمستخدمي الطريق ولتحقيق العمل طبقاً للمواصفات العلمية، ومستندات العطاء، ولتوفير وسائل التحكم المروري الصادرة عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " لتنظيمات 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 أرصف أو الاكتاف الجبلية أو الحواجز الجبلية أو 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 الخطط قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقاً للخطة المعتمدة ويجب تنسيق 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 تزويد فريق العمل بمسؤول متخصص في أصل السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التعديلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادرة عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويحمل المقاول المسؤولية المدنية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المتابعة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية تلاً وبهراً في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن حل كافة التسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت واستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويحمل المقاول أية تبعات مالية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويترجم المقاول بتوفير أطقم كاملة من ملابس تأمين سلامة أطقم جهاز الأشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خسة فقط لا غير) خوذة امان.
- ٢- عدد ٥ (خسة فقط لا غير) عطاء رأس خفيف مقوى باليلاسنيك وبها شريط عكس وبلون مميز (برتقالي - اسفر - أزرق - رصاصي).
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقى.
- ٤- عدد ٥ (خسة فقط لا غير) جاكيت شتوي.
- ٥- عدد ٥ (خسة فقط لا غير) حذاء امان بقشرة صلب.

على أن تكون جميعاً بحالة جيدة.

ب- السجلات
يجب على المقاول وضع نفقة الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك جميع التحريات الفنية والادارية هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات كافة السجلات الخاصة بالمشروع، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تكون السجلات المسجلة لكل يوم عمل وفقاً لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- خطة العمل.
- بدء وانتهاء الأعمال.
- أسماء مقاولي الشبكات له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.



(الشروط الخاصة)

أعمال إزدواج طرفي شربين / سنبيلة / بالاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
ينطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف : (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

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



- 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 للمقاولي الباطن، ويجب توفير مسئول سلامة وقائية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مسئول الأمان 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 الوفاة والإصابات أو التلغيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالثلاث المييلة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون ألف جنيه) وذلك لعند ٢ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الإشراف

مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون ألف جنيه) للفرد.

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

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 حسابها وتحت مسئوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..

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

د - الوصول للموقع

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

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

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 الإبتدائى للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختاسى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أصالة 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 ومصادر وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المتوقعة من المقاول واعتماده من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مناسبة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للكشف والتفتيش على الأعمال، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقاً للنماذج المرفقة رقم ٣ .

على المقاول إبلاغ المهندس خطئاً عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بإلزامه بتنفيذ الأعمال المحددة بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية اعداد وتوريد



(الشروط الخاصة)

أعمال إنشاء طرق درج / سبيل / بئاس (قطاع الساج) من كم ٧ إلى كم ١١ بطول ٤ كم
مطابق لمحافظة القنيطرة (مركز درج) ضمن مبادرة حيادية
طريق (المطلة الثالثة - شرق الدكا)

لجنة الطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAUR)



نماذج وطلبات الاختصاص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

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

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس
إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها باعتبارها أعمال إضافية أو 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 فإن 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.

ع - التصميمات
على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (الوحدات + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الإنشائي للرصف - التصميم الهندسي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخوازيق لمعالجة الانهيارات - الحوائط السائدة من الدبش أو الخرسانة - غرف التفريغ بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشارتها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على أن يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حساب المقاول البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.
على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الأسلوب الفني لاستبدال المناسيب واستبدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
على المقاول عمل دراسة تصريف أمطار للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معمد بحوث المياه) - وزارة الري.
وفي حالة قيام الهيئة بأعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار إليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاعتبار 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، وتطبق 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 وإشهاد 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.
وإن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتكون كافة المواد الموردة وفقاً 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.

و - الإجراء في حالة عدم موافقة المهندس على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإجراء في حالة عدم موافقة المهندس على مسؤولية المقاول ويكون المقاول مسؤولاً عن استبدالها دون أي تأخير أو معاملة.

ز - حماية الأعمال من أحوال الطقس
يجب على المقاول حماية الأعمال من أحوال الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لاحتياجاته لمنع التأثير السلبي للعناصر الرملية على



(الشروط الخاصة)

أعمال ازدواج طريق شربين / بسندلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
بمطابق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المحطة الثالثة - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للمطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAAR)



السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي يتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناسق تكثر سابقاً 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 نفقة بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

ح - الأعمال المؤقتة

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

ثالثاً: التنظيمات المرورية

١ - التنفيذ بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التنفيذ 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 متحركة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الاصطناعية والإقناع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند انتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء 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، ويتحمل المقاول مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقناع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقناع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين انتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للاعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقناع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة ثابتة (أو متقطعة) ومضيئة (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

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

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقاً لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤوليته 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 نظافة الإنارة المؤقتة وصيانتها وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد انتهاء العمل ووفقاً لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين مديريين في الأماكن التي يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي الطريق وإزالة أي عوائق قد تحدث في مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) صفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامة مستخدمي الطريق.



