

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢/ ٧٢٣) المؤرخ في ٢٠٢٢/١١/١٣ بمبلغ ٩٥٣.٩٢٥ مليون جنيه (فقط وقدره تسعمائة ثلاثة وخمسون مليون وتسعمائة خمسة وعشرون الف جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية تنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتي كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) بالأمر المباشر .

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " المنطقة الاولى - المركزية " الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

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



عقد مقاوله

الموضوع : تنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ٤٢٩+١٤٤ حتى كم ٩٣٨+١٤٥ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع
(**السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم**) **بالأمر المباشر.**

رقم العقد: ٧٢٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الاحد الموافق : ١٣ / ١١ / ٢٠٢٢ .

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(**ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول**)

و " شركة ايديكس الدولية للمهندسة والمقاولات "

ويمثلها السيد المهندس / حسين محمد كمال الدسوقي عبد العزيز

- بصفته / رئيس مجلس الادارة

- وينوب عنه في التوقيع السيد المهندس / محمد فؤاد السيد ابو هيبه

- بموجب توكيل عام رسمي رقم ٣٦٨٥/ع/٢٠٢٢

بطاقة رقم / ٢٧٠٠٩١٨٠١٠٢٨٥٩

بطاقة ضريبية / ٥٥٥-٣١٥-٤٤٤

مأمورية ضرائب / الشركات المساهمة بالقاهرة

سجل تجاري رقم / (١١٦٦٠٥)

ومقرها / مبني ٢٢ بي ١ - مشروع كايرو بيزنس - القاهرة الجديدة

(**ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني**)



محمد الجليل



التمهيد

بناء على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير رقم (١٢٧٢٦) المؤرخ في ٢٠/٩/٢٠٢٢ المرفق به صورة كتاب السيد اللواء أ. ح / أمين عام مجلس الوزراء رقم (٥-٢٧٢٦٤) بتاريخ ١٧/٩/٢٠٢٢ المتضمن أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم (٢٠٩) المنعقدة برئاسه السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ١٤/٩/٢٠٢٢ الموافقة علي اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنعقدة بتاريخ ٥/٩/٢٠٢٢ وذلك لمشروع أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتى كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) بالأطوال والتكلفة والشركات المطلوب إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع " إنشاء تنفيذ أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتى كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) " بالأمر المباشر

علي أن يتم الاتفاق علي الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقا 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 إطلاعها 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 ١٤/٩/٢٠٢٢ 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 ومتمما لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " أعمال إنشاء كوبري اعلي طريق زويل من كم ١٤٤+٤٢٩ حتى كم ١٤٥+٩٣٨ ضمن اعمال مشروع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - العلمين - مطروح - الفيوم) " بالأمر المباشر طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٩٥٣.٩٢٥ مليون جنيه (فقط وقدره تسعمائة ثلاثة وخمسون مليون وتسعمائة خمسة وعشرون الف جنيها لا غير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

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

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات" بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعابنة لموقع الأعمال محل التعاقد المعايير التامة النافية للجهاالة شرعا وقانونيا .

الهيئة

١
٤

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 41LGI2201251 بمبلغ ٤٧,٦٩٦,٢٥٠ جنيهاً (فقط وقدره سبعة وأربعون مليوناً وستمائة ستة وتسعون ألفاً ومائتان وخمسون جنيهاً لا غير) صادر من بنك الكويت الوطني صادر بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/١٠ وساري حتى ٢٠٢٣/١٠/٩

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

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

البند الثامن

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

البند التاسع

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

الهيئة
١٥١
١٥١

البند العاشر

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

البند الحادي عشر

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

البند الثاني عشر

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

البند الثالث عشر

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

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

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

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة لأعمال الكباري والأعمال الصناعية ومدة ثلاث سنوات لإعمال الطرق تبدأ من تاريخ التسليم الابتدائي حتى تاريخ الاستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (٢٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره علي نفقه الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البتومين - السولار) وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعريفات والمعادلات والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند الخامس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات

(التوقيع) 

المهندس / محمد فؤاد السيد ابو هيبه

عن الشركة (بالتوكيل المرفق)

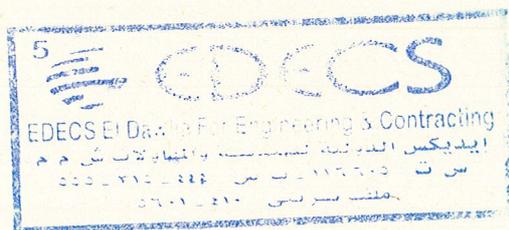
الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع) 

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولا : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسنول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات، ويجب اعتماد المخطط العام والموقع المقترح وتجهيزاته من المهندس قبل التنفيذ، وقيل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة ببرنامج العمل، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط وأية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة ورد الشئ لأصله ، وتقول ملكية هذه التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع وعلى المقاول تأمين عمال نظافة واعمال السلامة المهنية باستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمده المهندس.

مكتب ممثل الهيئة والمهندس الاستشاري بالموقع

خلال فترة ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد مكتب مكيف بموقع العمل لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ١٢٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات (شاملة ترابيزة كبيرة و عدد ١٠ كراسي) وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع اربعمائة جنيها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولا باول

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالاتي :-

١- عدد (٤) اجهزة كمبيوتر او لاب توب بمشتملاتهم بالطابعة (ليزر A٤)

على ان :-

يتم خصم مبلغ وقدره (٢٠٠٠٠٠) ثلاثمائة الف جنيها في حالة عدم توافر الاجهزة في البند الاول

مع مراعاة الآتي:

- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، على ان تكون الاجهزة مرفق بها شهادة الضمان ضد عيوب الصناعة معتمدة من الوكيل او الموزع المعتمد داخل جمهورية مصر العربية ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركاتها من قبل قطاع الكباري قبل توريدها لموقع العمل.
- على ان يلتزم المقاول بصيانة الاجهزة و بتوريد قطع الغيار اللازمة للتشغيل طوال فترة المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية .
- ضمان شامل للأجهزة لمدة سنة من تاريخ التوريد
- الشركة مسنولة عن توريد الاحبار للطابعات طوال مدة المشروع



- التجهيزات

تقوم الشركة بتوفير عدد (٣) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف داخل الموقع ، وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة ووضوال مدة تنفيذ المشروع و حتى تاريخ الاستلام الابتدائي على حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم (مبلغ ٧٥٠ جنيها / اليوم) للسيارة الواحدة



- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهي الأعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) 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 ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً لتعليمات المهندس ، وتخضع غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنية شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ١٢ شهر من تاريخ صدور امر الاسناد او تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

- لا يعتد بأى مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه



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 ومتصلاً تفصيلياً 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 وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً منمئلاً من خلال مهندسهم المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمقابلة 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 و تقدير فترات التوقف للبناء طبقاً لطبيعة موقع العمل ، كما أنه لن يتم إحتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث والمعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيقوم المقاول بالتأكد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إحتساب مدد إضافية أو فروق أسعار من المرات التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات البرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البيترمين .