(الشروط الخاصة)

اعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
بمطابق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
لشرب: (المطلة الثالثة - شرق الدلتا)

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



رابعاً : تقارير الانشاء :

١ - التقرير المبدئي:

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يلتزم المقاول بالتأكد من جودة تنفيذ جميع الاعمال المنفذة مسبقاً ولمسؤوليته الكاملة عن جميع الاعمال بعد الانتهاء من استكمال تنفيذها ويقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية - المقامات العرضية - الملحقات الراسية والافقية -) بما فى ذلك من عيوب يكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرح ووصفه وكذا أماكن الهياكل جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل واعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمرحلة المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة وخطة السلامة والامن الصناعى.

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

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

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

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 اسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة والانشطة خلال الشهر المنصرم.
 - تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
 - اى معوقات او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين 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 ٣٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعى ومبلغ ٥٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الشهرى.

ج - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع اداة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، و ضمانات اية اصل موروكة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس.

وسوف يتم تسليم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة ويختم المقاول والتصديق على الاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على شكل ملفات منفصلة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط التفصيلى للمبنى وتفاصيل المرافق الخاصة بالتصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقاً لما تم تنفيذه

تسليم نسخة من التقرير الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية باعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم التقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الاعمال التى جرت تنفيذها شهرياً وبعد اثنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب بقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى اليوم مفصل بالتفاصيل مع التقرير الشهرى، وعليه ايضا تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير



(الشروط الخاصة)

أعمال ازدواج طريق شربين / بسندلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ إلى كم ١١ بطول ٤ كم
بمطابق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
الشراف: (المسجلة الثالثة - شرق الدلتا)

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



العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن 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 (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً: توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصور 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 ومشمولاته 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 المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الاستلام الإبداعي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً: إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء 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 وإعتماد الهيئة.

سابعاً: شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالي لبيود الأعمال الموصوفة بقاتمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي 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 والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي تنظمها القانون، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١ - 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 واللازمة لأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تكليدية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندسين المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة ومطعم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وتكاليف التجهيزات الأخرى، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Workshop Drawings) وتوفير الأيدي العاملة المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب والمخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس وأصحاب المالك.

ب - تكلفة الإيجار

تتضمن تكلفة الإيجار كافة تكاليف الإيجار وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء المخازن 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 قبل الهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاءات البيود التي يتكفل بها المقاول.



(الشروط الخاصة)

أعمال الإزدواج طريق شربين / بسندلة / بلفاس (قطاع السبع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
مطابق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف: (مصلحة الدقة - شرق الدقا)

الهيئة العامة
للمطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAAR)



ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان
المقاول مسئول عن كلفة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان 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:
 - اختبارات 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) ليلود 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 من تاريخ أمر الاسفاد، وتسرى هذه المدة اعتباراً من تاريخ أمر الاسفاد.

ثامساً :- التزامات المقاول عن الاعمال الاستشارية
- في حالة زيادة مدة تنفيذ الاعمال عن مدة التعاقد يتحمل المقاول دفع اتعاب استشاري الهيئة خلال المدة الإضافية عن التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول.





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

يراعى ما ورد بالبنود رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وإن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معالجته ومعايرة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	خزانات تخزين أسمنت (لدى حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقة لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إثارة خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١
أعمال الأتربة	رافع أتربة لودر	١
	موزعات مياه (تلك مياه سعة لا تقل عن ١٥ طن)	١
	جريدر	١
	هرايس أتربة	١
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أو بحاله ممتازة	٤
	لودر	١
أعمال الأساس	عربة قلاب	٤
	تلك مياه	١
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هرايس أساس كاتش وزنه فى حدود ٢٤ طن جديد أو بحاله ممتاز لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	جريدر أصلي جديد أو بحاله ممتازة	٢
	مساحطة هواء	٢
	عربة رش أسفلت سائل (قنيلير)	٢



(الشروط الخاصة)

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلناس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
بمطابق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
إشراف: (المشقة 2020 - شرق الدلتا)

الهيئة العامة
للمطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAARB)



نوع البند	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحه)	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (فرش مزود بالسلسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	١
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	١
	هراس كابوتش 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 مكنسة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	١

• على المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيئا الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة ولمودجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة وسلة الصنع وحالتها الراهنة .
- 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 أيأ من هذه المعدات أو إستبدالها 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 طبقا للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.



(الشروط الخاصة)

أعمال الردواج طريق شربين / بسنديلة / بالقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١ بطول ٤ كم
بمطابق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة
لشرفاء (المحطة الثالثة - شرق الدلتا)

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



تابع ملحق رقم ١ نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع و القيمة
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
٢. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٣. حاسب كميات	١	٥ سنوات
٤. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
٥. مساح	٢	٧ سنوات

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يومياً 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.

تابع ملحق رقم ١

- يلتزم المقاول بتوفير عدد (٢) سيارة ملاكي لا تقل عن ١٦٠٠ سي سي على أن تكون السيارتين جديشتين وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة للإنقلالات جهاز الإشراف على أن يتم فحصهما وتسليمهما واتخاذ الإجراءات اللازمة عن طريق الإدارة العامة المركزية للهيئة الميكانيكية بالهيئة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنيه) عن كل سيارة عن كل يوم يمر لا تكون فيه السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدالها بأعمال بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهيئة بنفس القيمة التي تعادل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع



محضر إجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة (مبادرة حياة كريمة) مع
مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
(مركز شربين)، - (محافظة الدقهلية)

إيماء إلى موافقة مجلس الوزراء علي أوامر الاسناد بتاريخ ٢٠٢٢/٦/١١ على إسناد عملية

-ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من (٦ كم) الي (١١ كم) - بطول (4 كم) - تنفيذ مكتب (الوليد للمقاولات ورصف الطرق).

مبادرة حياة كريمة (مركز شربين) - (محافظة الدقهلية) لشركة المذكورة اعلاه وصدر موافقة السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الادارة على المنكرة المعروضة بتشكيل لجنة فنية مالية قانونية للمفاوضة فقد تم تشكيل اللجنة وأعضاؤها كالتالي :

المهندسة/ هبة الله عبد الجواد	الادارة المركزية لتنفيذ الطرق	رئيس
المهندسة / سلوي سامي صالح	رئيس الادارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	عضو
المهندس / محمد امين	مدير عام الادارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	عضو
المهندس/ محمد عامر	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضو
المهندسة / سارة عبد الجابر	الادارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضو
المهندس/ أسماء فؤاد	الادارة المركزية المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)	عضو
المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضو
المحاسب /	إدارة المراجعة	عضو
الاستاذ /	عضو الادارة القانونية	عضو

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الموافق ٢٠٢٣ /٨/١٠ بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق ، وبحضور مندوب الشركة المنفذه حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا للاتي

211 10 2023

ساره



مبادرة حياة كريمة

~~24~~ 10
2023

المجلس الأعلى
للمقاولات والصناعات

Handwritten signature

مبادرة حياة كريمة

24 10 2023

أعمال تطوير و
الصعيد الصخر
في المسافة من دير
بحلول 5

~~24~~ 16 2023

فصل ۱۰، ۱۱



أعمال
الصحة
في المسافة

~~24~~ 10 2023

محضر تفاوض ازدواج طريق شرين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع)
مبادرة حياة كريمة