٣-١-١-٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣٠-٣١-٣٢-٣٣-٣٤-٣٥-٣٦-٣٧-٣٨-٣٩-٤٠-٤١-٤٢-٤٣-٤٤-٤٥-٤٦-٤٧-٤٨-٤٩-٥٠-٥١-٥٢-٥٣-٥٤-٥٥-٥٦-٥٧-٥٨-٥٩-٦٠-٦١-٦٢-٦٣-٦٤-٦٥-٦٦-٦٧-٦٨-٦٩-٧٠-٧١-٧٢-٧٣-٧٤-٧٥-٧٦-٧٧-٧٨-٧٩-٨٠-٨١-٨٢-٨٣-٨٤-٨٥-٨٦-٨٧-٨٨-٨٩-٩٠-٩١-٩٢-٩٣-٩٤-٩٥-٩٦-٩٧-٩٨-٩٩-١٠٠-١٠١-١٠٢-١٠٣-١٠٤-١٠٥-١٠٦-١٠٧-١٠٨-١٠٩-١١٠-١١١-١١٢-١١٣-١١٤-١١٥-١١٦-١١٧-١١٨-١١٩-١٢٠-١٢١-١٢٢-١٢٣-١٢٤-١٢٥-١٢٦-١٢٧-١٢٨-١٢٩-١٣٠-١٣١-١٣٢-١٣٣-١٣٤-١٣٥-١٣٦-١٣٧-١٣٨-١٣٩-١٤٠-١٤١-١٤٢-١٤٣-١٤٤-١٤٥-١٤٦-١٤٧-١٤٨-١٤٩-١٥٠-١٥١-١٥٢-١٥٣-١٥٤-١٥٥-١٥٦-١٥٧-١٥٨-١٥٩-١٦٠-١٦١-١٦٢-١٦٣-١٦٤-١٦٥-١٦٦-١٦٧-١٦٨-١٦٩-١٧٠-١٧١-١٧٢-١٧٣-١٧٤-١٧٥-١٧٦-١٧٧-١٧٨-١٧٩-١٨٠-١٨١-١٨٢-١٨٣-١٨٤-١٨٥-١٨٦-١٨٧-١٨٨-١٨٩-١٩٠-١٩١-١٩٢-١٩٣-١٩٤-١٩٥-١٩٦-١٩٧-١٩٨-١٩٩-٢٠٠-٢٠١-٢٠٢-٢٠٣-٢٠٤-٢٠٥-٢٠٦-٢٠٧-٢٠٨-٢٠٩-٢١٠-٢١١-٢١٢-٢١٣-٢١٤-٢١٥-٢١٦-٢١٧-٢١٨-٢١٩-٢٢٠-٢٢١-٢٢٢-٢٢٣-٢٢٤-٢٢٥-٢٢٦-٢٢٧-٢٢٨-٢٢٩-٢٣٠-٢٣١-٢٣٢-٢٣٣-٢٣٤-٢٣٥-٢٣٦-٢٣٧-٢٣٨-٢٣٩-٢٤٠-٢٤١-٢٤٢-٢٤٣-٢٤٤-٢٤٥-٢٤٦-٢٤٧-٢٤٨-٢٤٩-٢٥٠-٢٥١-٢٥٢-٢٥٣-٢٥٤-٢٥٥-٢٥٦-٢٥٧-٢٥٨-٢٥٩-٢٦٠-٢٦١-٢٦٢-٢٦٣-٢٦٤-٢٦٥-٢٦٦-٢٦٧-٢٦٨-٢٦٩-٢٧٠-٢٧١-٢٧٢-٢٧٣-٢٧٤-٢٧٥-٢٧٦-٢٧٧-٢٧٨-٢٧٩-٢٨٠-٢٨١-٢٨٢-٢٨٣-٢٨٤-٢٨٥-٢٨٦-٢٨٧-٢٨٨-٢٨٩-٢٩٠-٢٩١-٢٩٢-٢٩٣-٢٩٤-٢٩٥-٢٩٦-٢٩٧-٢٩٨-٢٩٩-٣٠٠-٣٠١-٣٠٢-٣٠٣-٣٠٤-٣٠٥-٣٠٦-٣٠٧-٣٠٨-٣٠٩-٣١٠-٣١١-٣١٢-٣١٣-٣١٤-٣١٥-٣١٦-٣١٧-٣١٨-٣١٩-٣٢٠-٣٢١-٣٢٢-٣٢٣-٣٢٤-٣٢٥-٣٢٦-٣٢٧-٣٢٨-٣٢٩-٣٣٠-٣٣١-٣٣٢-٣٣٣-٣٣٤-٣٣٥-٣٣٦-٣٣٧-٣٣٨-٣٣٩-٣٤٠-٣٤١-٣٤٢-٣٤٣-٣٤٤-٣٤٥-٣٤٦-٣٤٧-٣٤٨-٣٤٩-٣٥٠-٣٥١-٣٥٢-٣٥٣-٣٥٤-٣٥٥-٣٥٦-٣٥٧-٣٥٨-٣٥٩-٣٦٠-٣٦١-٣٦٢-٣٦٣-٣٦٤-٣٦٥-٣٦٦-٣٦٧-٣٦٨-٣٦٩-٣٧٠-٣٧١-٣٧٢-٣٧٣-٣٧٤-٣٧٥-٣٧٦-٣٧٧-٣٧٨-٣٧٩-٣٨٠-٣٨١-٣٨٢-٣٨٣-٣٨٤-٣٨٥-٣٨٦-٣٨٧-٣٨٨-٣٨٩-٣٩٠-٣٩١-٣٩٢-٣٩٣-٣٩٤-٣٩٥-٣٩٦-٣٩٧-٣٩٨-٣٩٩-٤٠٠-٤٠١-٤٠٢-٤٠٣-٤٠٤-٤٠٥-٤٠٦-٤٠٧-٤٠٨-٤٠٩-٤١٠-٤١١-٤١٢-٤١٣-٤١٤-٤١٥-٤١٦-٤١٧-٤١٨-٤١٩-٤٢٠-٤٢١-٤٢٢-٤٢٣-٤٢٤-٤٢٥-٤٢٦-٤٢٧-٤٢٨-٤٢٩-٤٣٠-٤٣١-٤٣٢-٤٣٣-٤٣٤-٤٣٥-٤٣٦-٤٣٧-٤٣٨-٤٣٩-٤٤٠-٤٤١-٤٤٢-٤٤٣-٤٤٤-٤٤٥-٤٤٦-٤٤٧-٤٤٨-٤٤٩-٤٥٠-٤٥١-٤٥٢-٤٥٣-٤٥٤-٤٥٥-٤٥٦-٤٥٧-٤٥٨-٤٥٩-٤٦٠-٤٦١-٤٦٢-٤٦٣-٤٦٤-٤٦٥-٤٦٦-٤٦٧-٤٦٨-٤٦٩-٤٧٠-٤٧١-٤٧٢-٤٧٣-٤٧٤-٤٧٥-٤٧٦-٤٧٧-٤٧٨-٤٧٩-٤٨٠-٤٨١-٤٨٢-٤٨٣-٤٨٤-٤٨٥-٤٨٦-٤٨٧-٤٨٨-٤٨٩-٤٩٠-٤٩١-٤٩٢-٤٩٣-٤٩٤-٤٩٥-٤٩٦-٤٩٧-٤٩٨-٤٩٩-٥٠٠-٥٠١-٥٠٢-٥٠٣-٥٠٤-٥٠٥-٥٠٦-٥٠٧-٥٠٨-٥٠٩-٥١٠-٥١١-٥١٢-٥١٣-٥١٤-٥١٥-٥١٦-٥١٧-٥١٨-٥١٩-٥٢٠-٥٢١-٥٢٢-٥٢٣-٥٢٤-٥٢٥-٥٢٦-٥٢٧-٥٢٨-٥٢٩-٥٣٠-٥٣١-٥٣٢-٥٣٣-٥٣٤-٥٣٥-٥٣٦-٥٣٧-٥٣٨-٥٣٩-٥٤٠-٥٤١-٥٤٢-٥٤٣-٥٤٤-٥٤٥-٥٤٦-٥٤٧-٥٤٨-٥٤٩-٥٥٠-٥٥١-٥٥٢-٥٥٣-٥٥٤-٥٥٥-٥٥٦-٥٥٧-٥٥٨-٥٥٩-٥٦٠-٥٦١-٥٦٢-٥٦٣-٥٦٤-٥٦٥-٥٦٦-٥٦٧-٥٦٨-٥٦٩-٥٧٠-٥٧١-٥٧٢-٥٧٣-٥٧٤-٥٧٥-٥٧٦-٥٧٧-٥٧٨-٥٧٩-٥٨٠-٥٨١-٥٨٢-٥٨٣-٥٨٤-٥٨٥-٥٨٦-٥٨٧-٥٨٨-٥٨٩-٥٩٠-٥٩١-٥٩٢-٥٩٣-٥٩٤-٥٩٥-٥٩٦-٥٩٧-٥٩٨-٥٩٩-٦٠٠-٦٠١-٦٠٢-٦٠٣-٦٠٤-٦٠٥-٦٠٦-٦٠٧-٦٠٨-٦٠٩-٦١٠-٦١١-٦١٢-٦١٣-٦١٤-٦١٥-٦١٦-٦١٧-٦١٨-٦١٩-٦٢٠-٦٢١-٦٢٢-٦٢٣-٦٢٤-٦٢٥-٦٢٦-٦٢٧-٦٢٨-٦٢٩-٦٣٠-٦٣١-٦٣٢-٦٣٣-٦٣٤-٦٣٥-٦٣٦-٦٣٧-٦٣٨-٦٣٩-٦٤٠-٦٤١-٦٤٢-٦٤٣-٦٤٤-٦٤٥-٦٤٦-٦٤٧-٦٤٨-٦٤٩-٦٥٠-٦٥١-٦٥٢-٦٥٣-٦٥٤-٦٥٥-٦٥٦-٦٥٧-٦٥٨-٦٥٩-٦٦٠-٦٦١-٦٦٢-٦٦٣-٦٦٤-٦٦٥-٦٦٦-٦٦٧-٦٦٨-٦٦٩-٦٧٠-٦٧١-٦٧٢-٦٧٣-٦٧٤-٦٧٥-٦٧٦-٦٧٧-٦٧٨-٦٧٩-٦٨٠-٦٨١-٦٨٢-٦٨٣-٦٨٤-٦٨٥-٦٨٦-٦٨٧-٦٨٨-٦٨٩-٦٩٠-٦٩١-٦٩٢-٦٩٣-٦٩٤-٦٩٥-٦٩٦-٦٩٧-٦٩٨-٦٩٩-٧٠٠-٧٠١-٧٠٢-٧٠٣-٧٠٤-٧٠٥-٧٠٦-٧٠٧-٧٠٨-٧٠٩-٧١٠-٧١١-٧١٢-٧١٣-٧١٤-٧١٥-٧١٦-٧١٧-٧١٨-٧١٩-٧٢٠-٧٢١-٧٢٢-٧٢٣-٧٢٤-٧٢٥-٧٢٦-٧٢٧-٧٢٨-٧٢٩-٧٣٠-٧٣١-٧٣٢-٧٣٣-٧٣٤-٧٣٥-٧٣٦-٧٣٧-٧٣٨-٧٣٩-٧٤٠-٧٤١-٧٤٢-٧٤٣-٧٤٤-٧٤٥-٧٤٦-٧٤٧-٧٤٨-٧٤٩-٧٥٠-٧٥١-٧٥٢-٧٥٣-٧٥٤-٧٥٥-٧٥٦-٧٥٧-٧٥٨-٧٥٩-٧٦٠-٧٦١-٧٦٢-٧٦٣-٧٦٤-٧٦٥-٧٦٦-٧٦٧-٧٦٨-٧٦٩-٧٧٠-٧٧١-٧٧٢-٧٧٣-٧٧٤-٧٧٥-٧٧٦-٧٧٧-٧٧٨-٧٧٩-٧٨٠-٧٨١-٧٨٢-٧٨٣-٧٨٤-٧٨٥-٧٨٦-٧٨٧-٧٨٨-٧٨٩-٧٩٠-٧٩١-٧٩٢-٧٩٣-٧٩٤-٧٩٥-٧٩٦-٧٩٧-٧٩٨-٧٩٩-٨٠٠-٨٠١-٨٠٢-٨٠٣-٨٠٤-٨٠٥-٨٠٦-٨٠٧-٨٠٨-٨٠٩-٨١٠-٨١١-٨١٢-٨١٣-٨١٤-٨١٥-٨١٦-٨١٧-٨١٨-٨١٩-٨٢٠-٨٢١-٨٢٢-٨٢٣-٨٢٤-٨٢٥-٨٢٦-٨٢٧-٨٢٨-٨٢٩-٨٣٠-٨٣١-٨٣٢-٨٣٣-٨٣٤-٨٣٥-٨٣٦-٨٣٧-٨٣٨-٨٣٩-٨٤٠-٨٤١-٨٤٢-٨٤٣-٨٤٤-٨٤٥-٨٤٦-٨٤٧-٨٤٨-٨٤٩-٨٥٠-٨٥١-٨٥٢-٨٥٣-٨٥٤-٨٥٥-٨٥٦-٨٥٧-٨٥٨-٨٥٩-٨٦٠-٨٦١-٨٦٢-٨٦٣-٨٦٤-٨٦٥-٨٦٦-٨٦٧-٨٦٨-٨٦٩-٨٧٠-٨٧١-٨٧٢-٨٧٣-٨٧٤-٨٧٥-٨٧٦-٨٧٧-٨٧٨-٨٧٩-٨٨٠-٨٨١-٨٨٢-٨٨٣-٨٨٤-٨٨٥-٨٨٦-٨٨٧-٨٨٨-٨٨٩-٨٩٠-٨٩١-٨٩٢-٨٩٣-٨٩٤-٨٩٥-٨٩٦-٨٩٧-٨٩٨-٨٩٩-٩٠٠-٩٠١-٩٠٢-٩٠٣-٩٠٤-٩٠٥-٩٠٦-٩٠٧-٩٠٨-٩٠٩-٩١٠-٩١١-٩١٢-٩١٣-٩١٤-٩١٥-٩١٦-٩١٧-٩١٨-٩١٩-٩٢٠-٩٢١-٩٢٢-٩٢٣-٩٢٤-٩٢٥-٩٢٦-٩٢٧-٩٢٨-٩٢٩-٩٣٠-٩٣١-٩٣٢-٩٣٣-٩٣٤-٩٣٥-٩٣٦-٩٣٧-٩٣٨-٩٣٩-٩٤٠-٩٤١-٩٤٢-٩٤٣-٩٤٤-٩٤٥-٩٤٦-٩٤٧-٩٤٨-٩٤٩-٩٥٠-٩٥١-٩٥٢-٩٥٣-٩٥٤-٩٥٥-٩٥٦-٩٥٧-٩٥٨-٩٥٩-٩٦٠-٩٦١-٩٦٢-٩٦٣-٩٦٤-٩٦٥-٩٦٦-٩٦٧-٩٦٨-٩٦٩-٩٧٠-٩٧١-٩٧٢-٩٧٣-٩٧٤-٩٧٥-٩٧٦-٩٧٧-٩٧٨-٩٧٩-٩٨٠-٩٨١-٩٨٢-٩٨٣-٩٨٤-٩٨٥-٩٨٦-٩٨٧-٩٨٨-٩٨٩-٩٩٠-٩٩١-٩٩٢-٩٩٣-٩٩٤-٩٩٥-٩٩٦-٩٩٧-٩٩٨-٩٩٩-١٠٠٠-١٠٠١-١٠٠٢-١٠٠٣-١٠٠٤-١٠٠٥-١٠٠٦-١٠٠٧-١٠٠٨-١٠٠٩-١٠١٠-١٠١١-١٠١٢-١٠١٣-١٠١٤-١٠١٥-١٠١٦-١٠١٧-١٠١٨-١٠١٩-١٠٢٠-١٠٢١-١٠٢٢-١٠٢٣-١٠٢٤-١٠٢٥-١٠٢٦-١٠٢٧-١٠٢٨-١٠٢٩-١٠٣٠-١٠٣١-١٠٣٢-١٠٣٣-١٠٣٤-١٠٣٥-١٠٣٦-١٠٣٧-١٠٣٨-١٠٣٩-١٠٤٠-١٠٤١-١٠٤٢-١٠٤٣-١٠٤٤-١٠٤٥-١٠٤٦-١٠٤٧-١٠٤٨-١٠٤٩-١٠٥٠-١٠٥١-١٠٥٢-١٠٥٣-١٠٥٤-١٠٥٥-١٠٥٦-١٠٥٧-١٠٥٨-١٠٥٩-١٠٦٠-١٠٦١-١٠٦٢-١٠٦٣-١٠٦٤-١٠٦٥-١٠٦٦-١٠٦٧-١٠٦٨-١٠٦٩-١٠٧٠-١٠٧١-١٠٧٢-١٠٧٣-١٠٧٤-١٠٧٥-١٠٧٦-١٠٧٧-١٠٧٨-١٠٧٩-١٠٨٠-١٠٨١-١٠٨٢-١٠٨٣-١٠٨٤-١٠٨٥-١٠٨٦-١٠٨٧-١٠٨٨-١٠٨٩-١٠٩٠-١٠٩١-١٠٩٢-١٠٩٣-١٠٩٤-١٠٩٥-١٠٩٦-١٠٩٧-١٠٩٨-١٠٩٩-١١٠٠-١١٠١-١١٠٢-١١٠٣-١١٠٤-١١٠٥-١١٠٦-١١٠٧-١١٠٨-١١٠٩-١١١٠-١١١١-١١١٢-١١١٣-١١١٤-١١١٥-١١١٦-١١١٧-١١١٨-١١١٩-١١٢٠-١١٢١-١١٢٢-١١٢٣-١١٢٤-١١٢٥-١١٢٦-١١٢٧-١١٢٨-١١٢٩-١١٣٠-١١٣١-١١٣٢-١١٣٣-١١٣٤-١١٣٥-١١٣٦-١١٣٧-١١٣٨-١١٣٩-١١٤٠-١١٤١-١١٤٢-١١٤٣-١١٤٤-١١٤٥-١١٤٦-١١٤٧-١١٤٨-١١٤٩-١١٥٠-١١٥١-١١٥٢-١١٥٣-١١٥٤-١١٥٥-١١٥٦-١١٥٧-١١٥٨-١١٥٩-١١٦٠-١١٦١-١١٦٢-١١٦٣-١١٦٤-١١٦٥-١١٦٦-١١٦٧-١١٦٨-١١٦٩-١١٧٠-١١٧١-١١٧٢-١١٧٣-١١٧٤-١١٧٥-١١٧٦-١١٧٧-١١٧٨-١١٧٩-١١٨٠-١١٨١-١١٨٢-١١٨٣-١١٨٤-١١٨٥-١١٨٦-١١٨٧-١١٨٨-١١٨٩-١١٩٠-١١٩١-١١٩٢-١١٩٣-١١٩٤-١١٩٥-١١٩٦-١١٩٧-١١٩٨-١١٩٩-١٢٠٠-١٢٠١-١٢٠٢-١٢٠٣-١٢٠٤-١٢٠٥-١٢٠٦-١٢٠٧-١٢٠٨-١٢٠٩-١٢١٠-١٢١١-١٢١٢-١٢١٣-١٢١٤-١٢١٥-١٢١٦-١٢١٧-١٢١٨-١٢١٩-١٢٢٠-١٢٢١-١٢٢٢-١٢٢٣-١٢٢٤-١٢٢٥-١٢٢٦-١٢٢٧-١٢٢٨-١٢٢٩-١٢٣٠-١٢٣١-١٢٣٢-١٢٣٣-١٢٣٤-١٢٣٥-١٢٣٦-١٢٣٧-١٢٣٨-١٢٣٩-١٢٤٠-١٢٤١-١٢٤٢-١٢٤٣-١٢٤٤-١٢٤٥-١٢٤٦-١٢٤٧-١٢٤٨-١٢٤٩-١٢٥٠-١٢٥١-١٢٥٢-١٢٥٣-١٢٥٤-١٢٥٥-١٢٥٦-١٢٥٧-١٢٥٨-١٢٥٩-١٢٦٠-١٢٦١-١٢٦٢-١٢٦٣-١٢٦٤-١٢٦٥-١٢٦٦-١٢٦٧-١٢٦٨-١٢٦٩-١٢٧٠-١٢٧١-١٢٧٢-١٢٧٣-١٢٧٤-١٢٧٥-١٢٧٦-١٢٧٧-١٢٧٨-١٢٧٩-١٢٨٠-١٢٨١-١٢٨٢-١٢٨٣-١٢٨٤-١٢٨٥-١٢٨٦-١٢٨٧-١٢٨٨-١٢٨٩-١٢٩٠-١٢٩١-١٢٩٢-١٢٩٣-١٢٩٤-١٢٩٥-١٢٩٦-١٢٩٧-١٢٩٨-١٢٩٩-١٣٠٠-١٣٠١-١٣٠٢-١٣٠٣-١٣٠٤-١٣٠٥-١٣٠٦-١٣٠٧-١٣٠٨-١٣٠٩-١٣١٠-١٣١١-١٣١٢-١٣١٣-١٣١٤-١٣١٥-١٣١٦-١٣١٧-١٣١٨-١٣١٩-١٣٢٠-١٣٢١-١٣٢٢-١٣٢٣-١٣٢٤-١٣٢٥-١٣٢٦-١٣٢٧-١٣٢٨-١٣٢٩-١٣٣٠-١٣٣١-١٣٣٢-١٣٣٣-١٣٣٤-١٣٣٥-١٣٣٦-١٣٣٧-١٣٣٨-١٣٣٩-١٣٤٠-١٣٤١-١٣٤٢-١٣٤٣-١٣٤٤-١٣٤٥-١٣٤٦-١٣٤٧-١٣٤٨-١٣٤٩-١٣٥٠-١٣٥١-١٣٥٢-١٣٥٣-١٣٥٤-١٣٥٥-١٣٥٦-١٣٥٧-١٣٥٨-١٣٥٩-١٣٦٠-١٣٦١-١٣٦٢-١٣٦٣-١٣٦٤-١٣٦٥-١٣٦٦-١٣٦٧-١٣٦٨-١٣٦٩-١٣٧٠-١٣٧١-١٣٧٢-١٣٧٣-١٣٧٤-١٣٧٥-١٣٧٦-١٣٧٧-١٣٧٨-١٣٧٩-١٣٨٠-١٣٨١-١٣٨٢-١٣٨٣-١٣٨٤-١٣٨٥-١٣٨٦-١٣٨٧-١٣٨٨-١٣٨٩-١٣٩٠-١٣٩١-١٣٩٢-١٣٩٣-١٣٩٤-١٣٩٥-١٣٩٦-١٣٩٧-١٣٩٨-١٣٩٩-١٤٠٠-١٤٠١-١٤٠٢-١٤٠٣-١٤٠٤-١٤٠٥-١٤٠٦-١٤٠٧-١٤٠٨-١٤٠٩-١٤١٠-١٤١١-١٤١٢-١٤١٣-١٤١٤-١٤١٥-١٤١٦-١٤١٧-١٤١٨-١٤١٩-١٤٢٠-١٤٢١-١٤٢٢-١٤٢٣-١٤٢٤-١٤٢٥-١٤٢٦-١٤٢٧-١٤٢٨-١٤٢٩-١٤٣٠-١٤٣١-١٤٣٢-١٤٣٣-١٤٣٤-١٤٣٥-١٤٣٦-١٤٣٧-١٤٣٨-١٤٣٩-١٤٤٠-١٤٤١-١٤٤٢-١٤٤٣-١٤٤٤-١٤٤٥-١٤٤٦-١٤٤٧-١٤٤٨-١٤٤٩-١٤٥٠-١٤٥١-١٤٥٢-١٤٥٣-١٤٥٤-١٤٥٥-١٤٥٦-١٤٥٧-١٤٥٨-١٤٥٩-١٤٦٠-١٤٦١-١٤٦٢-١٤٦٣-١٤٦٤-١٤٦٥-١٤٦٦-١٤٦٧-١٤٦٨-١٤٦٩-١٤٧٠-١٤٧١-١٤٧٢-١٤٧٣-١٤٧٤-١٤٧٥-١٤٧٦-١٤٧٧-١٤٧٨-١٤٧٩-١٤٨٠-١٤٨١-١٤٨٢-١٤٨٣-١٤٨٤-١٤٨٥-١٤٨٦-١٤٨٧-١٤٨٨-١٤٨٩-١٤٩٠-١٤٩١-١٤٩٢-١٤٩٣-١٤٩٤-١٤٩٥-١٤٩٦-١٤٩٧-١٤٩٨-١٤٩٩-١٥٠٠-١٥٠١-١٥٠٢-١٥٠٣-١٥٠٤-١٥٠٥-١٥٠٦-١٥٠٧-١٥٠٨-١٥٠٩-١٥١٠-١٥١١-١٥١٢-١٥١٣-١٥١٤-١٥١٥-١٥١٦-١٥١٧-١٥١٨-١٥١٩-١٥٢٠-١٥٢١-١٥٢٢-١٥٢٣-١٥٢٤-١٥٢٥-١٥٢٦-١٥٢٧-١٥٢٨-١٥٢٩-١٥٣٠-١٥٣١-١٥٣٢-١٥٣٣-١٥٣٤-١٥٣٥-١٥٣٦-١٥٣٧-١٥٣٨-١٥٣٩-١٥٤٠-١٥٤١-١٥٤٢-١٥٤٣-١٥٤٤-١٥٤٥-١٥٤٦-١٥٤٧-١٥٤٨-١٥٤٩-١٥٥٠-١٥٥١-١٥٥٢-١٥٥٣-١٥٥٤-١٥٥٥-١٥٥٦-١٥٥٧-١٥٥٨-١٥٥٩-١٥٦

الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ،

ويتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو اضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو نقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا 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 بالتنسيق مع الهيئة ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على نقصيره في تأمين سلامة المرور وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور

ب - السجلات

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

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... 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 تدريباً جيداً لمتابعة مستوى الأمان للعاملين والتأكد على إرتدائهم الزي المناسب (خوذة - حذاء - سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات أو التلقيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية وفي حالة عدم إتباع تعليمات الأمان الصناعي بالموقع توقيع عليه غرامة ألف جنيه يوميا

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول بيوتات العاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المختصة إلى مواقع الأعمال الجاري 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 وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتداد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقيم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للفحوصات المطلوبة للإستلام وكلفة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يبين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية ويقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بميزانيتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المقرتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذاً وتجبناً، وتبرع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن مرقم استجلاب المواد ومصاريفها وإثباتها وإعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقيم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمده من المهندس وسيقيم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات ومواد فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية.

ح - تأميم الإستلام

لاستلام الأعمال المؤقتة اليومية سيقيم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الإستلام وتجهيز العمل، وسيقيم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة والمعتمده من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبنود رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقننات

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها 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 ليها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.



ك - المخططات التنسيقية

حسبما يكون ضروريا سيتقوم 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.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، 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 مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزين كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

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

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 طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

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 لاستخدامها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية ظواهر ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقات ش.م.م.



ملاكى الاراضى التى تنشأ عليها الاعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تغنى
المقاول من مسئولية عن هذه الاعمال أو عن أية اضرار تلجم عن هذه الاعمال المؤقتة.

ثالثا: التنظيمات المرورية

ا - 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 الاعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو
بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول
وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك
إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتعليق والعلامات والعلامات
الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإتباع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبتأييد من المهندس،
كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مستلزمات تنجيم 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 الهندسية الأخرى للاعتقاد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول
على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والإتباع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والإتباع البلاستيكية وبمستلزمات أمن وسلامة المرور
الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو كما يكون العمل جارياً
وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتقاد من المهندس.
يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والإتباع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال ويتولى مرحلة ذلك يتم
تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متنقلة) وميضية (وتوضع لتأخذ جوانب التحويلة
لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتقاد 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 ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم
فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

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

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



و - حاملي الرايات

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

رابعاً : تقارير الإنشاء :

أ - التقرير المبني :

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبني، ويحتوي على خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعي. يسلم مع التقرير المبني تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الإنشاء، وبشكل منظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك. ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبني.

ب - التقارير الشهرية و الاسبوعية :

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

- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة 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 أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع .
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و اية تفاصيل بالوظائف الرئيسية .
 - خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمني للاعمال .
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال .
- يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير النصف شهري و مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع :

في خلال ٣٠ يوماً من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٣) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Manuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الإنشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، و ضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف على المشروع وبتوقيع جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الأعمال و يتم تسليم (٣) نسخ



ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق ويشمل التخطيط والقطاع البرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

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

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

وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المسور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلّم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أى من هذه الصور والمستندات إلى أى من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامساً : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً يبرأسه امخاتفة بالتصوير المرئى (الفيديو (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتداء من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشمطاته وكافة التجهيزات ونساسة تلك التى قد تتأخر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المرافق بعد إنتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملانمة مع إعداد عرض حركى لإظهار أعمال التآجير، ويتم تسليم ٣ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء (Animation) العمل مع التقرير المبدئى، ويسلم ملف التوثيق كاملاً مع الإستلام الإبتدائى للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سادساً : إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

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

سابعاً : شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقاسة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للفتات المقدمة بالعرض المالى لبنود الأعمال الموصفة بقلمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقترحة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر باي من مستندات العقد أو على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها



المقاول لإنجاز ونهـو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمسئدات بما فيها كلفة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - كلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن كلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها وكذا أى إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال الأساسية الأساسية، وإنشاء وتجهيز مكتب المقاول وممثلى الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكتب الموقع والمركبات المخصصة لممثلى الهيئة وطواقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات، وتأمين الإستراحة ، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، وأماكن الأقامة والإقامة وسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل كلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات التنفيذية ورسومات الررششة التمهيدية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع . وتتضمن التكلفة تلك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس . واعتماد المالك .

ب - كلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل كلفة تأمين السلامة والمواد والمعدات وكافة النقل ، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وكلفة نقل المواد وإختبار البنىات بمعمل المرابح أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا ويتكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقرائن كميات تنفيذ حينما يطلب، المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - كلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال سنة الضمان، وذلك إحتيازاً من تاريخ الإستلام الابتدائى، ويحتمر سعر العقد شاملاً كلفة المواد والعمالة المدفوعة والمعدات وتلج الخيال المطلوبة خلال فترة الضمان .



د - تكاليف الأخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقاً لمتطلبات العقد.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المناسبة (المفروضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو على الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأمدار والحراسة والتأمين) والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل
- كلفة 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.



هـ - الشريك الثالث (Third party)

يقوم المقاول وعلى نفقته الخاصة بتعيين شريك ثالث (استشاري ضبط جودة) تختاره الهيئة وتوافق عليه وذلك لمعالجة أعمال ضبط الجودة وتحت إشراف المنطقة المختصة والاستشاري العام للمشروع.

EDES International Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

مشروع القطر الكهربائي السريع - كوبري - اعل طريق زويل
من اللحظة (144.429) إلى اللحظة (145.938)
للشركة البيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	الوصف	الوحدة	الكمية	الثمن	الإجمالي
بنود عامة : أعمال تكسير ونقل المخلفات					
1	بالمتر المسطح نظهير الموقع من المزارع والمخلفات ونقل المخلفات للملأب العمومية وإزالة تشمل كل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب مئة و خمسون ألف متر مسطح)	2م	140,000,000	8,700	800,000,000
2	بالمتر المكعب فك تكتسي القيش والمواسطات والمخلفات وإزالة تشمل نقلها إلى الملأب العمومية أو أي مكان تحده جهة العلاقة في حدود مسافة لا تزيد عن 10 كم وإزالة يشمل جميع المعدات المستخدمة في ذلك والتفكيك والتشويبات يتم إيفاس القيمة متساوية من وقع مسطح ونقلات التفتيش على الطبيعة وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب ثلاثمائة متر مكعب)	3م	2,000,000	114,400	14,000,000
3	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم الحفر المخرقة لمسار الكوبري وإزالة يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى الملأب العمومية وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب ألف متر مكعب)	3م	1,000,000	101,700	101,700,000
4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عميقة أو نيوجيرسي أو ميفال طرب غير مسلح لزوم الحفر المخرقة لمسار الكوبري وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب ألف متر مكعب)	3م	1,000,000	80,700	80,700,000
5	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة يدوية أو باستخدام المعدات الخفيفة وإزالة يشمل المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى الملأب العمومية وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب ألف متر مكعب)	3م	1,000,000	171,000	171,000,000
6	بالمتر المكعب تكسير وإزالة الخرسانة المخرقة لمسار الكوبري وإزالة يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى الملأب العمومية وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب ألف متر مكعب)	3م	1,000,000	11,200	11,200,000
7	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقة واحدة أو متراكمة لزوم الحفر المخرقة لمسار الكوبري وإزالة يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى الملأب العمومية وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب خمسمائة متر مسطح)	2م	800,000	78,000	28,000,000
8	بإعادة فك وإزالة إعادة الإزالة المخرقة لمسار الكوبري وإزالة لجهة العلاقة وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب مائة متر مكعب)	م	2,000,000	1,120,000	280,000,000
9	بالمتر المكعب تكسير وإزالة طبقات الإسفلت والأساس أسفل الإسفلت المتعارض مع مسار الكوبري وإزالة يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير ونقل المخلفات إلى الملأب العمومية وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات الفنية وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب ألف متر مكعب)	3م	1,000,000	114,000	114,000,000
10	بالمتر المكعب نقل التربة الزائدة أو أن مخلفات أخرى لتعويض حركة المعدات والعمل في الملأب العمومية أو أي مكان تحده جهة العلاقة. (قطب ألف متر مكعب)	3م	1,000,000	81,700	81,700,000
11	بالحفر فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مخاريط وحوامل اعادة - إعلانات - لوحات إرشادية الخ) وإزالة لجهة العلاقة من جهة العلاقة للمشروع وذلك طبقاً لتكثيفات الجهة وحماية العمل وإزالة يشمل الأثاث والمعدات وكل ما يلزم تفهيم العمل كإزالة طبقات الشروط والمواسطات وحصول الصناعات وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب مائة متر مكعب)	طن	2,000,000	2,000,000	2,000,000,000
12	بالمتر المكعب عدم تكسير حوائط مبنية مسك 25 سم من الطوب المعصمت أو الخودي أو الحجر الطبيعي أو نقل المخلفات إلى الملأب العمومية ونقلها وإزالة يشمل ما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواسطات وتجهيزات المهندس المشرف. (قطب خمسمائة متر مكعب)	3م	800,000	10,000	22,000,000
المطابقة الخاصة بأعمال إنشاء: أنابيب خدمة Access Road					
13	بالمتر المكعب أعمال كوبري وتشغيل كبرية وصيانة كبرية وصيانة للمواسطات والتشغيل باستخدام المعدات بسك 25 سم لاستكمال التسوية وتصميمي تشغيل الجسر والانتقال (سكبة تحمل كالجورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاصطناعية الفصول في أسية قرطرية منظومة والذات الجبه بالهراست الوصول في القسم علاقة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم تنفيذ طبقات المنسوب وتصميمها والظواهر الخارجية التكنولوجية والرسومات التنفيذية المتعددة وإزالة جميع مشتقاتها طبقاً لأصول الصناعة والمواسطات الهندسية العامة للكوبري وتجهيزات المهندس المشرف وطبقاً لمستندات النقل والسير 2 يشمل قيمة المواد المعمورة . مسافة نقل 2 كم . يتم لتسليم عبارة 1.20 جنيه لكل 1 كم بإزيدة في التكاليف. (قطب مائة متر مكعب)	3م	1,000,000	28,000	28,000,000



مشروع القطر الكهربائي السريع - كوبري - اعل طريق زويل من المحطة (144.429) إلى المحطة (145.938)

لتعليق شركة البيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	الهيئمة	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
25	بالمتر المكعب أصل الحفر في جميع شوارع التربة ماعدا الصخرية لزوم أصل الترابي وطريق الخدمة طبقا للتاسيب الموضحة بالرسومات ولقلا تشمل أصل الترابي والفرش بالبناء مع ذلك تاليفن المغطورة للوصول في نسبة ذلك المتظربة مع عمل التراب المصغلة للتراب . (لفظ كلفن متر مكعب)	3م	2,000,000	17,50	35,000,000
26	بالمتر المكعب حفر استكشافي وعمدة يدوية قبل تاليف الاصل واللفة تشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (لفظ أربع آلاف متر مكعب)	3م	1,000,000	18,00	18,000,000
27	بالمتر المكعب حفر مبدئية بين التفرع المصنوبة لتقواعد المسطحة بالصل المتكرب في جميع شوارع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشيؤها داخل الموقع لإعادة الترميم بها داخل الموقع حيث يعمل حفر في المنسوب الصالح للتأسيس حسب الارتفاع والمناسبات الموضحة بالرسومات التاليفية والسر يشمل ستة جوانب الحفر ولفة أو عوائل تشرقه وزح مياه الفرج وبهته شامل ما جديده طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
17A	تجهيز تربة أقل من 125 كجم/م ³ . (لفظ ست آلاف متر مكعب)	3م	1,000,000	18,00	18,000,000
17B	علاوة تجهيز تربة أكبر من 125 كجم/م ³ وأقل من 250 كجم/م ³ . (لفظ ثلاث آلاف متر مكعب)	3م	2,000,000	114,00	228,000,000
17C	علاوة تجهيز تربة أكبر من 250 كجم/م ³ وأقل من 500 كجم/م ³ . (لفظ لث و خمسمائة متر مكعب)	3م	1,500,000	20,900	31,350,000
28	بالمتر المكعب حفر مبدئية بين التفرع المصنوبة لتقواعد المسطحة بالصل المتكرب في جميع شوارع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشيؤها داخل الموقع لإعادة الترميم بها داخل الموقع حيث يعمل حفر في المنسوب الصالح للتأسيس حسب الارتفاع والمناسبات الموضحة بالرسومات التاليفية والسر يشمل ستة جوانب الحفر ولفة أو عوائل تشرقه وزح مياه الفرج وبهته شامل ما جديده طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
18A	تجهيز تربة أقل من 125 كجم/م ³ . (لفظ بلا عشر ألف متر مكعب)	3م	12,000,000	17,00	204,000,000
18B	علاوة تجهيز تربة أكبر من 125 كجم/م ³ وأقل من 250 كجم/م ³ . (لفظ ست آلاف متر مكعب)	3م	1,000,000	114,00	114,000,000
18C	علاوة تجهيز تربة أكبر من 250 كجم/م ³ وأقل من 500 كجم/م ³ . (لفظ ثلاث آلاف متر مكعب)	3م	2,000,000	20,900	41,800,000
29	بالمتر المكعب كوبري ورماد ورمل نظيفة موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التاليفية وحسب تعليمات المهندس المشرف من خارج الموقع والسر يشمل الترميم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع فرش بالبناء وذلك جيدا باستخدام الات ذلك الميكانيكي للوصول في قصى كثافة جافة والسر يشمل عمل الاختبارات الازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهر المسح الحثوي الترميم طبقا للرسومات التاليفية وكل ما يلزم لتجهيز العمل نهارا كمالا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (لفظ سبع آلاف متر مكعب)	3م	7,000,000	19,000	133,000,000
30	بالمتر المكعب ورم من تحت الحفر طبقا للاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التاليفية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسر يشمل الترميم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع فرش بالبناء وذلك جيدا باستخدام الات ذلك الميكانيكي للوصول في قصى كثافة جافة والسر يشمل عمل الاختبارات الازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهر المسح الحثوي الترميم طبقا للرسومات التاليفية وكل ما يلزم لتجهيز العمل نهارا كمالا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (لفظ سبع آلاف متر مكعب)	3م	7,000,000	17,50	122,500,000
31	بالمتر المكعب كوبري وعمل طبقة إمتلاء من ورمل بأسفة (1:1) موردة من خارج الموقع طبقا للرسومات التاليفية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسر يشمل الترميم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع فرش بالبناء وذلك جيدا باستخدام الات ذلك الميكانيكي للوصول في قصى كثافة جافة والسر يشمل عمل الاختبارات الازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهر المسح الحثوي الترميم طبقا للرسومات التاليفية وكل ما يلزم لتجهيز العمل نهارا كمالا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (لفظ كلفن متر مكعب)	3م	2,000,000	117,20	234,400,000
32	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسوية الصناعي جودتها تتناسب بالكمالات المختلفة طبقا للمواصفات الازمية القوية أو EOTA و stabilization التربة وتتراخى لا يقل عن 10 % واللفة تشمل النقل والتركيب في جميع المواقع والارتفاع منها كانت الظروف المحيطة لموقع العمل وبلغ جميع الكميات وكل ما يلزم لتجهيز العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
171	مقلاة 150 حبر / 2م . (لفظ خمسمائة متر مسطح)	2م	500,000	25,00	12,500,000
172	مقلاة 200 حبر / 2م . (لفظ خمسمائة متر مسطح)	2م	500,000	25,00	12,500,000
173	مقلاة 300 حبر / 2م . (لفظ خمسمائة متر مسطح)	2م	500,000	18,00	9,000,000



مشروع العطار الكهربائي السريع - كورني - اهل طريق زويل
من المحطة (144.429) إلى المحطة (145.938)
لتكليف شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

الاجمالي	القيمة	الكمية	الوحدة	البيان
				بالعدد عمل تجربة تحميل على خراطى غير حامل وبخط العمل التصميمي (200%) وقلعة تشمل الاجزاء المعدنية الموثقة واهيئة القياس والصدات والردم والبولوات الفرسانية او اى وسيلة تحميل اخرى اعلى تجربة التحميل للرسول الى حمل التجربة المطلوب وقلعة مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام الصدات اللازمة والسر يشمل دفع جميع الفترات اللازمة لزوم اصحاب فرم وكورية الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعضه ما من جهاز الاشراف وكل ما يلزم تهيؤ الاصل لهما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. (نقط عدد واحد)
٧٦,٠٠٠,٠٠٠	٧٦,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	عدد	٢٩
				بالعدد عمل لفحص خراطى حامل مقده وحمل التجربة 150% من الصولة لتشغيله باستخدام الجاهات والوبرات والبنه تشمل مما جديده طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (نقط عدد واحد)
١,٠٠٤,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٠٤,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	عدد	٤٠
				بالعدد عمل تجربة تحميل على خراطى حامل حمل التجربة (150%) من حمل التصميمي وقلعة تشمل الاجزاء المعدنية الموثقة واهيئة القياس والصدات والردم او البولوات الفرسانية او اى وسيلة تحميل اخرى اعلى تجربة التحميل للرسول الى حمل التجربة المطلوب وقلعة مرة اخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام الصدات اللازمة والسر يشمل دفع جميع الفترات اللازمة لزوم اصحاب فرم وكورية الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعضه ما من جهاز الاشراف وكل ما يلزم تهيؤ الاصل لهما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. (نقط عدد ستة)
٣,٧٠٥,٠٠٠,٠٠٠	١١٧,٥٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	عدد	٤١
				بالعدد تنفيذ اختبار Lateral load للتوزيع بحمل 200% من حمل التشغيل الاقصى وبنه يشمل اجهزة القياس واعداد التقارير المطلوبة كما ان بنه لا يشمل خراطى التجربة ولا الخراطى المسماة (Reaction Pile) وغير شامل حده التصحيح وذلك طبقا لرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ونه العمل لهما تماما (نقط عدد واحد)
٤٧٥,٠٠٠,٠٠٠	٤٧٥,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	عدد	٤٢
				بالعدد عمل لفحص "Sonic Coring Tests" على طول الخراطى بنسبة 10% من اجمالى عدد الفواصل وقلعة تشمل كل ما يلزم تهيؤ الاختبار كاملا من مواد ورسومات وكامل طول الخراطى بالقدر مسطحة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (نقط عدد ثلثي وخمسون)
٥,٨١٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠,٧٠٠,٠٠٠	٤٨,٠٠٠	عدد	٤٣
				٤٣-٤٤ ٤٤-٤٥ ٤٥-٤٦ ٤٦-٤٧ ٤٧-٤٨ ٤٨-٤٩ ٤٩-٥٠ ٥٠-٥١ ٥١-٥٢ ٥٢-٥٣ ٥٣-٥٤ ٥٤-٥٥ ٥٥-٥٦ ٥٦-٥٧ ٥٧-٥٨ ٥٨-٥٩ ٥٩-٦٠ ٦٠-٦١ ٦١-٦٢ ٦٢-٦٣ ٦٣-٦٤ ٦٤-٦٥ ٦٥-٦٦ ٦٦-٦٧ ٦٧-٦٨ ٦٨-٦٩ ٦٩-٧٠ ٧٠-٧١ ٧١-٧٢ ٧٢-٧٣ ٧٣-٧٤ ٧٤-٧٥ ٧٥-٧٦ ٧٦-٧٧ ٧٧-٧٨ ٧٨-٧٩ ٧٩-٨٠ ٨٠-٨١ ٨١-٨٢ ٨٢-٨٣ ٨٣-٨٤ ٨٤-٨٥ ٨٥-٨٦ ٨٦-٨٧ ٨٧-٨٨ ٨٨-٨٩ ٨٩-٩٠ ٩٠-٩١ ٩١-٩٢ ٩٢-٩٣ ٩٣-٩٤ ٩٤-٩٥ ٩٥-٩٦ ٩٦-٩٧ ٩٧-٩٨ ٩٨-٩٩ ٩٩-١٠٠ ١٠٠-١٠١ ١٠١-١٠٢ ١٠٢-١٠٣ ١٠٣-١٠٤ ١٠٤-١٠٥ ١٠٥-١٠٦ ١٠٦-١٠٧ ١٠٧-١٠٨ ١٠٨-١٠٩ ١٠٩-١١٠ ١١٠-١١١ ١١١-١١٢ ١١٢-١١٣ ١١٣-١١٤ ١١٤-١١٥ ١١٥-١١٦ ١١٦-١١٧ ١١٧-١١٨ ١١٨-١١٩ ١١٩-١٢٠ ١٢٠-١٢١ ١٢١-١٢٢ ١٢٢-١٢٣ ١٢٣-١٢٤ ١٢٤-١٢٥ ١٢٥-١٢٦ ١٢٦-١٢٧ ١٢٧-١٢٨ ١٢٨-١٢٩ ١٢٩-١٣٠ ١٣٠-١٣١ ١٣١-١٣٢ ١٣٢-١٣٣ ١٣٣-١٣٤ ١٣٤-١٣٥ ١٣٥-١٣٦ ١٣٦-١٣٧ ١٣٧-١٣٨ ١٣٨-١٣٩ ١٣٩-١٤٠ ١٤٠-١٤١ ١٤١-١٤٢ ١٤٢-١٤٣ ١٤٣-١٤٤ ١٤٤-١٤٥ ١٤٥-١٤٦ ١٤٦-١٤٧ ١٤٧-١٤٨ ١٤٨-١٤٩ ١٤٩-١٥٠ ١٥٠-١٥١ ١٥١-١٥٢ ١٥٢-١٥٣ ١٥٣-١٥٤ ١٥٤-١٥٥ ١٥٥-١٥٦ ١٥٦-١٥٧ ١٥٧-١٥٨ ١٥٨-١٥٩ ١٥٩-١٦٠ ١٦٠-١٦١ ١٦١-١٦٢ ١٦٢-١٦٣ ١٦٣-١٦٤ ١٦٤-١٦٥ ١٦٥-١٦٦ ١٦٦-١٦٧ ١٦٧-١٦٨ ١٦٨-١٦٩ ١٦٩-١٧٠ ١٧٠-١٧١ ١٧١-١٧٢ ١٧٢-١٧٣ ١٧٣-١٧٤ ١٧٤-١٧٥ ١٧٥-١٧٦ ١٧٦-١٧٧ ١٧٧-١٧٨ ١٧٨-١٧٩ ١٧٩-١٨٠ ١٨٠-١٨١ ١٨١-١٨٢ ١٨٢-١٨٣ ١٨٣-١٨٤ ١٨٤-١٨٥ ١٨٥-١٨٦ ١٨٦-١٨٧ ١٨٧-١٨٨ ١٨٨-١٨٩ ١٨٩-١٩٠ ١٩٠-١٩١ ١٩١-١٩٢ ١٩٢-١٩٣ ١٩٣-١٩٤ ١٩٤-١٩٥ ١٩٥-١٩٦ ١٩٦-١٩٧ ١٩٧-١٩٨ ١٩٨-١٩٩ ١٩٩-٢٠٠ ٢٠٠-٢٠١ ٢٠١-٢٠٢ ٢٠٢-٢٠٣ ٢٠٣-٢٠٤ ٢٠٤-٢٠٥ ٢٠٥-٢٠٦ ٢٠٦-٢٠٧ ٢٠٧-٢٠٨ ٢٠٨-٢٠٩ ٢٠٩-٢١٠ ٢١٠-٢١١ ٢١١-٢١٢ ٢١٢-٢١٣ ٢١٣-٢١٤ ٢١٤-٢١٥ ٢١٥-٢١٦ ٢١٦-٢١٧ ٢١٧-٢١٨ ٢١٨-٢١٩ ٢١٩-٢٢٠ ٢٢٠-٢٢١ ٢٢١-٢٢٢ ٢٢٢-٢٢٣ ٢٢٣-٢٢٤ ٢٢٤-٢٢٥ ٢٢٥-٢٢٦ ٢٢٦-٢٢٧ ٢٢٧-٢٢٨ ٢٢٨-٢٢٩ ٢٢٩-٢٣٠ ٢٣٠-٢٣١ ٢٣١-٢٣٢ ٢٣٢-٢٣٣ ٢٣٣-٢٣٤ ٢٣٤-٢٣٥ ٢٣٥-٢٣٦ ٢٣٦-٢٣٧ ٢٣٧-٢٣٨ ٢٣٨-٢٣٩ ٢٣٩-٢٤٠ ٢٤٠-٢٤١ ٢٤١-٢٤٢ ٢٤٢-٢٤٣ ٢٤٣-٢٤٤ ٢٤٤-٢٤٥ ٢٤٥-٢٤٦ ٢٤٦-٢٤٧ ٢٤٧-٢٤٨ ٢٤٨-٢٤٩ ٢٤٩-٢٥٠ ٢٥٠-٢٥١ ٢٥١-٢٥٢ ٢٥٢-٢٥٣ ٢٥٣-٢٥٤ ٢٥٤-٢٥٥ ٢٥٥-٢٥٦ ٢٥٦-٢٥٧ ٢٥٧-٢٥٨ ٢٥٨-٢٥٩ ٢٥٩-٢٦٠ ٢٦٠-٢٦١ ٢٦١-٢٦٢ ٢٦٢-٢٦٣ ٢٦٣-٢٦٤ ٢٦٤-٢٦٥ ٢٦٥-٢٦٦ ٢٦٦-٢٦٧ ٢٦٧-٢٦٨ ٢٦٨-٢٦٩ ٢٦٩-٢٧٠ ٢٧٠-٢٧١ ٢٧١-٢٧٢ ٢٧٢-٢٧٣ ٢٧٣-٢٧٤ ٢٧٤-٢٧٥ ٢٧٥-٢٧٦ ٢٧٦-٢٧٧ ٢٧٧-٢٧٨ ٢٧٨-٢٧٩ ٢٧٩-٢٨٠ ٢٨٠-٢٨١ ٢٨١-٢٨٢ ٢٨٢-٢٨٣ ٢٨٣-٢٨٤ ٢٨٤-٢٨٥ ٢٨٥-٢٨٦ ٢٨٦-٢٨٧ ٢٨٧-٢٨٨ ٢٨٨-٢٨٩ ٢٨٩-٢٩٠ ٢٩٠-٢٩١ ٢٩١-٢٩٢ ٢٩٢-٢٩٣ ٢٩٣-٢٩٤ ٢٩٤-٢٩٥ ٢٩٥-٢٩٦ ٢٩٦-٢٩٧ ٢٩٧-٢٩٨ ٢٩٨-٢٩٩ ٢٩٩-٣٠٠ ٣٠٠-٣٠١ ٣٠١-٣٠٢ ٣٠٢-٣٠٣ ٣٠٣-٣٠٤ ٣٠٤-٣٠٥ ٣٠٥-٣٠٦ ٣٠٦-٣٠٧ ٣٠٧-٣٠٨ ٣٠٨-٣٠٩ ٣٠٩-٣١٠ ٣١٠-٣١١ ٣١١-٣١٢ ٣١٢-٣١٣ ٣١٣-٣١٤ ٣١٤-٣١٥ ٣١٥-٣١٦ ٣١٦-٣١٧ ٣١٧-٣١٨ ٣١٨-٣١٩ ٣١٩-٣٢٠ ٣٢٠-٣٢١ ٣٢١-٣٢٢ ٣٢٢-٣٢٣ ٣٢٣-٣٢٤ ٣٢٤-٣٢٥ ٣٢٥-٣٢٦ ٣٢٦-٣٢٧ ٣٢٧-٣٢٨ ٣٢٨-٣٢٩ ٣٢٩-٣٣٠ ٣٣٠-٣٣١ ٣٣١-٣٣٢ ٣٣٢-٣٣٣ ٣٣٣-٣٣٤ ٣٣٤-٣٣٥ ٣٣٥-٣٣٦ ٣٣٦-٣٣٧ ٣٣٧-٣٣٨ ٣٣٨-٣٣٩ ٣٣٩-٣٤٠ ٣٤٠-٣٤١ ٣٤١-٣٤٢ ٣٤٢-٣٤٣ ٣٤٣-٣٤٤ ٣٤٤-٣٤٥ ٣٤٥-٣٤٦ ٣٤٦-٣٤٧ ٣٤٧-٣٤٨ ٣٤٨-٣٤٩ ٣٤٩-٣٥٠ ٣٥٠-٣٥١ ٣٥١-٣٥٢ ٣٥٢-٣٥٣ ٣٥٣-٣٥٤ ٣٥٤-٣٥٥ ٣٥٥-٣٥٦ ٣٥٦-٣٥٧ ٣٥٧-٣٥٨ ٣٥٨-٣٥٩ ٣٥٩-٣٦٠ ٣٦٠-٣٦١ ٣٦١-٣٦٢ ٣٦٢-٣٦٣ ٣٦٣-٣٦٤ ٣٦٤-٣٦٥ ٣٦٥-٣٦٦ ٣٦٦-٣٦٧ ٣٦٧-٣٦٨ ٣٦٨-٣٦٩ ٣٦٩-٣٧٠ ٣٧٠-٣٧١ ٣٧١-٣٧٢ ٣٧٢-٣٧٣ ٣٧٣-٣٧٤ ٣٧٤-٣٧٥ ٣٧٥-٣٧٦ ٣٧٦-٣٧٧ ٣٧٧-٣٧٨ ٣٧٨-٣٧٩ ٣٧٩-٣٨٠ ٣٨٠-٣٨١ ٣٨١-٣٨٢ ٣٨٢-٣٨٣ ٣٨٣-٣٨٤ ٣٨٤-٣٨٥ ٣٨٥-٣٨٦ ٣٨٦-٣٨٧ ٣٨٧-٣٨٨ ٣٨٨-٣٨٩ ٣٨٩-٣٩٠ ٣٩٠-٣٩١ ٣٩١-٣٩٢ ٣٩٢-٣٩٣ ٣٩٣-٣٩٤ ٣٩٤-٣٩٥ ٣٩٥-٣٩٦ ٣٩٦-٣٩٧ ٣٩٧-٣٩٨ ٣٩٨-٣٩٩ ٣٩٩-٤٠٠ ٤٠٠-٤٠١ ٤٠١-٤٠٢ ٤٠٢-٤٠٣ ٤٠٣-٤٠٤ ٤٠٤-٤٠٥ ٤٠٥-٤٠٦ ٤٠٦-٤٠٧ ٤٠٧-٤٠٨ ٤٠٨-٤٠٩ ٤٠٩-٤١٠ ٤١٠-٤١١ ٤١١-٤١٢ ٤١٢-٤١٣ ٤١٣-٤١٤ ٤١٤-٤١٥ ٤١٥-٤١٦ ٤١٦-٤١٧ ٤١٧-٤١٨ ٤١٨-٤١٩ ٤١٩-٤٢٠ ٤٢٠-٤٢١ ٤٢١-٤٢٢ ٤٢٢-٤٢٣ ٤٢٣-٤٢٤ ٤٢٤-٤٢٥ ٤٢٥-٤٢٦ ٤٢٦-٤٢٧ ٤٢٧-٤٢٨ ٤٢٨-٤٢٩ ٤٢٩-٤٣٠ ٤٣٠-٤٣١ ٤٣١-٤٣٢ ٤٣٢-٤٣٣ ٤٣٣-٤٣٤ ٤٣٤-٤٣٥ ٤٣٥-٤٣٦ ٤٣٦-٤٣٧ ٤٣٧-٤٣٨ ٤٣٨-٤٣٩ ٤٣٩-٤٤٠ ٤٤٠-٤٤١ ٤٤١-٤٤٢ ٤٤٢-٤٤٣ ٤٤٣-٤٤٤ ٤٤٤-٤٤٥ ٤٤٥-٤٤٦ ٤٤٦-٤٤٧ ٤٤٧-٤٤٨ ٤٤٨-٤٤٩ ٤٤٩-٤٥٠ ٤٥٠-٤٥١ ٤٥١-٤٥٢ ٤٥٢-٤٥٣ ٤٥٣-٤٥٤ ٤٥٤-٤٥٥ ٤٥٥-٤٥٦ ٤٥٦-٤٥٧ ٤٥٧-٤٥٨ ٤٥٨-٤٥٩ ٤٥٩-٤٦٠ ٤٦٠-٤٦١ ٤٦١-٤٦٢ ٤٦٢-٤٦٣ ٤٦٣-٤٦٤ ٤٦٤-٤٦٥ ٤٦٥-٤٦٦ ٤٦٦-٤٦٧ ٤٦٧-٤٦٨ ٤٦٨-٤٦٩ ٤٦٩-٤٧٠ ٤٧٠-٤٧١ ٤٧١-٤٧٢ ٤٧٢-٤٧٣ ٤٧٣-٤٧٤ ٤٧٤-٤٧٥ ٤٧٥-٤٧٦ ٤٧٦-٤٧٧ ٤٧٧-٤٧٨ ٤٧٨-٤٧٩ ٤٧٩-٤٨٠ ٤٨٠-٤٨١ ٤٨١-٤٨٢ ٤٨٢-٤٨٣ ٤٨٣-٤٨٤ ٤٨٤-٤٨٥ ٤٨٥-٤٨٦ ٤٨٦-٤٨٧ ٤٨٧-٤٨٨ ٤٨٨-٤٨٩ ٤٨٩-٤٩٠ ٤٩٠-٤٩١ ٤٩١-٤٩٢ ٤٩٢-٤٩٣ ٤٩٣-٤٩٤ ٤٩٤-٤٩٥ ٤٩٥-٤٩٦ ٤٩٦-٤٩٧ ٤٩٧-٤٩٨ ٤٩٨-٤٩٩ ٤٩٩-٥٠٠ ٥٠٠-٥٠١ ٥٠١-٥٠٢ ٥٠٢-٥٠٣ ٥٠٣-٥٠٤ ٥٠٤-٥٠٥ ٥٠٥-٥٠٦ ٥٠٦-٥٠٧ ٥٠٧-٥٠٨ ٥٠٨-٥٠٩ ٥٠٩-٥١٠ ٥١٠-٥١١ ٥١١-٥١٢ ٥١٢-٥١٣ ٥١٣-٥١٤ ٥١٤-٥١٥ ٥١٥-٥١٦ ٥١٦-٥١٧ ٥١٧-٥١٨ ٥١٨-٥١٩ ٥١٩-٥٢٠ ٥٢٠-٥٢١ ٥٢١-٥٢٢ ٥٢٢-٥٢٣ ٥٢٣-٥٢٤ ٥٢٤-٥٢٥ ٥٢٥-٥٢٦ ٥٢٦-٥٢٧ ٥٢٧-٥٢٨ ٥٢٨-٥٢٩ ٥٢٩-٥٣٠ ٥٣٠-٥٣١ ٥٣١-٥٣٢ ٥٣٢-٥٣٣ ٥٣٣-٥٣٤ ٥٣٤-٥٣٥ ٥٣٥-٥٣٦ ٥٣٦-٥٣٧ ٥٣٧-٥٣٨ ٥٣٨-٥٣٩ ٥٣٩-٥٤٠ ٥٤٠-٥٤١ ٥٤١-٥٤٢ ٥٤٢-٥٤٣ ٥٤٣-٥٤٤ ٥٤٤-٥٤٥ ٥٤٥-٥٤٦ ٥٤٦-٥٤٧ ٥٤٧-٥٤٨ ٥٤٨-٥٤٩ ٥٤٩-٥٥٠ ٥٥٠-٥٥١ ٥٥١-٥٥٢ ٥٥٢-٥٥٣ ٥٥٣-٥٥٤ ٥٥٤-٥٥٥ ٥٥٥-٥٥٦ ٥٥٦-٥٥٧ ٥٥٧-٥٥٨ ٥٥٨-٥٥٩ ٥٥٩-٥٦٠ ٥٦٠-٥٦١ ٥٦١-٥٦٢ ٥٦٢-٥٦٣ ٥٦٣-٥٦٤ ٥٦٤-٥٦٥ ٥٦٥-٥٦٦ ٥٦٦-٥٦٧ ٥٦٧-٥٦٨ ٥٦٨-٥٦٩ ٥٦٩-٥٧٠ ٥٧٠-٥٧١ ٥٧١-٥٧٢ ٥٧٢-٥٧٣ ٥٧٣-٥٧٤ ٥٧٤-٥٧٥ ٥٧٥-٥٧٦ ٥٧٦-٥٧٧ ٥٧٧-٥٧٨ ٥٧٨-٥٧٩ ٥٧٩-٥٨٠ ٥٨٠-٥٨١ ٥٨١-٥٨٢ ٥٨٢-٥٨٣ ٥٨٣-٥٨٤ ٥٨٤-٥٨٥ ٥٨٥-٥٨٦ ٥٨٦-٥٨٧ ٥٨٧-٥٨٨ ٥٨٨-٥٨٩ ٥٨٩-٥٩٠ ٥٩٠-٥٩١ ٥٩١-٥٩٢ ٥٩٢-٥٩٣ ٥٩٣-٥٩٤ ٥٩٤-٥٩٥ ٥٩٥-٥٩٦ ٥٩٦-٥٩٧ ٥٩٧-٥٩٨ ٥٩٨-٥٩٩ ٥٩٩-٦٠٠ ٦٠٠-٦٠١ ٦٠١-٦٠٢ ٦٠٢-٦٠٣ ٦٠٣-٦٠٤ ٦٠٤-٦٠٥ ٦٠٥-٦٠٦ ٦٠٦-٦٠٧ ٦٠٧-٦٠٨ ٦٠٨-٦٠٩ ٦٠٩-٦١٠ ٦١٠-٦١١ ٦١١-٦١٢ ٦١٢-٦١٣ ٦١٣-٦١٤ ٦١٤-٦١٥ ٦١٥-٦١٦ ٦١٦-٦١٧ ٦١٧-٦١٨ ٦١٨-٦١٩ ٦١٩-٦٢٠ ٦٢٠-٦٢١ ٦٢١-٦٢٢ ٦٢٢-٦٢٣ ٦٢٣-٦٢٤ ٦٢٤-٦٢٥ ٦٢٥-٦٢٦ ٦٢٦-٦٢٧ ٦٢٧-٦٢٨ ٦٢٨-٦٢٩ ٦٢٩-٦٣٠ ٦٣٠-٦٣١ ٦٣١-٦٣٢ ٦٣٢-٦٣٣ ٦٣٣-٦٣٤ ٦٣٤-٦٣٥ ٦٣٥-٦٣٦ ٦٣٦-٦٣٧ ٦٣٧-٦٣٨ ٦٣٨-٦٣٩ ٦٣٩-٦٤٠ ٦٤٠-٦٤١ ٦٤١-٦٤٢ ٦٤٢-٦٤٣ ٦٤٣-٦٤٤ ٦٤٤-٦٤٥ ٦٤٥-٦٤٦ ٦٤٦-٦٤٧ ٦٤٧-٦٤٨ ٦٤٨-٦٤٩ ٦٤٩-٦٥٠ ٦٥٠-٦٥١ ٦٥١-٦٥٢ ٦٥٢-٦٥٣ ٦٥٣-٦٥٤ ٦٥٤-٦٥٥ ٦٥٥-٦٥٦ ٦٥٦-٦٥٧ ٦٥٧-٦٥٨ ٦٥٨-٦٥٩ ٦٥٩-٦٦٠ ٦٦٠-٦٦١ ٦٦١-٦٦٢ ٦٦٢-٦٦٣ ٦٦٣-٦٦٤ ٦٦٤-٦٦٥ ٦٦٥-٦٦٦ ٦٦٦-٦٦٧ ٦٦٧-٦٦٨ ٦٦٨-٦٦٩ ٦٦٩-٦٧٠ ٦٧٠-٦٧١ ٦٧١-٦٧٢ ٦٧٢-٦٧٣ ٦٧٣-٦٧٤ ٦٧٤-٦٧٥ ٦٧٥-٦٧٦ ٦٧٦-٦٧٧ ٦٧٧-٦٧٨ ٦٧٨-٦٧٩ ٦٧٩-٦٨٠ ٦٨٠-٦٨١ ٦٨١-٦٨٢ ٦٨٢-٦٨٣ ٦٨٣-٦٨٤ ٦٨٤-٦٨٥ ٦٨٥-٦٨٦ ٦٨٦-٦٨٧ ٦٨٧-٦٨٨ ٦٨٨-٦٨٩ ٦٨٩-٦٩٠ ٦٩٠-٦٩١ ٦٩١-٦٩٢ ٦٩٢-٦٩٣ ٦٩٣-٦٩٤ ٦٩٤-٦٩٥ ٦٩٥-٦٩٦ ٦٩٦-٦٩٧ ٦٩٧-٦٩٨ ٦٩٨-٦٩٩ ٦٩٩-٧٠٠ ٧٠٠-٧٠١ ٧٠١-٧٠٢ ٧٠٢-٧٠٣ ٧٠٣-٧٠٤ ٧٠٤-٧٠٥ ٧٠٥-٧٠٦ ٧٠٦-٧٠٧ ٧٠٧-٧٠٨ ٧٠٨-٧٠٩ ٧٠٩-٧١٠ ٧١٠-٧١١ ٧١١-٧١٢ ٧١٢-٧١٣ ٧١٣-٧١٤ ٧١٤-٧١٥ ٧١٥-٧١٦ ٧١٦-٧١٧ ٧١٧-٧١٨ ٧١٨-٧١٩ ٧١٩-٧٢٠ ٧٢٠-٧٢١ ٧٢١-٧٢٢ ٧٢٢-٧٢٣ ٧٢٣-٧٢٤ ٧٢٤-٧٢٥ ٧٢٥-٧٢٦ ٧٢٦-٧٢٧ ٧٢٧-٧٢٨ ٧٢٨-٧٢٩ ٧٢٩-٧٣٠ ٧٣٠-٧٣١ ٧٣١-٧٣٢ ٧٣٢-٧٣٣ ٧٣٣-٧٣٤ ٧٣٤-٧٣٥ ٧٣٥-٧٣٦ ٧٣٦-٧٣٧ ٧٣٧-٧٣٨ ٧٣٨-٧٣٩ ٧٣٩-٧٤٠ ٧٤٠-٧٤١ ٧٤١-٧٤٢ ٧٤٢-٧٤٣ ٧٤٣-٧٤٤ ٧٤٤-٧٤٥ ٧٤٥-٧٤٦ ٧٤٦-٧٤٧ ٧٤٧-٧٤٨ ٧٤٨-٧٤٩ ٧٤٩-٧٥٠ ٧٥٠-٧٥١ ٧٥١-٧٥٢ ٧٥٢-٧٥٣ ٧٥٣-٧٥٤ ٧٥٤-٧٥٥ ٧٥٥-٧٥٦ ٧٥٦-٧٥٧ ٧٥٧-٧٥٨ ٧٥٨-٧٥٩ ٧٥٩-٧٦٠ ٧٦٠-٧٦١ ٧٦١-٧٦٢ ٧٦٢-٧٦٣ ٧٦٣-٧٦٤ ٧٦٤-٧٦٥ ٧٦٥-٧٦٦ ٧٦٦-٧٦٧ ٧٦

مشروع القطار الكهربائي السريع - كورني - أعلى طريق زويل
من المعلقة (144.429) إلى المحطة (145.938)
تنفيذ شركة البيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

الاجمالي	الكمية	الوحدة	التوصيف
			بالمسح الخصب اصل كورني وتلبياً وتلبياً حسب خرسانة جاهزا لزوم الإعداد و التجهيز والانتقال باستخدام افرم مصقله مع استخدام الشده المحتويه والارياش اللازمه باوجهه لابل من 450 كجم/م3 وسكروني اسمنتني لابل من 20. كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضقات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه سيليكا لافرم واستخدام مواد الاضقات الممتدة للحصول (durability) على ن من 120 سنة لتقصير وهدم بشمل عمل جميع مايلزم ت. و فضل حسب اصول الصنعاة وتعليمات المهندس المشرف وفيما لايشمل حديد التسليح
1.11	700.000	3م	ارتفاع حتى 6 م من منسوب شهر العنقاة حتى منسوب اعلى نقطة بانجاج (نقطه سيمعاهة متر مكعب)
1.12	3,800.000	3م	ارتفاع حتى 9 م من منسوب شهر العنقاة حتى منسوب اعلى نقطة بانجاج (نقطه ثلاث الابل و شمساهة متر مكعب)
1.13	3,800.000	3م	ارتفاع حتى 12 م من منسوب شهر العنقاة حتى منسوب اعلى نقطة بانجاج (نقطه لارب الابل و ثلاثاهة متر مكعب)
1.14	1,000.000	3م	ارتفاع حتى 15 م من منسوب شهر العنقاة حتى منسوب اعلى نقطة بانجاج (نقطه واحد متر مكعب)
1.15	1,000.000	3م	ارتفاع اعلى من 15 م من منسوب شهر العنقاة حتى منسوب اعلى نقطة بانجاج (نقطه واحد متر مكعب)
			بالمسح الخصب كورني وتلبياً وترتيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سائلة حسب وسائله الاجهه (CCTG) كما يلي مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المتكرمة لسيوزة الخصب للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/م3 بعد 28 يوم من صبها بالظهوره والا يقل سكرني الاسمنت عن 300 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) واستخدام اضقات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه سيليكا لافرم واستخدام مواد الاضقات الممتدة للحصول (durability) على ن من 120 سنة لتقصير وهدم بشمل تصميم الخلطة وصل شدات القرم وصل شدات القصاصه وجميع معدات والارياش والتجهيزات اللازمه لرفع كمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لرفع كمرات الابل. كما يشتمل على الاطراف وتثبيت قنات السالوة لرفع ذات الجوهب داخل كمر وشبهها مساهبا قبل الصب وذلك بنوع قنات السالوة لابلية ذات الجوهب طبقا لفرسومات وسكرونيات التلبياً الشدهة لذلك وما يتطلب لذلك من معدات تلمية الخاصة وذلك طبقا لشروط والمواصفات الفنية والفرسومات وحسب اصول الصنعاة وتعليمات المهندس المشرف والفة لا تشمل كورني وتلبياً وترتيب حديد التسليح ولا متطلبات سبل الاجهه من كليلات عالية الاجهه والاكسسوارات
1.17	3,150.000	3م	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الرميحة (نقطه ثلاث الابل و شمساهة و خمدون متر مكعب)
1.18	3,150.000	3م	ارتفاع كبر من 9 م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الرميحة (نقطه ثلاث الابل و شمساهة و خمدون متر مكعب)
1.19	5,810.000	3م	علوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED (نقطه خمس الابل و ثلاثاهة و ربيون متر مكعب)
			بالمسح الخصب كورني وتلبياً وخرسانة مسلحة لزوم BOX-SECTION خصبوب بالدمك وبالفرم مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المتكرمة لسيوزة الخصب للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/م3 بعد 28 يوم من صبها بالظهوره والا يقل سكرني الاسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) واستخدام اضقات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه سيليكا لافرم واستخدام مواد الاضقات الممتدة للحصول (durability) على ن من 120 سنة لتقصير وهدم بشمل تصميم الخلطة وصل شدات القرم وصل شدات القصاصه ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتثبيت القنات السالوة لابلية ذات الجوهب داخل كمر وشبهها مساهبا قبل الصب وذلك طبقا لفرسومات وتعليمات المهندس المشرف والفة لا تشمل كورني وتلبياً وترتيب حديد التسليح ولا متطلبات سبل الاجهه من كليلات عالية الاجهه والاكسسوارات. (نقطه واحد متر مكعب)
1.18	1,500.000	3م	ارتفاع كبر من 9 م من منسوب الارض الطبيعية وحتى منسوب الرميحة (نقطه لث و شمساهة متر مكعب)
1.19	1,500.000	3م	علوة استخدام خرسانة مسلحة ذاتية الدمك SELF COMPACTED (نقطه لث و شمساهة متر مكعب)
			بالمسح الخصب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المتكرمة لسيوزة الخصب للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/م3 بعد 23 يوم من صبها بالظهوره والا يقل سكرني الاسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) واستخدام اضقات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه سيليكا لافرم واستخدام مواد الاضقات الممتدة للحصول (durability) على ن من 120 سنة لتقصير وهدم بشمل تصميم الخلطة وصل شدات القرم وصل شدات القصاصه ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا لشروط والمواصفات الفنية والفرسومات وحسب اصول الصنعاة وتعليمات المهندس المشرف والفة لا تشمل كورني وتلبياً وترتيب حديد التسليح
1.19	1,000.000	3م	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الارض الطبيعية (نقطه لث و شمساهة متر مكعب)

مشروع القطر الكهربائي السريع - كورني - أعلى طريق زويل من المحطة (144.425) إلى المحطة (145.934)

لتوريد شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	الوصف	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
141	ارتفاع أكبر من 6م من منسوب الأرض الطبيعية. (قطر ربع آلاف وأربعة متر مكعب)	3م	1,000,000	3,000,000	16,811,000,000
142	بالمتر الطولي خرسانة مسلحة سائلة صب لزوم PRECAST PARAPET والتي مع تصميم الخطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا يقل المقامة المبردة للصب القوي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/م ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م ³ على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا واستخدام مواد الإشتداد المتقدمة للحصول (durability) على أقل من 120 سنة للتعرض والسرير يتم تصميم الخطة وعمل الكتل والفرم وعمل الكتل الخاصة وجميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لرفع الحواجز ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والموصلات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين وفقاً لتشغيل وتركيب حديد التسليح				
143	ارتفاع حتى 12م من منسوب الأرض الطبيعية. (قطر ثلاث آلاف متر طولي)	م ³	3,000,000	1,780,000	11,260,000,000
144	ارتفاع أكبر من 12م من منسوب الأرض الطبيعية. (قطر خمسة آلاف متر طولي)	م ³	800,000	800,000	2,480,000,000
145	بالمتر المكعب لوردة وتقليد خرسانة مسلحة لزوم (الحواجز السائلة) Retaining wall ارتفاع 6 متر مع استخدام أسمنت بورتلاندي عالي طبقاً لتسليم القيد التصميمية والمعتمدة من المهندسين المشرفين على الأقل أجهزة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/م ³ وألا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ والبنية يتم تسوية سطح الخواص اللزوم للحصول على سطح أملس وكل التجهيزات اللازمة والبنية يتم تسوية سطح الخواص اللزوم للحصول على سطح أملس وفقاً للشروط والفنية. (قطر خمسة آلاف متر مكعب)	3م	700,000	3,000,000	2,100,000,000
146	ارتفاع من 6 متر حتى 9 متر. (قطر ثلاثة آلاف متر مكعب)	3م	300,000	3,000,000	11,000,000,000
العديد بجميع أنواعه					
147	بالطن كوربند وترتيب ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة المطوية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية لقطر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوربند أطوال حتى 12م ويغير والسرير يتم تسوية سطح الخواص اللزوم للحصول على سطح أملس وفقاً للشروط والفنية. (قطر خمسة آلاف متر مكعب)	طن	11,000,000	28,178,000	276,928,000,000
148	بالطن كوربند وترتيب ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة المطوية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية لقطر وحسب المتطلبات والموصلات الخاصة بالمشروع وذلك لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوربند أطوال أعلى من 12م ويغير والسرير يتم تسوية سطح الخواص اللزوم للحصول على سطح أملس وفقاً للشروط والفنية. (قطر خمسة آلاف متر مكعب)	طن	800,000	28,178,000	12,828,000,000
149	بالطن كوربند وتشغيل وتركيب وشد وحظن ولفظ حديد كابلات عالية الأجهاد من أسلاك مجدولة لزوم الهيكل الحظني للكوربند وبالترتيب Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والقلبة تشمل جميع الإكسسوارات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين والاختبارات وكل ما يلزم لإنهاء الأعمال حسب المتطلبات الفنية والموصلات الفنية. (قطر خمسة آلاف متر مكعب)	طن	800,000	11,800,000	23,280,000,000
150	بالمتر الطولي كوربند وترتيب وشد واختبار Threaded permanent PT bars (Macalloy bars or Similar) كابلات عالية الأجهاد قطر 40 مم (Grade 835/1030 RH) والبنية يتم تسوية سطح الخواص اللزوم للحصول على سطح أملس وفقاً للشروط والفنية. (قطر تسعة آلاف متر طولي)	م ³	9,000,000	2,278,000	21,278,000,000

EDECS
إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات ش.م.م
EDECS El Dawia for Engineering & Contracting
Tender Department - HQ

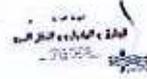
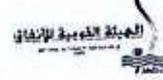
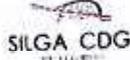
الهيئة العامة للطرق والكباري والبنش
الإدارية
الإدارة المركزية للشؤون المالية والإدارية
SILGA CDG
BRIDGE ENGINEERING

مشروع القطار الكهربائي السريع - كوبري - اعل طول (ل) من المحطة (144.429) إلى المحطة (145.938)

لتفصيل شركة البيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	البيديكس	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد بين الكمرات الصندوقية سابقة الصب غير موصلة للتهريب عبر الواج حديدية مدعاه ومثبتة بسماسير موزونة و ملحقة وملقحة (A) ومثبتة بالمسطح الطولي للبلطة و تسمح بحركة ± 200 مم والهند يشمل السماسير اللازمة للتثبيت و الربط المطاطي و العزل المائي وجميع الاختبارات اللازمة و يشمل حلق المود الابرقسية لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل و التثبيت المعتمدة من المهندس الاستشاري				
١٧٧	Steel expansion joints. (لقط لمسافة متر طولي)	متر	٥٠٠,٠٠٠	٩,٥٠٠,٠٠٠	٤,٧٥٠,٠٠٠,٠٠٠
اصال العزل والصلبة					
١٨	بالمتر المسطح فرش وتسوية Micro Silica deck overlay تمت الزلاط المستخدم للفتحات القطار السريع لمحايل نظام العزل المائي لمسطح بلاطة الكوبري و يجب ان يتحمل وزن الزلاط ووزن القطار دون شروع والهند يشمل توريد المادة و عمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و المورد يجب ان يكون له سابقة خبرة بهذه النوعية من ال Overlay ويتم اعطاء جميع المود والاختبارات وطريقة تطبيق من استشاري المشروع قبل البدء في التنفيذ. (لقط لمسافة عشرة الف و خمسمائة متر مسطح)	م2	١٨,٥٠٠,٠٠٠	١,١١٠,٠٠٠	٢١,٠٩٠,٠٠٠,٠٠٠
صرف مياه الامطار					
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب اصداء من PVC بطول 100 سم اصداء صرف المطر ودرع يشمل توريد وتركيب جميع القطع الفعالة و عجلات التثبيت و دمان المومسور وخراج الخيزمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف طبقا للمواصفات. (لقط الف و خمسمائة متر طولي)	متر	١,٤٠٠,٠٠٠	٤٧٧,٥٠٠	١٤١,٢٥٠,٠٠٠
٢٠	بالعدد خرطه لجميع صرف مطر (Gutter Rain) ابعاد 60*60 سم والمز بلاطة كوبري بالابعد طبقا للرسومات الهندسية و السعر يشمل عزل الطرف بمود غير قابل لتسريب المياه و توريد و تركيب غطاء من الحديد المصنعت كما هو موضح بالرسومات طبقا لتعليمات المهندس المشرف. (لقط عدد ستمائة و خمسون)	عدد	١٥٠,٠٠٠	١٩,٠٠٠,٠٠٠	١٢,٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠
Earthing					
٧١	اصال نظام تارض Earthing والهند شامل الاختبارات وتكليم القوحت المعتمدة و التركيب والاصال المسماحة و عمل كل ما يلزم لتوفر الصل و على العنازل اعطاء كافة المود قبل التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والقوحت التصنيعية وتعليمات المهندس المشرف و السعر لا يشمل حديد الصلح الاضغلي المستخدم في تنفيذ نظام الارض				
١٧١	بالمتر الطولي كابل نحاس غير مغزول قطاع 70 مم2 شامل اصال النحاس. (لقط ثلاث الاف متر طولي)	متر	٢٠٠٠	٢٠٤,٠٠٠	٩١٢,٠٠٠,٠٠٠
٧١ب	بالمتر الطولي كابل نحاس غير مغزول قطاع 50 مم2 شامل اصال النحاس. (لقط اثنان متر طولي)	متر	٢٠٠٠	٢٠٩,٠٠٠	١٥٨,٠٠٠,٠٠٠
٧١ج	بالعدد Double plate U clamp. (لقط عدد الف)	عدد	١٠٠٠	٧١٢,٥٠٠	٧١٢,٥٠٠,٠٠٠
١٧١	بالعدد Earth point 4 hole with pig tail caple 70mm2 for 1 L.M. (لقط عدد اربعمائة)	عدد	٤٠٠	٢,٠٩٠,٠٠٠	٨٢٠,٠٠٠,٠٠٠
Overhead contact system OCS foundation					
٧١	بالعدد توريد وتركيب الاجزاء المطلوبة و المدفونة في الخرسانة لتثبيت OCS والسعر يشمل و anchors حسب التفاصيل الموجودة باللوح التصنيعية والاعتماد من الاستشاري ونحو العمل كاملا طبقا للمواصفات والشروط الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (لقط عدد مائة و عشرون)	عدد	١٢٠	٢,٨٠٠,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠





مشروع القطار الكهربائي السريع - كويتي - اعل طرود زويل
 من المعلقة (144.429) الى اللحاية (145.938)
 تنفيذ: شركة ايدكس الدولية للهندسة والمقاولات

رقم	البيانات	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
اصال التحولات المرورية					
٧٣	بالمتر الطولي اصال تحويل مرورية شاملة توفير الاضاءة والاشراط اللازمة لتأمين حركة السيارات والحدائق وكذلك الوحدات الارشادية طبقا لتعليمات المهندسين المشرفين والادارة العامة للمرور. (لقط سبعمائة وخمسون متر طولي)	متر	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠٠
٧٤	بالمتر الطولي توفير وايزر خرسانية وادوار موزونة لزوم تأمين التحولات المرورية طبقا لتعليمات المهندسين المشرفين والادارة العامة للمرور. (لقط سبعمائة وخمسون متر طولي)	متر	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠٠
٧٥	بالمتر الطولي توفير حواجز وادوار من الصاج ارتفاع حتى 2م موزونة لزوم تأمين التحولات المرورية طبقا لتعليمات جميع الاشراف والادارة العامة للمرور. (لقط سبعمائة وخمسون متر طولي)	متر	٧٥٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٠١٢,٥٠٠,٠٠٠
الاجمالي الكلي					٣,٠٢٧,٥٠٠,٠٠٠

ملاحظات:-
 لقط تد: مئة وثلاث وخمسون مليون و تسعة مائة و اثنان و خمسون الفاً و مئة و ثلاث و اربعون ديناراً كويتياً فقط

- ١ في حافة المرور على الشقة الوطانية لكشياء وتلمية وادارة الطرق يضاف الى اسعار القائمة كلفة تحميل، يوم الكفارة والالتزام طبقا للائحة المرفقة بالبيانات المرفقة.
- ١,١ اصال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنية لكل متر مكعب هندسي
- ١,٢ اصال طبقات الاساس يتم اضافة مبالغ ٢٥ جنية لكل متر مكعب هندسي
- ١,٣ اصال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنية لكل متر مربع هندسي
- ٢ الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الاسمنت (١٦٥٠) جنية البطن على فرضية ابر شلال ١٢٥٠.
- ٣ الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر حديد التسليح (١٦٠٠٠) جنية البطن على فرضية ابر ١٢٥٠.
- ٤ اسعار المواد المذكورة عالية تكبيرية لتحين تمام الشقة يعمل تحصيل اسعار لجميع عناصر التكلفة لاريد المشاريع والادارة العامة للمقاولات وادارة اللوجستك والادارة العامة للمرور.
- ٥ استشارة العام للمشروع وحقن للشقة صرف فروع اسعار سواء (بالزيادة او النقصان) لا ياتي الادارة مخزنا بلتلك الم (الاسعار) ولا اعادة الاسعار بالزيادة او النقصان.
- ٦ حقن للشقة صرف قيمة التجهيزات الفعالة لكافة بنود التساهل التي تشمل في مكوناتها وادارة مخزنية وادارة المبيعات والادارة العامة للمرور.