رقم البند	الشرح	الوحدة	الكمية	الغنة بعد التفاوض	الاجمالي
٧	بالعدد توريد وتركيب سمام هواء دي حورتين من الزهر المرن الجيد المعتمد على ان يتم التركيب داخل غرقة كامل بالعزل والمشمولات من كاونش ومسمار وصلوله والكور من المطاط ولا يسمح بتسرب الماء اثناء تسريف الهواء تحت اي منغوط والفنة تشمل توريد وتركيب محبس قفل زهر مرن بنفس القطر وبحيث يكون اعلى من مستوى سطح الارض ٠ سم وكل ما يلزم للتثبيت والعزل بالمادة الايبوكسية و البند تام مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف	عدد	٤	٥٧٥٠٠	٢٣٠٠٠٠٠,٠٠
٨	بالعمر الطولي توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتيه من الخرشفه المسلحة سابقة الصب بالجران الكاونتشوك والفنة تشمل الحفر المطلوب ومنذ جوانب الحفر ونزع المياه إذا لزم الأمر والردم بالرمال النظيفة اسفل المواسير بسك ٢٠ سم وفوق الذاروغه حتى مستوى الاسفلت بكامل القطاع ونقل نزع الحفر الزاد إلى المقالب العمومية والبند تام مما جميعه	م.ط	٤٦٠	٧٠٠٠	٣٢٢٠٠٠٠,٠٠
	اربعه عدد فقط لا غير				
	مواسير فواريج قطر ٧٠ سم				
	اربعه وعشرون متر طولي فقط لا غير				
	مواسير فواريج قطر ١٥٠ سم				
٩	بالعمر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة طبقا للمواصفات الألمانية DIN 8074/8075 لزوم الدفع الموجه لخط انحدار قطر ٤٠٠ مم على ان تتحمل ضغط تشغيل ١٠ بار على ان يتم توصيل المواسير بالحام بالانصهار وذلك لعمق من ٣,٥ متر إلى ٤,٥ متر والبند محمل عليه عمل كل ما يلزم للخط ويتم الحساب هندسي بين الفرقين بدون مسافة الدخول والخروج والبند محمل عليه تكسير طبقات الرصف والحفر للوصول للعمق المطلوب وكافة ما يلزم من تجارب وغيرها طبقا للمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف	م.ط	٣٥	١٦٠٠٠	٥٦٠٠٠٠,٠٠
	خمس وثلاثون متر طولي فقط لا غير				
١٠	بالعدد توريد وإنشاء وصب غرقتي للدفع والاستقبال من الخرشفه المسلحة للأرضية والحوائط والمنقف وفرشة من الخرشفه العادية على ان تكون الخرشفه العادية بسك ٣٠ سم مكونة من ٨ م.٤ زلط ٣ م.٤ رمل ٣٠٠ كجم اسمنت مقارم للكبريتات والخرشفه المسلحة للجران والأرضية بسك ٣٠ سم والسقف بسك ٢٥ سم مكونة من ٨ م.٤ زلط ٣ م.٤ رمل ٤٠٠ كجم اسمنت مقارم للكبريتات وحديد التسليح للأرضية والسقف ١٢Φ 7 مم فرش وغطاء على طبقتين والحوائط ١٢Φ 7 مم راسي واقفي وعلى طبقتين والبند يشمل الحفر في كافة أنواع التربة والنزح السطحي للمياه والنزح الجوفي ان لزم الأمر ومنذ جوانب الحفر والتسوية وبياض الغرقة من الداخل وأعمال العزل من الخارج ثلاث أوجه من البيتومين المؤكسد لجميع الخرشفه المسلحة من الخارج وعمل الميول اللازمة داخل الغرقة مع توريد وتركيب غطاء من الزهر بوزن ٣٥٠ كجم بقطر داخلي ٧٦ مم كامل بالشنبر والفنة تشمل توريد وتركيب السلالم الزهر وزن الدرجة لا تقل عن ٧,٢٥ كجم للدرجة وعمل البلاشم اللازمة وفتح وغلق الشنبر الموجود اثناء الدفع الموجة بالمواد الكيميائية اللازمة وكافة ما يلزم طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف	عدد	٢	٢١٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠,٠٠
	اثنان عدد فقط لا غير				
١١	بالعمر المكعب ترك شدة خشبية لزوم منذ جوانب الحفر من الخشب السويدي بالسك والعرض الموجود على الطبيعة شاملة الولايم على ان يكون الخشب جديد يستعمل لأول مرة ومحمل على البند الدك اللازمة لتثبيت الشدة الخشبية على ان يكون الحصر ممنولية جهاز الاشراف والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف	م.م	٥	٢٨٠٠٠	١٤٠٠٠٠,٠٠
	خمس متر المكعب فقط لا غير				
١٢	بالعمر عيه تجفيف التربة لتخفيض منسوب المياه الجوفية باستخدام الآبار العميقة (Deep well) وذلك بدق ابار سحب على محيط غرف الدفع والاستقبال بمق طبقا لتقرير الاستشاري على ان يتم سحب المياه من مواسير اقنية مع عمل غطاء على المصافي من الالياف الصناعية geotextile بكامل محيط الملسورة المخزومة وذلك لتقليل نسبة سحب المواد الناعسة من التربة المحيطة بالبار ومحمل على البند تعليمات السحب (غواطس) بالتصريف المنسوب والتدرة المنفسية والروح تشغيل الطلمبات مع عمل خط الطرد للغواطس قطر ٨ بوصة للتخلص من مياه التجفيف لأقرب مصرف زراعي مع ضرورة تواجد مولد طاقة احتياطي في حلة انقطاع التيار الكهربائي مع متبعة حلة المنازل اثناء التجفيف بمعرفة المقارول وجهاز الإشراف ويتم احتساب الكمية بمعرفة جهاز الإشراف من واقع الطبيعة والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف	م.م	٢	١٠٥٠٠٠	٢١٠٠٠٠,٠٠
	اثنان متر المكعب فقط لا غير				
اجمالي اعمال تحليل خطوط المياه المتعارضة					
				خمس وخمسون مليون وخمسة وخمسون ألف متر طولي فقط لا غير	55,055,000.00
اجمالي الاعمال					
				مئة وإثنى عشرة مليون ومائتين وإثنى عشرة ألف ومئة وتسعة عشر متر طولي فقط لا غير	112,212,119.00

24/10/2023

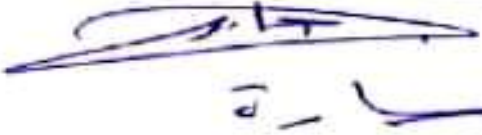
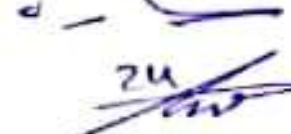
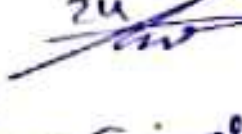
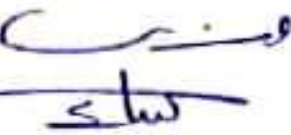
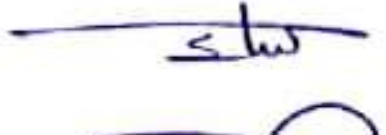
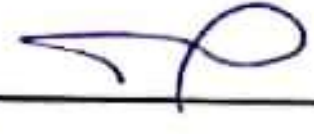
ب. ح. ح. ح.

ب. ح. ح. ح.



- # اتحاد معلمي المنطقة المشرفة بان اعمال تنفيذ الازدواج الخاصة بالمشروع لم تكن متاحة حتي تاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٠ لحين صدور قرارات لرفع المنكحة والحدود.
- # الشركات من الموقع.
- # الاسعار المتفق عليها طبقا للقائمة الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣ و موافقات السيد رئيس مجلس الادارة بتاريخين ٢٠٢٣/٥/٢٨ و ٢٠٢٣/٥/١٨ علي زياده السولار والبنومين .
- # في البنود الخاصة بنقل خطوط المياه تم الاسترشاد بالاسعار الواردة بخطاب الوارد من شركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي قطاع البحوث رقم ٢٢٨٢ بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٧ (مرفق) مركزا على السعر في هذا الشأن وتتمتع ادارته الطرق بضاف للأسعار قيمه تحصيل رسوم الكارنات والموازن طبقا للاتحه
- # في حال المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لانشاء وتنمية واداره الطرق بضاف للأسعار قيمه تحصيل رسوم الكارنات والموازن طبقا للاتحه الشركة الوطنية وطبقا للقائمة الموحدة بتاريخ ٢٠٢٣ . في حاله تقديم الشركة الاتصالات الداله على ذلك .
- # مسافات النقل بالمحاضر طبقا لإفادة المنطقة المشرفة على التنفيذ .
- # يتم خصم نسبة ٠,٥% من اجمالي قيمة التعاقد باعتبار ان اسعار القائمة الموحدة هي اعلى الاسعار .
- # في حاله زياده او خفض اسعار المواد (البنومين ومشتقاته - الحديد - الاسمنت - سولار) يتم اضافته او خفض قيمه الزياده او النقصان طبقا لمعاملات تألير المعادة على البند (مرفق معاملات التألير).
- # تكون مدة التنفيذ عملية (6 شهر).

وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بهالیه .

التوقيع	الرجعة	التوقيع	الرجعة
	السيد المهندس / اسماء فواد		السيد المحاسب /
	السيد المهندس / سارة عبد الجابر		السيد المحاسب /
	السيد المهندس / محمد عامر ٢٥٢٣		السيد المهندس /
	السيد المهندس / محمد امين		
	السيد المهندس / سلوى سامي صالح		
	السيد المهندس / هبة الله عبد الجواد		
		الشركة المنفذه: مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق	التوقيع
			

مهندس / محسن زهران

أوافق ويعتمد

لواء مهندس /

التوقيع

حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري