



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
الخط الأول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع العلمين - فوكة المسافة من الكم ٤٧٢+١٠٠ الي الكم ٤٧٢+٤٠٠ بطول ٣٠٠ كم

رقم البند وبيانه : (١-٣) علاوة مسافة النقل ٢٠٤ كم

تنفيذ : شركة شركة حسن أسعد طة سليم

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣ م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الأعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	من	الى	
٢٥٠٦٦,٠٠	٨٣,٥٥٣	٣٠٠	٤٧٢+٤٠٠	٤٧٢+١٠٠	القطاع الأول
٢٥٠٦٦,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م)				
٢٥٠٦٦,٠٠	الاجمالي الكلي (٣م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجيوشي
م/ مصطفى نجم

٢٠١١/١١/٧

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

٢٠١١/١١/٧

مهندس الشركة

م / عبدالمنعم محمد

٢٠١١/١١/٧



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
الخط الاول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع العلمين - فوكة المسافة من الكم ٤٧٢+١٠٠ الي الكم ٤٧٢+٤٠٠ بطول ٠,٣٠ كم

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة شركة حسن أسعد طه سليم

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٥٠٦٦,٠٠	٨٣,٥٥٣	٣٠٠	٤٧٢+٤٠٠	٤٧٢+١٠٠	القطاع الأول
٢٥٠٦٦,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م)				
٢٥٠٦٦,٠٠	الاجمالي الكلي (٣م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/سعد الجيوشي

م / مصطفى نجم
٤٤٧/١١/ ٧

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / عبد المنعم محمد

عبد المنعم محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أصل الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة _ مطروح)
الخط الاول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع العلمين _ فوكة المسافة من الكم ١٠٠+٤٧٢ الي الكم ٣٠+٤٧٢ بطول ٠,٣٠ كم

رقم البند و بيانه : (١-٣) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل

تنفيذ : شركة شركة حسن أسعد طة سليم

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٥٠٦٦,٠٠	٨٣,٥٥٣	٣٠٠	٤٧٢+٤٠٠	٤٧٢+١٠٠	القطاع الأول
٢٥٠٦٦,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٣م)				
٢٥٠٦٦,٠٠	الاجمالي الكلي (٣م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجيوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / عبدالمنعم محمد

عبدالمعز

٢٠٢٧/١١/٧

بسم الله الرحمن الرحيم



أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

" شركة حسن أسعد طه سليم "

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٤٨٨) المؤرخ في ٨/١٠/٢٠٢٣ بمبلغ ١١,٥٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشر مليون وخمسمائة الف جنيه لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " إسناد أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) الخط الأول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع العلمين - فوكة المسافة من الكم ٤٧٢,٤٠٠ الى الكم ٤٧٢,٧٠٠ بطول ٠,٣٠٠ كم على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

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

حسب



عقد مقاوله

**الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي
السريع (العين السخنة - مطروح) الخط الأول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع
العلمين - فوكة المسافة من الكم ٤٧٢,٤٠٠ الي الكم ٤٧٢,٧٠٠ بطول ٠,٣٠٠ كم
(بالأمر المباشر) .**

رقم العقد : ٤٨٨ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الأحد الموافق ٨ / ١٠ / ٢٠٢٣ .
حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري .

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " شركة حسن أسعد طه سليم "

ويمثلها السيد الأستاذ / حسن أسعد طه سليم بصفته / مدير وشريك

وينوب عنه في التوقيع السيد / محمود محمد محمد اسماعيل بالتوكيل المرفق

رقم قومي / ٢٨٣٠٢٠١١٣٠٥٧٩٤

بطاقة ضريبية / ٣١٠/٩٦٩/٨٣٢

مأمورية ضرائب / ابو حماد

سجل تجاري رقم / ١٧١٥١٨

ومقرها / ش المستشار صفوت فهمي ابو حمادة شرقية

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

حسب مقتضى العمل

سيما للمقاولات
حسن أسعد طه سليم
ب.ض : ١٧١٥١٨
ب.ض : ٣١٠/٩٦٩/٨٣٢

التمهيد

بناءا علي موافقة السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ١٦ / ٨ / ٢٠٢٣ بتنفيذ أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) الخط الأول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع العلمين - فوكة المسافة من الكم ٤٧٢,٤٠٠ الي الكم ٤٧٢,٧٠٠ بطول ٠,٣٠٠ كم بطريق الإتفاق المباشر مع شركة حسن أسعد طه سليم بتكلفة تقديرية ١١,٥٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشرمليون وخمسمائة الف جنيها لاغير) حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الطرف الثاني علي الأسعار الخاصة ببنود الأعمال الخاصة بالعملية عاليه والتي انتهت إجراؤها الي تنفيذ تلك الأعمال بمبلغ قدره ١١,٥٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشرمليون وخمسمائة الف جنيها لاغير) شاملة الضريبة . ويعتبر محضر المفاوضة جزءا لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا علي الآتي:-

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 أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) الخط الأول (مرحلة تشكيل الجسر الترابي) قطاع العلمين - فوكة المسافة من الكم ٤٧٢,٤٠٠ الي الكم ٤٧٢,٧٠٠ بطول ٠,٣٠٠ كم. (بالأمر المباشر) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١١,٥٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره احدى عشرمليون وخمسمائة الف جنيها لاغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقا لشروط ووثائق العقد.

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة حسن أسعد طه سليم " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا.

محرر حسن أسعد طه سليم

تسليم للمقاولات
 حسن أسعد طه سليم
 س.ت: ١٧١٥١٨ ب.ض: ٨٢٢-٩٦٩-٣١٠

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 412gulf232770501 بمبلغ وقدره ٥٧٥,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره خمسمائة خمسة وسبعون ألفاً حنيها لا غير) صادر من بنك مصر فرع السويس بتاريخ ٤ / ١٠ / ٢٠٢٣ وساري حتى ٣ / ١٠ / ٢٠٢٤ 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 تبعا لتقدم 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 علي 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

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالاً لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

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

شركة شحلا عمل

شهادة للمقاولات
 حسن أسعد طه سليم
 ت. ١٧١٥١٨٨ ب. ٣٣٢
 الرقم البريدي ٢١١٦٩٨

١٧١٥١٨٨
 ١٧١٥١٨٨
 ١٧١٥١٨٨

البند التاسع

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

البند العاشر

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

البند الحادي عشر

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

البند الثاني 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 التالفات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة

البند الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج 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 أدني مسؤولية علي الطرف الأول .

حسن أسعد طه سليم

سجل للمقاولات
حسن أسعد طه سليم
س.ت: ١٧١٥١٨ ب.ض: ٨٢٢ - ٩٦٩ - ٢١٠

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامله أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامله أو احدي آلاتهوتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الخامس 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 السادس 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 السابع 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 الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

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

البند التاسع 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 العشرون

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

البند الحادي والعشرون

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

محمد محمد عبد الحليم

شهادة للمقاولات
 محمد أسعد طه سليم
 س.ت.ب: ١٧١٨٨ ب.ض: ٨٢٢-٩٦٩
 ١١٠-٩٦٩-٨٢٢

البند الثاني والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي. وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسؤوليته .

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الأسمنت - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه 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 السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

شركة حسن أسعد طه سليم

التوقيع (محمد محمد علي)

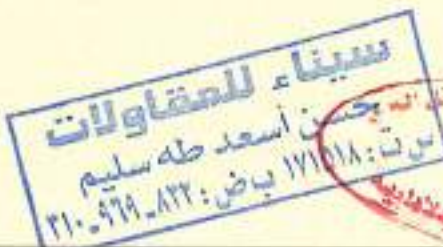
السيد / محمود محمد محمد اسماعيل
بموجب التوكيل

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



محضر استلام موقع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم
472+400 الى الكم 472+700 بطول 0.3 كيلو متر

تنفيذ : شركة حسن أسعد طة سليم
إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/488) بتاريخ 2023/10/08

إنه في يوم الاحد الموافق 2023/10/15 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسني فياض مهندس عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / عبد المنعم محمد مدير مشروع - شركة حسن اسعد طة

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدا في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ 2023/10/15 هو تاريخ استلام الموقع وبدا الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- عبد المنعم محمد

2- إبراهيم عبد الله الحناوي

1- محمد حسني فياض

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرمسى

مطروح

عبد . مهندس

"هاني محمد محمود طة"

مشروع القطار السريع (العلمين - شوكة)

شركة حسن أسعد طه سليم للمقاولات العامة من المحطة 100 + 472 إلى المحطة 100 + 473

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2023/02/01

- بناء على طلب المقاول شركة سيناء للمقاولات العامة (حسن أسعد طه سليم) لتحديد مسافة نقل من
محجر (المصرية) .

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / احمد علاء الدين | مندوب شركة حسن أسعد طه سليم للمقاولات العامة |
| 4- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب |

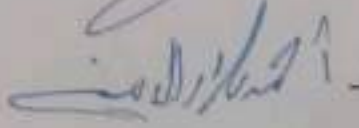
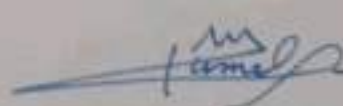
(Xyz)

وتبين ان المحجر على مسافة 204 كم من منتصف قطاع شركة حسن أسعد طه للمقاولات العامة

احد اثني المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 53^{\circ} 54' 7''$

احداثي منتصف القطاع $N 31^{\circ} 02' 35.01''$ $E 28^{\circ} 14' 14.27''$

وعلى ذلك تم توقيع..

4- 
3- 
2- 
1- 

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

مميزات الموقع

تساؤلات المقاول الموقعية

يوقع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء مكاتب لائحة لجهاز الأشرف و الاستشارى من
والحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات
ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير
كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بالاض
تتحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هند
بما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز
ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستل
شار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيه لاغير) يومياً.

للقاؤل باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف
مطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة وفى اى
والمهندس المشرف

الموقع

ملحوظات

(ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمح
لعمد من الهيئة بجميع مرافقه (أثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع
التجارب الموقعية وفقاً للتفصيل التالي:
عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

SOİİS	AAS
AST	
ical Analysis of Soils	T 88
ning the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 19
quivalent Test	T 17
e Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and	T 18
ia Bearing Ratio (CBR)	T 19
ical Analysis of Aggregates	T 8
	T 1

æ***a * * ge>^* ş?*1* *
ææ| &a¿1ti

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes

Preparation and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field

Amount of Water to be used in Concrete

Properties of Portland cement Concrete

Preparation and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory

Testing Fresh Concrete

= č*° æ=ǎ*Ň ř^** ù+•æ< 'čh+*' J•^^•< ^<1*< =Ě»*' ^^* ^J****.- w°ňr*' člě č>° b1

كان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المعمل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقصاء أى فنى سبق له

مراء كافة الاختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاخت

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

المشروع

ففور توقيع العقد إعداد وثبتت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة . وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس

التفويض ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها وفقاً لتعليمات المهندس . وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

ل البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس مهنية في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقياً ومتسماً مع الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة مع ذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ. ب (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة اعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس .علي ان يتم ارفاق مع اول مستخلص جاري وكذلك تقديم التحديثات للبرنامج الزمني المعتمد مع كل مستخلص جاري ان يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال تابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب (Cash) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس و الزمني لتنفيذ الأعمال. كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجارية للبنود طبقاً لطبيعة موقع العمل علماً أنه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف الزمنية المحدث والمُعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .

ول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم احتساب مدد عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع . فضلاً عن الالتزام بالمواد

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو للمشروع تقع بسبب أخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل تأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن الالتزام مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت والالتزام بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة حركة مرورها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة ليقع هذا بالإضافة إلى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول. ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطواقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على:

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) خوذة امان .

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (اصفر - ازرقي - رصاصي) .

عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقى .

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .

عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدمة صلب .

ان تكون جميعها بخامات متميزة ويتم تسليمها لمخازن المنطقة المشرفة علي المشروع وتقديم الافادة المستخلصة جاري .

السجلات

المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل من نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها . يجب أن يحفظ السجلات للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال ، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخة من ذلك ، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المخطط والمثال وليس الحصر ما يلي:

التاريخ.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.

١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد.

الماول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على دون ان تكون ملزمة بذلك..

المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات من أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

الموقع

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

المشروع وإخلاء الموقع

سئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء من خدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتحميل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بترتيب وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

المشروع واختيارات التشغيل

هاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال خلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال مدة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخضم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب أى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

الف على الأعمال

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد ، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل إلا أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

طلمات التسيقية

كون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والاضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المطمات الصحيحة.

مهمات

على المقاول تقديم كافية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

بق

سئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل تغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مناسبين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

المستخدمة

تقضى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة يجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات لها.

يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة وإذا و يكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس وإعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستلزمات ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يحمي توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

اعتماد أية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

رير الانشاء :

المبدئي:

يوقع من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي ، ويحتوى على :
المناسيب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الراسية والافقية -) وكذا اماكن انهيارات
(نزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل
فصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن
م خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او
قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاس
تى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم
لقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

التقرير المبدئي تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو) ، والتصوير
ب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء ، و
ل بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك .
ة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير فى تقديم التقرير المبدئي .

رير الشهرية والاسبوعية :

ل باعداد وتقديم عدد (٤ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه لل
حدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :
جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم .
تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة
هذا التأخير .

أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .

تفاصيل زيارات المسئولين للموقع

بيان بالمعدات و فقرة العمل .

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه علي ان يتم تسليمها
لن يتم الصرف الا في حالة تسليمها للمنطقة المشرفة علي المشروع .

الصور الفوتوغرافية والفيديو

ول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتنقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد الت
لتى يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة
ألبوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٣ اشهر
كل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما ي

اسم صاحب العمل

اسم المهندس

اسم المقاول

رقم الصورة

وصف وتعريف الصورة

وقت وتاريخ أخذ الصورة

سنة الإليكترونية للصور الديجيتال (أو النيجاتيف) لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخ

صرف الا في حالة تقديمها للمنطقة المشرفة علي المشروع ، كما يجب الا يتم عرض أياً من هذه الصور

وسائل الاعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

توثيق المشروع

لصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تك

مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى (فيديو

فية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

لتوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف ت

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع الشروط الخاصة

تكلفة الإعداد والتجهيز

تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المياه المطلوبة عليها وكذا أى اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية، وتكلفة الأعمال المؤقتة، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلى الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التشغيل. وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات مخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الخاصة بكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المواصفات وإعداد الرسومات والحسابات التصميمية ورسومات الورشة التفصيلية (Shop Drawings) الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع. وتتضمن التكلفة فك و تحميل المكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بمواصفات الك.

تكلفة الإنشاء

تشمل عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات ووسائل المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات المختصة نقل المواد واختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة يتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة. هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع لإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك.

تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

تشمل عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التى تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك بتلام الإبتدائى، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

ملحق رقم ١

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

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

العدد	نوع المعدة	نوع البند
١	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات علي ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل ستة اشهر	الخلاطات (إن وجد)
١	مغسله مواد	
٢	مبرد مياه خلط	
١	معمل خرسانه	
٣	ماكينه إناره خروج لا يقل عن ٥٠ ك وات	
١	ونش إنقاذ	ل التحويلات
٢	كلارك	ن مستخدمى
١	لودر	يقى (ح سب
	طبقا للخطة ١	(ع)

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والآلات المملوكة للشركة مبيناً الآتي :-
 - نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
 - كفاءة المعدة وسنة 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 ض الكميّات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أيّ من أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أيّ معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
 - لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه ي ١٠٠٠ جنيه
 - (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولا تعال الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مهنة مماثلة في النوع وال
مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ سنة
مدير المكتب الفني	١	٥ سنة
مدير ضبط الجودة	١	٥ سنة

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم توفّر بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم توافّد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزام العقد في حال تأخّره عن تنفيذ الأعمال.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

الشروط العامة

م ١ : التعريفات والتفسيرات

يُصَدُّ بالكلمات والعبارات الآتية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما لم يتضح من صراحة سياق الكلام غير ذلك.

صاحب العمل "أو" المالك "أو" الهيئة (الطرف الأول) :

تعني رئاسة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى التي دعت لتنفيذ الأعمال والتي تقوم بأول أو أي جهة يؤول إليها حق الإشراف على المشروع.

المقاول (الطرف الثاني) :

أي الشخص أو الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين قبل صاحب العمل عطائهم ويشمل ذلك لفهم ومن يحل محلهم بموافقة الإدارة.

المهندس :

أي الشخص الطبيعي أو المعنوي الذي يعين في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ ممثّل المهندس :

أي مهندس مقيم أو أي مراقب أعمال مسؤول يعينه صاحب العمل أو المهندس من وقت اجابات المنصوص عليها في المادة الثانية من هذه الشروط العامة في حدود الصلاحيات التي ي

أحب العمل أو المهندس للمقاول.

الأعمال :

أي كل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

الأعمال المؤقتة :

يُصَدُّ بها جميع الأعمال التي ليس لها صفة الدوام مهما كان نوعها والتي يمكن إزالتها أو اسـ
أؤها أثناء أو بعد تنفيذ الأعمال.

معدات الانشاء :

أعمال الجسر النرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

درس من وقت لآخر أن يفوض ممثله خطيا بممارسة أي من الصلاحيات والسلطات المنوطة به عن
نسخة من هذا التفويض الخطي وتعتبر التعليمات والموافقات المكتوبة الصادرة عن ممثل
في نطاق حدود التفويض المعطى له ملزمة لكل من المقاول وصاحب العمل كما لو كانت
من نفسه ويراعى دائما ما يلي :

يلتزم ممثل المهندس بالقيام بإجراءات استلام الأعمال المنفذة خلال 24 ساعة من تلقيه
كتابة بطلب الفحص كما يلتزم باعتماد تقارير جودة الأعمال المنفذة خلال 72 ساعة من تلقاها
لطلبات الفحص (ماعدا المرتبطة بنتائج الاختبارات العملية) وفي حال تقصير أو عدم استلام
المهندس خلال 48 ساعة فعلى المقاول إبلاغ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالهيئة بالفاكس
ساعة من تاريخ تقديم طلب الاستلام يجوز للمقاول استكمال الأعمال .
إن تقصير ممثل المهندس في رفض أو قبول أي عمل أو مواد لا يؤثر على سلطة المهندس الذي
بعد أن يرفض العمل أو المواد المذكورة وأن يأمر بهدمها أو إزالتها في حال مخالفتها للمواصفات
من مستندات العقد .

عند وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البنود أثناء التنفيذ يتم الرجوع
إلى التنفيذ والمناطق

رقم ٣ : (التنازل للآخرين)

ز للمقاول أن يتنازل للغير عن العقد أو عن أي جزء منه أو عن أي ربح أو عن أي مصلحة تنشأ
أو عن المبالغ المستحقة له كلها أو بعضها بدون الحصول على موافقة خطية مسبقة من صاحب العمل
جوز أن يتنازل عن تلك المبالغ لأحد البنوك ويكتفى في هذه الحالة بتصديق البنك دون الإخطار
د عن تنفيذ العقد ، كما لا يخل قبول نزوله عن المبلغ المستحق له بما يكون للجهة الإدارية قبله
النص المادة رقم (٩٢) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية .

رقم ٤ : (التعاقد من الباطن)

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

٧- تكون المراسلات المتعلقة بهذا العقد باللغة العربية ومع ذلك يجوز للمقاول استعمال إحدى اللغات مع ترجمتها على نفقته إلى اللغة العربية ويكون النص العربي هو المعمول به عند الاختلاف.

رقم ٧: (حفظ المخططات)

يحتفظ المهندس بنسخ من الرسومات والمواصفات الفنية على أن يقدم منها نسخة إلى المقاول وعلى نفقته الخاصة بمصاريف إعداد أي نسخ إضافية تلزم لأداء عمله ، وعليه كذلك إخطار المهندس بهوجب إشعار خطي وقبل مدة كافية بحاجته إلى نسخ إضافية من الرسومات أو لتفويض الأعمال مع تحمله قيمة هذه النسخ.

يتعين على المقاول بأن يحتفظ في موقع العمل بنسخة من الرسومات المسلمة إليه ونسخة من العقد . كما يتعين عليه الإحتفاظ بنسخ من المواصفات القياسية والأكواد المشار إليها في العقد وتكون هذه النسخ معدة في جميع الأوقات المناسبة للتفتيش والإستعمال من قبل المالك أو أي شخص آخر مفوض بذلك خطياً من قبل المهندس أو المالك.

رقم ٨: (الأوامر التغيرية)

إعادة ماورد في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصلاحية في أن يزود المقاول من وقت لآخر أثناء تنفيذ الأعمال برسومات أخرى أو تعليمات إضافية ضرورية من أجل الوفاء بالتزاماته بشكل متقن وسليم بعد إقرارها . وعلى المقاول أن ينفذ تلك الرسومات والتعليمات وأن يتقيد بها وفي حال كانت الرسومات تتضمن زيادة عن الكميات المقررة وفقاً للتصاميم ورسومات العقد المعتمدة من الهيئة أو في المواد ونوعيتها يترتب عليها زيادة أو نقص في الأسعار أو مدة العقد خارجاً عن الحدود لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ فيجب عرضها على المهندس الذي يقوم بمراجعتها وإقرارها من قبل الهيئة لدراستها وأخذ موافقة السلطة المختصة عليها بنفس السعر المماثل لها في فاتورة الوحدة . ويتم الإتفاق على أسعار أي بنود يتم موافقة السلطة المختصة على استحداثها بين كل من المقاول والمالك.

رقم ٩: (موازنة المقاول)

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

في المخططات والرسومات أثناء التنفيذ وهو مسئول أيضا عن جميع التصميمات المبدئية والنظر لو كان هو من تقدم بها إلى المالك منذ بدء الدراسة الأولية للمشروع. على الطرف الثاني القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقا لما هو محدد بمستندات العقد. رى والممرات السفلية والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف تربة ونتائج الإختبارات في الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعلامه بعد الإنتهاء من عمل الجسات والأبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة للتأكد من تصميم أساسات الكباري قبل التنفيذ حتى لا تكون سببا في تأخير الكباري.

على الطرف الثاني استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة في التربة التأكيدية ، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارىح المكتبية والتحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

رقم ١١ : (تنفيذ الأعمال)

على الطرف الثاني المقاول أن يقوم بتنفيذ وإتمام كافة الأعمال كما هي محددة بنطاق العقد والعمل وجداول الكميات) أو تكون واردة بأى من وثائق العقد الأخرى مع الحفاظ عليها وصيانتها ضمن.

الطرف الثاني أن يتقيد بتعليمات المهندس وتوجيهاته الخطية في أي موضوع يتعلق بالأعمال أو كان ذلك مذكورا في العقد أم لا ويجوز للمقاول في حال رأى أن توجيهات المهندس خارج العقد التنفيذ والمناطق للبت في الموضوع محل الخلاف، وعلى المقاول أن يتلقى التعليمات والتوجيهات منه في نطاق الحدود المشار إليها في المادة رقم (٢) من هذه الشروط العامة.

يلتزم المقاول بما يلي:

تكون المواد المستخدمة سواء المحلية أو المستوردة لتنفيذ العقد مطابقة للمواصفات المحددة

اعمال الجسر النرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

ساتها حسب الأحوال بالإضافة إلى توضيح كل الأنشطة الرئيسية وأعمال الإنشاء والتجهيز
ل الدائمة بكل جلاء.

المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني
النقدية (Cash Flow) على فترات شهرية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بمو
ويكون جدول الدفع بصيغة مقبولة من المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال
بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال
في وقت لاحق بالتقارير الشهرية أن يقدم تقريراً مراجعاً للتدفق النقدي على فترات شهرية إذ
س ذلك.

صر المقاول في تقديم وتحديث برنامج العمل أو كشف التدفقات النقدية حسب المواعيد المحدد
غرامة تأخير .

ال عدم إمكانية تدبير المواد البيتومينية نتيجة عدم قدرة الجهات السيادية على تدبيره فإنه يجب
برنامج زمني معدل للمشروع طبقاً للتدفقات البيتومينية المتاحة على أن تقوم الهيئة (دون أن تتحم
مالية) بدراسة البرنامج الزمني المعدل والرد على المقاول خلال أسبوع من تاريخ تقديم البرنامج و
ال الهيئة في هذا الخصوص.

م ١٣ : (ممثل المقاول بالموقع)

لقاول تعيين ممثلاً له (مدير المشروع) يكون موافقاً عليه من قبل المهندس للقيام بمتابعة والإش
مل على تنفيذ الأعمال أثناء العمل وبعده بالقدر الذي يراه المهندس ضرورياً للوفاء بالتزاماته
س متقن وسليم. وعلى المقاول أو ممثله (المقبول خطياً من قبل المهندس) أن يكون مقيماً بص
في موقع العمل وأن يخصص كل وقته للإشراف ومتابعة تنفيذ العمل.

للمهندس إستبعاد ممثل المقاول بسبب التقصير أو الإهمال أو عدم الوفاء بالتزامات التعاقد
س بمجرد تسلمه إشعاراً خطياً بذلك أن يقوم بنقل ممثله من موقع العمل بأسرع وقت م
مه بعد ذلك في موقع العمل مرة أخرى، وأن يعين بدلاً منه ممثلاً آخر يوافق عليه المهندس خ

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

يتم تنفيذ الأعمال بصورة غير صحيحة، ويكون مسئولاً عن تقديم سائر الأجهزة المساحية والأدوات ملة اللازمة في هذا الشأن.

يه أن يصحح أي خطأ يقع في هذا التنفيذ أو النقاط والخطوط والأبعاد والمناسيب على نفقته الخاصة. كان الخطأ ناتجاً عن عدم صحة أي من المعلومات التي قدمها إليه المهندس أو ممثله وذلك لتقصيها مراجعتها والتأكد من صحتها.

بند رقم ١٦: (حماية الطريق)

المقاول أن يقوم على نفقته الخاصة بتنفيذ كافة إجراءات الأمن والسلامة لموقع العمل نهاراً وليلاً مع لوائح الإنارة والحماية والمراقبة لجميع مشتملات الطرق والمنشآت القائمة في موقع أعمال المنشآت والأماكن التي يحددها المهندس أو ممثله أو أية سلطة عامة وذلك لحماية الأعمال أو لضمان مهور ومستخدمى الطريق أو غير ذلك من الأمور.

بند رقم ١٧: (إعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

:المقاول مسئول مسئولية كاملة عن الحفاظ على الأعمال المنفذة حتى الإستلام النهائي، وعليه أن يتخذ الإحتياطات اللازمة دون حدوث أى أضرار قد تقع بفعل العوامل الطبيعية أو بأى سبب آخر تم تنفيذها، وعلى المقاول إعادة إنشاء أو إصلاح أى جزء أصابه الضرر بأى من الأسباب السابق التسليم النهائي بمعرفته وعلى حسابه إلا فى حالة القوة القاهرة ويقصد بالقوة القاهرة الزلازل أو لسيول أو الإعصار أو الحرب أو انفجار يحدث بسبب لغم أو أية مواد حربية فإن إصلاح الآثار الناتجة عن القاهرة يكون بمعرفة المقاول وعلى حساب الهيئة بعد تقديم تقرير من المقاول والمهندس لإعتناءه ، ويجوز للمقاول تقديم طلب زيادة مدة العملية طبقاً لحجم الآثار الناتجة عن ذلك ويتم دراسة طلبه من قبل الهيئة.

:المقاول مسئول عن المحافظة على سلامة وحماية المرافق الموجودة بالطريق سواء ككابلات كهربائية أو إشارة أو مياه أو صرف أو أى خطوط مرافق أخرى تابعة للهيئة أو تتبع جهات خارجية ويجوز التسليم اللازم مع الهيئة والجهات المعنية لحماية هذه الخدمات.

كون المقاول مسئولاً عن كافة الخسائر والأضرار التي تلحق بهذه الخدمات أو الأشخاص أو الممتلكات أى تنفيذ الأعمال أو صيانتها بدون تنسيق مسبقة مع الجهات المختصة والمهندس.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

رقم ١٩: (الأثار والأشياء ذات القيمة وغيرها)

الأثار والبقايا المتحجرة أو العملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنشآت و
الأشياء ذات الأهمية الجيولوجية أو الأثرية التي تكتشف في الموقع يجب وضعها تحت رعا
أو الجهة الرسمية المستولة.

على المقاول أن يتخذ التدابير اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أى أشخاص آخرين غيرهم من
أو الإضرار بأى من هذه المكتشفات، وعلى المقاول عند إكتشافه أياً من هذه الإكتشافات
س فوراً وتكون تحت مسئولية وحراسة المقاول حتى يتم استلامها من الجهة المعنية.

مأنى المقاول تأخيراً أو تكبد تكلفة نتيجة امتثاله لتلك لتعليمات، فعلى المقاول أن يقوم بإخطار
كتابة وعلى المهندس أن يرفع الأمر إلى المالك لاتخاذ اللازم نحو البت بحق المقاول فى أى تعويض
مقابل هذا التأخير وبدون إلزام على المالك.

٢٠: (استخدام العمال)

مسئول عن اتخاذ كافة الترتيبات الخاصة من أجل استخدام ومعاملة العمال فى حدود ما
العمل والعمال وقانون التأمينات الإجتماعية وغيرها من القوانين، كما يلتزم المقاول بتوفير
اية الصحية والمبيت المناسب إذا تطلب الأمر ذلك وكافة أمور السلامة المهنية اللازمة أثناء تنفيذ
ك على المقاول اتخاذ كافة الإحتياطات المناسبة للحيلولة دون وقوع أى تصرف خارج عن القانون
ك أو سلوك غير منظم يتسبب فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية
مكات المجاورة للعملية.

ن المقاول مسئولاً عن الإمتثال الكامل لقوانين العمل والتأمينات الاجتماعية والضرائب وال
وط اللازمة لحماية العمال ضد الإصابات وأمراض المهنة. وتكون الأسعار المدرجة فى هذا الع
كل الإحتياطات والشروط لهذه القوانين، وعلى المقاول أن يقدم فى الأوقات التى يحددها

اعمال الجسر النرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

امل المركزية للهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى فى حالة عدم إمكان إجراء الفحص أو كمراجعة لعمل الموقع وتعد المعامل المركزية بالهيئة هى المرجع الوحيد لاختبارات تأكيد الجودة جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة يحددها المهندس وذلك فى حال عدم إمكان الفحص رزية للهيئة إذا إقتضت الحاجة إلى ذلك.

نتائج مثل هذه الفحوصات العملية نهائية وملزمة لطرفي العقد. وإذا قصر المقاول فى إجراء الفحوصات المطلوبة ستقوم الهيئة بإجراء هذه الفحوصات وخصم النفقات كاملة مضافا إليها ٢٥ % لصالح الهيئة.

رقم ٢٢: (حق الدخول للموقع)

أو المهندس أو لأي شخص مخول من قبلهما الحق فى جميع الأوقات الدخول إلى الموقع ومرافق جميع الورش والأماكن التي يجرى فيها إعداد العمل أو يتم فيها الحصول على المواد والألات، وعلى المقاول أن يقدم جميع التسهيلات والمساعدة اللازمة لممارسة هذا الحق.

رقم ٢٣: (فحص العمل قبل تغطيته بأعمال أخرى تالية)

لا يجوز تغطية أي عمل أو حجب عن النظر بدون موافقة المهندس أو ممثله، وعلى المقاول أن يضمن للمهندس أو ممثله لفحص وقياس أي عمل ستجرى تغطيته أو حجب عن النظر، وعلى المقاول أن يضمن هذا العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو ممثله إشعارا خطيا بذلك للحضور الأعمال إلا إذا اعتبر المهندس أو ممثله هذا الأمر غير ضروري ويتم إبلاغ المقاول بذلك، وعلى المقاول أن يكشف عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أن يعمل فتحات فيها أو خلافا لمهندس بذلك من وقت لآخر. وعلى المقاول أن يعيد هذا الجزء أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق رضى به المهندس.

رقم ٢٤: إزالة الأعمال والمواد المخالفة للعقد

أو المهندس أثناء مراحل تنفيذ العمل الحق فى أن يأمر خطيا من وقت لآخر بما يلي:
إزالة مواد من الموقع يرى المهندس إنها ليست موافقة للعقد على أن يتم ذلك فى المدة التي يحددها

اعمال الجسر النرابى لمشروع القطار الكهربائى السريع

الشروط العامة

من الأعمال يحق للمهندس الأخذ فى الحسبان تأثير الأعمال التى تم حذفها أو استحداثها بناءً على ما يصدره وتم اعتماده من الهيئة . كما يحق للمهندس الأخذ فى الاعتبار مدد توقف الأعمال الجوى المتمثلة فى الأمطار الغزيرة والشبورة الكثيفة والسيول وغيرها من الظروف القهرية على تقرير فنى للاعتماد من السلطة المختصة.

رقم ٢٧ : (استلام الموقع وحيازته)

استثناء ما قد ينص عليه العقد بخصوص تحديد أجزاء الموقع التى ستسلم للمقاول من وقت لآخر ستسلم بموجبه هذه الأجزاء ومع التقيد بأى مطلب وارد بالعقد بالنسبة للترتيب الذى يرى بموجبه تنفيذ الأعمال يقوم المالك بتسليم الموقع للمقاول كلياً أو جزئياً مع أمر المهندس فى الأعمال وفقاً لنطاق العقد المشار إليه فى المادة رقم ٥ من هذه الشروط ووفقاً للبرنامج الزمنى رقم ١٢ من هذه الشروط. وفى حالة استلام الموقع جزئياً فعلى المقاول برمجة أعماله وتعدى بحيث يتم البدء بالأعمال فى الأجزاء المسلمة له أو بمقتضى الإقتراحات المناسبة التى يقوم بتقديمها وتقبل منه بموجب إشعار خطى.

المالك وحسب تقدم سير العمل أن يقوم بتسليم المقاول الأجزاء الأخرى المتبقية من الموقع حتى من الإستمرار فى تنفيذ الأعمال وإنجازها فى الوقت المناسب سواء كان ذلك وفقاً للبرنامج لإقتراحات المقدمة من قبل المقاول ويعتمدها المهندس.

باستثناء ما ينص على خلافه تكون حدود الموقع وفقاً لما هو مبين فى مخططات العقد ، لأعماله المتعلقة بالمشروع إلى أرض تتجاوز حدود الموقع فعليه أن يحصل عليها على نفقته الخ على المقاول أن يجهز على نفقته الخاصة سياجات مؤقتة مناسبة للموقع أو جزء منه عندما يبدأ لسلامة العمال أو الجمهور أو مستخدمى الطريق أو عندما يكون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال تعتبر أجزاء الموقع المسلمة للمقاول فى حيازته لحين إتمام كافة الأعمال موضوع هذا العقد مسئولاً عن الحفاظ على هذه الأجزاء خلال فترة التنفيذ وإصلاح كافة الأضرار الناجمة عن كافة الاحتكاكات وأعمال السلامة اللازمة لتأمين حركة المرور أثناء التنفيذ.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

العمل وإذا لم يكف الضمان النهائي لتغطية تلك الخسائر والأضرار فيجب على المقاول أن يبدأ بناء على طلبه مقدار الفرق المترتب بذمة المقاول ويحق لصاحب العمل في حال امتناع المقاول عن رغم إخطاره كتابة أن يبيع تلك المواد والمعدات والألات المحجوزة كما يحق له اتخاذ كافة التدابير لاستيفاء حقه قبل المقاول.

رقم ٢٩ : (الإستلام الابتدائي والنهائي والحساب الختامي)
لام الابتدائي :

إستلام الأعمال يقوم المالك والمهندس أو من ينوب عنهما بمعاينة الأعمال وإستلامها إستلاماً رسمياً من المقاول أو مندوبه المفوض ويحرر محضر عن عملية الإستلام الإبتدائي من عدة نسخ حسب عدد الأعمال ونسخة منه ، هذا ويتم توفير محملات المشروع حتى تاريخ إستكمال جميع اجراءات الأعمال.

كان الإستلام قد تم بدون حضور المقاول رغم إخطاره كتابياً يتم إثبات الغياب في المحضر بمعاينة أن الأعمال قد تمت على الوجه المطلوب اعتبر تاريخ إشعار المقاول للمالك بإستعداد الأعمال لإتمام إنجاز العمل وبدء فترة الضمان ، وإذا ظهر من المعاينة أن الأعمال لم تنفذ على الوجه المطلوب في المحضر ويؤجل الإستلام لحين إتمام الأعمال المطلوب تنفيذها أو إصلاحها ويخطر المحضر لجنة الإستلام الإبتدائي بتقييم النتائج العملية للعينات المأخوذة بمعرفتها وكذا الاختبارات الترسية وفقاً للكمود المصرى ويتم الالتزام بما جاء فى تقرير اللجنة المعتمد من السيد المهندس / رثاء بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦ بخصوص تقييم الاعمال الخرسانية لمستلزمات الطرق .

ب الختامى : بعد استلام الأعمال استلاماً ابتدائياً وقيام المقاول بتقديم ما يفيد سداد ما يدينه المقاول يتم تسوية الحساب الختامى ، يقوم المالك بصرف النسبة الموزلة من قيمة جميع الأعمال يخصم من هذه القيمة ما يكون قد بقى من المبالغ التي سبق صرفها للمقاول على الحساب المستحقة عليه.

يتم صرف المستخلص الختامى بعد الانتهاء من اجراء الاختبارات العملية وتقييم النتائج طبقاً

أعمال الجسر النرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

مال إخفاق المقاول عن انقيام بأي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطلوبة من قبل المالك أو الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مقاولين آخرين، ويستقطع من المقاول تكاليفه. وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع له في عملية أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى. علاوة على ٢٥ %

قم ٣١: (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

تقوم المقاول بتنفيذ أي تغيير في الأعمال فور استلامه تعليمات بذلك التغيير من المهندس واع

لمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له إجراء أي تغيير في كمية الأعمال أو أي جزء منها مما قد يراه مناسباً. على ألا يؤدي هذا إلى تغيير

بل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكمية الحدود المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد

كميات إلا في حال تطلب التغيير استحداث بنود لا يوجد مثيل لها بقائمة كميات العقد فيتم الاتفاق بين الهيئة والمهندس والمقاول بعد أن يقدم المقاول تحليل تفصيلي للفتات والأسعار مدعم بمستند

التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم من مصاريف إدارية وأرباح بالطريقة التي يطلبها الفتات وأسعار العقد هي الأساس في التقييم والتفاوض تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام

لسنة ٢٠١٨.

على المقاول أن لا يجرى أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس

شة.

قم ٣٢: (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتقديمها وجلبها للموقع مخصصة كالأعمال بهذا العقد وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول بدون موافقة كتابية من المهندس و

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

معدات الإنشاء والمواد والأعمال المؤقتة ومعدات النقل وكافة الأشياء من أى نوع المزمع استعماله لأعمال طبقاً للنوعية والسعة والقوة والكمية وبالتصميم والإنشاء والتشغيل المحددين فى العقد لتنفيذ بنود العمل وفقاً لأصول الصناعة.

المقاول مسئولاً عن المحافظة وحماية كافة الأعمال والمواد وأى أشياء أخرى قام بتوريدها إنتهاء العقد. ولن يقوم المقاول بنقل هذه الأشياء إلى خارج الموقع بدون الحصول على موافقة

٣٣: (تقييم الأسعار)

هيئة بالتسويق مع المهندس والمقاول بتحديد قيمة أية بنود يلزم إستحداثها نتيجة أية مستجدات عند إعداد مستندات العطاء بما يتوافق مع رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ، ويجرى تقييم مثل هذه بنود من قبل الهيئة والمهندس ومن ثم يتم تحديد الأسعار العادلة لذلك من خلال التفاوض مع المقاول المطلوبة لتنفيذه.

لدى تقييم المهندس للفئات والأسعار المناسبة عند طلب ذلك منه سيقدم المقاول للمهندس تحليل للأسعار مدعم بمستندات مؤيدة شاملاً التكاليف المباشرة للعمالة والمواد والمعدات وغيرهم طلبها المهندس كما سيشمل التحليل التفصيلى أية تكاليف أخرى كالمصاريف الإدارية والأرباب

٣٤: (الكميات)

من هذا العقد مبنياً على أساس الكميات المعاد قياسها فتعتبر الكميات المذكورة بقائمة الكميات تقديرية. وسوف تتم محاسبة المقاول على أساس الكميات الفعلية التى يتم تنفيذها ووفقاً للمحددة لكل بند من بنود الأعمال الموصفة بمستندات بالزيادة أو النقصان وعلى المقاول تنفيذ المطلوبه التي يحددها المهندس وتوافق عليها الهيئة مهما بلغت تلك الكميات دون مفاوضة أو زياد

حدد بالعقد تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

٣٥: (طريقة القياس)

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

للهيئة سلطة الحجز أو التعليق أو الخصم حسب الحالة من قيمة أى مستخلص جاري أيضا إذا لا يقوم بأى من مسؤولياته التالية التى تتضمن ولا تقتصر على:

كمال التجهيزات الموقعية بما فى ذلك مكاتب وانتقالات المهندس ومعمل الموقع وتأمين الكوا سير فى سداد التزامات العمال أو مقاولي الباطن.

م رسومات الورشة والعينات وغيرها وفقا لما هو مطلوب بوثائق العقد.

م أو إعادة تحديث البرنامج الزمنى للتنفيذ شاملا جداول التوريدات وجداول التدفقات النقد رقم ١٢ من هذه الشروط.

م التقارير الشهرية أو ملحقاتها.

م بإجراءات السلامة والأمان وحماية البيئة والنظافة.

م أو تجديد وثائق التأمين.

م بأنظمة السلامة والمرور أثناء التنفيذ.

مرف للشركة التى يرسو عليها العطاء قيمة رسوم الكارتات والموازين المحددة بلائحة الشركة وتنمية وإدارة الطرق وطبقا لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق.

٢: (شهادات الدفع لتعويضات فروق الأسعار)

يل العقد طبقاً للمادة رقم (٤٧) القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات رفعاً للبنود المتغيره أو مكوناتها كل ثلاثة أشهر تعاقيده من تاريخ فتح المظاريف الفنيه أو الأس لأحوال . مع مراعاة البرنامج الزمنى للتنفيذ و تعديلاته الذى يتفق عليه الطرفان وذلك للعقود ال ذها ستة اشهر فاكثر علي أن يقوم المقاول فى عطاءة بتحديد المعاملات التى تمثل أوزان عناصر خاضعة للتعديل وهى : الاسمنت - حديد - السولار وتبين اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٢) خاص بتنظيم التعاقدات الضوابط والاجراءات المتبعة فى هذا الشأن ومعادلة تغير الاسعار و

أعمال الجسر النرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

وفق المفاضل فى إصلاح العيب أو الخلل عند هذا التاريخ، وكان هذا الإصلاح واجب التنفيذ، جاز للمالك إصلاح العيب أو الخلل على حساب المفاضل وأن يخصم تكاليفه من المبالغ المستحقة له. مضاف إليها ٢٥ % مصاريف إدارية.

قم ٢٩: (المواد البيتومينية والسولار)

١. وجود نقص فى منتجات المواد البيتومينية والسولار فإنه يجوز للطرف الثانى أن يطلب من الطرف الأول فى تدبير تلك الاحتياجات بالقدر اللازم لإنجاز أعمال العقد فى موعدها المحدد وفى حال قبول الطرف الأول بتدبير تلك الاحتياجات للطرف الثانى بقدر امكانيات الطرف الأول فإن الطرف الثانى يلتزم بما يقوم به الطرف الثانى بسحب المواد البيتومينية والسولار بموجب كتاب معتمد من الطرف الأول المصرى العامة للبترول أو شركاتها التابعة أو الجهة التى يحددها الطرف الأول وعلى الطرف الأول عدم تجاوز الكميات التى يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الأول بمطابقة مسحوبات الطرف الثانى بالكميات التى يتم تنفيذها فعليا على الطبيعة وفى حال وجود أى تجاوز من الطرف الثانى بالكميات زائدة عن حاجة العمل فإن الطرف الثانى يتحمل وحده أية أعباء مادية يحددها الطرف الأول أو قانونية تترتب على سحبه لكميات زائدة عن حاجة العمل الموكلة إليه بموجب هذا العقد.
٢. أن يسدد الطرف الثانى إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثانى مسحوباته من المواد البيتومينية والسولار مقدما التى يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية العامة للبترول وشركاتها التابعة أو أى جهة يحددها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أو مصروفات نقل أو أعباء مادية وقعت على الطرف الأول لقاء تدبير تلك الاحتياجات ويتحمل الطرف الثانى مسئولية عدم سحب الكميات التى طلبها الطرف الأول لصالحه من المواد البيتومينية والسولار إضافة إلى ما ينص عليه هذا العقد واشترائاته من غرامات تأخير وجزاءات تقع على الطرف الثانى فإنه يتحمل الطرف الثانى أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخر تنفيذ أعمال العقد ويكون ناتج عن تقاعسه فى سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإنجاز أعمال العقد فى حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمنى المعتمد من الطرف الأول، وفى كل الأحوال فإن

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

أولاً : أحكام عامة

الأكواد والمواصفات

د بالشروط العامة فسوف تنفذ الأعمال الواردة بهذا العقد وفقاً لهذه المواصفات والإصدارات الأخريات التالية والتي سيكون المقاول مسئولاً عن تأمين نسخة أصلية كاملة من آخر إصدار منها للمواصفات. اعتبار أن المرجعية للأكود تكون في حدود المواصفات:

الأكود المصري لأعمال الطرق الحضرية والخلوية . والأكود المصري لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (آخر إصدار).

المواصفات القياسية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى (٩ مجلد)

المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).

مواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).

أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكورة أعلاه.

الأسعار:-

سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومكاتب الإشراف وأجهزة الإضاءة والكهرباء والتحويلات والتنظيمات المرورية وكافة الأعمال المؤقتة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والتصميمات وجميع المواد والعمالة والمصنعيات والأدوات والمهمات وكافة التسيقات اللازمة لحملات التسويق والتصاريح والموافقات من الجهات الأمنية والجهات ذات العلاقة وإجراء الاختبارات اللازمة على الوجه الأكمل وكذلك صيانتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وفترة الضمان وإلى آخره.

مشروع بالكامل كما يشمل سعر العقد كل ما ذكر بأي من مستندات العقد أنه على نفقة المقاول.

ضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتمغات والضرائب بما في ذلك الضريبة المضافة المفروضة على المشروع.

من المشروعات.

الإضافات والحذف والتعديلات في العمل:

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

صلاحيات المهندس:-

لما ورد بالمادة رقم (٢) من الشروط العامة فإن المهندس بوصفه ممثل المالك يقرر جميع المسائل التي قبول المواد المستخدمة والعمل المنجز ومعدلات سير العمل وجميع المسائل التي تنشأ حول تنفيذات وجميع الوسائل المتعلقة بتنفيذ العقد من جانب المقاول بصورة مقبولة.

التقيد بالمواصفات والرسومات:-

المقاول مسئول عن مراجعة التصميمات الهندسية (قطاع طولى - مسقط افقى) بكامل تفاصيلها وبيان المراجعة والاعتماد وعليه تعيين الكوادر الفنية المتخصصة لذلك وإبلاغ المهندس بأية أخطاء كتشفها في الرسومات أثناء التنفيذ.

من المقاول القيام بأبحاث التربة التأكيدية وفقاً لما هو محدد بمستندات العقد في مواقع الكبارى والمنشآت للتأكد من تصميم الأساسات، وعليه إعداد تقرير يتضمن وصف كامل لطبقات التربة ونتائج الموقع والعمل والتحقق من تصميم الأساسات، وعلى المقاول إعادة الشئ إلى أصله بعد الإنتهاء من أبحاث التأكيدية مع التأكيد على أهمية تنفيذ أبحاث التربة التأكيدية مبكراً للتحقق من تصاريح قبل التنفيذ حتى لا تكون سبباً في تأخير تنفيذ أعمال الكبارى.

من المقاول استخدام متخصصين في دراسات أبحاث التربة من ذوي الخبرة والكفاءة للقيام بأبحاث التربة للتربة ، ويشمل ذلك عمل الجسات وأخذ العينات والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والأعمال تحليلات وإعداد التقارير اللازمة للتأكد من كفاية تصميم الأساسات.

لما إذا وجد المهندس أن المواد أو العمل المنجز الذي استعملت فيه هذه المواد غير مطابقة للرسومات وأعمال غير مقبول فعندها يجب إزالة العمل وإبدالها أو تصحيحها من قبل المقاول وعلي نفقته.

تعاون المقاول:-

تنسيق جهود العمل أو المقاولين المعتمدين مع جهود المهندس وتسهيل حركة المرور وضمان إنجاز جميع مبكر يجب على المقاول قبل بدء العمل في أى مرحلة التشاور مع المهندس لترتيب برنامج عمل مقبولة من البرنامج العام المعتمد للتنفيذ.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

القيام بأى عمل قبل التنسيق وموافقة المهندس على خطة المقاول لتثبيت هذه الروبيلات، ويكون المقاول مسؤولاً عن تثبيتها وفقاً للمواصفات الفنية. وفي حالة العبث بها فعلى المقاول أن يعيد إنشائها وتثبيتها وفقاً للمواصفات الفنية.

التفاوت المسموح به فى أعمال الإنشاءات والترافرسات

النص على توصيف مغاير لذلك فإن نسب التفاوت المسموح بها ستكون كالاتى:
فرق الرأسية فى خيط الشاغول لا يزيد عن ٣ مم للحائط أو العمود بارتفاع ٣ متر ولا يحتسب الفرق الحوائط التى ترتفع عن ٣ أمتار.
فروقات الزوايا لا تزيد عن ± ١٠ ثانية.
الفروقات فى الخطوط المستقيمة لا تزيد عن ١ مم لكل ٣ متر .
فروقات قفل الترافرس للمناسيب لا تزيد عن $\pm ١٢٧/K$ حيث K هى محيط الترافرس المسافة بالكيلومتر.
الإحداثيات لا يزيد عن ١:٢٠٠٠٠٠.

تحديد واختيار مصادر المواد

ل تقديم عينات من المواد المزمع استخدامها للتحقق من مطابقتها للمواصفات الفنية ، وفي حالة توافرها ببيعية ناتج هزازات وتفي بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن للمقاول تقديم العينات للموقع للهيئة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها وللهيئة الحق في الموافقة من عدمه دون اعتدال المقاول تكاليف إجراء الاختبارات أو التحاليل المطلوبة على هذه العينات طبقاً للمواصفات، وتجري الاختبارات التى يقررها المهندس، ويتم أخذ العينات لإجراء الاختبارات بحضور المهندس وطبقاً للطرق المعتمدة لاختبار المواد الواردة للموقع، وإذا رأى المهندس لأسباب عملية أو فنية أن تؤخذ العينات من مواد أخرى من حق المهندس فى رفض أية مواد يتم نقلها إلى الموقع وتكون غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول أن يتحمل تكاليف نقل المواد إلى الموقع وإجراء الاختبارات قبل البدء فى تنفيذ الأعمال بوقت كاف وبكمية مناسبة بما يفي بالمتطلبات الفنية. وأسعار بنود الأعمال المختلفة تكاليف إجراء هذه الاختبارات قبل البدء فى الأعمال. ويجب على المقاول إجراء الاختبارات الآتية كحد أدنى على مواد الرصف المزمع استخدامها:

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

الصيانة خلال الإنشاء:-

ول الحفاظ على الموقع وكافة مشتملاته والذي أصبح فى حوزته بموجب محضر استلام الموقع وظ
عمال المنجزة خلال فترة الإنشاء وحتى الإستلام النهائى للمشروع، ويجب إجراء هذه الصيانة بمعدات
بهدف المحافظة على العمل المنجز من طرق وإنشاءات فى حالة مرضية فى جميع الأوقات
كأليف أعمال الصيانة خلال الإنشاء وقبل قبول المشروع يجب أن تدخل فى أسعار وحدات العطاء بش
فى جدول الكميات ولن يدفع إلي المقاول أي مبلغ إضافي عن هذه الأعمال.

لوحات المشروع

يوعين من تاريخ أمر الإسناد على المقاول إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات
ت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس وبالمواقع التى تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة
لمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ وتكون مزودة فى حال رأت الهيئة ضرورة لذلك بلوحة
زلى للأيام المتبقية وكافة البيانات الأخرى وفقا لتصميم الإعلان الذى ستقوم بإعداده وزارة الن
عليه من الهيئة قبل التصنيع ، وعلى المقاول الحصول على موافقة الهيئة والجهات المعنية قبل تثبيتها
ند إنتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس.

المعدات

ل تقديم كشف بالمعدات والألات المملوكة للشركة مبيناً به:
نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ.
كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة.
التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقا لخطة عمل المقاول.

ول استبعاد أي معدة فوراً من موقع العمل يرى جهاز الاشراف بالهيئة أنها غير مناسبة لتحقيق جودة الأ
أعمال السلامة والأمان أثناء التنفيذ:-

ل التقاطعات والمواقع التى يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على المقاول اتخاذ كافة
خاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التعليمات الصادرة من الجهات الأمنية المختصة.

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

أول أن يضع في جميع الأحوال الأسيجة واللافتات والإشارات الضوئية والأضواء الكاشفة التي تكفي
أضراراً للممتلكات على أن يقوم المقاول بتقديم المخطط المقترح للاعتماد من جهاز الإشراف وجهات
مسئولية على الهيئة ، وعلى المقاول أن يعيد الحالة لأصلها بأسرع وقت ممكن بعد الإنتهاء من الأعمال
المسئولية عن المرافق والخدمات

سئول مسئولية كاملة عن كافة الأعمال الموجودة بنطاق العملية وحماية المرافق وخطوط الخدمات
في عملياته قريبة من هذه المرافق وعلى نفقته ، ويشمل ذلك خدمات القوات المسلحة أو خطوط المياه
الكابلات) أو المياه أو الموارد المائية التابعة لوزارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضرار
من النفقة أو الخسارة أو الإزعاج ، ولا يجوز بدء العمل إلا بعد إجراء جميع الترتيبات اللازمة لإنشائها
وفقاً لمواصفات الجهة صاحبة الخدمة وموافقة المهندس.

أول التنسيق وبتهيئات من الهيئة والتعاون مع أصحاب أية خطوط مرافق قائمة (أرضية أو هوائية أو
) للحصول على التصاريح اللازمة في عمليات إزالتها أو ترحيلها أو إعادة ترتيبها من أجل سير هذه
لتقليل من الإزدواج في أعمال إعادة الترتيب إلى أدنى حد والحيلولة دون حدوث أى توقف في الخدمات
وق وكذلك التنسيق مع مديرية المساحة لإستكمال أعمال نزع الملكية ، ويقتصر دور الهيئة على
هذه الجهات ، وتكاليف الترحيل أو الإزالة أو إعادة إنشاء المرافق أو المنشآت تكون على نفقة الهيئة
سبباً في إتلاف أي من تلك المرافق أو المنشآت.

توقف خدمات المرافق نتيجة لكسر طارئ أو نتيجة لإنكشافها أو زوال ركايزها ، فعلى المقاول أن
تتصه والتعاون معها في إعادة الخدمة ، وفي حالة توقف خدمات أحد المرافق العامة الضرورية فيجب أن
متواصلة وعلى نفقة المقاول حتى إعادة الخدمة.

حماية الممتلكات القائمة والمواقع الطبيعية

سئول مسئولية كاملة عن المحافظة على الممتلكات والمواقع الطبيعية وإعادتها إلى حالتها الأصلية
ت العامة والخاصة وعلى أن يحفظ بكل عناية - من العبث أو الضرر - جميع علامات حدود الأراضي
إلا أن يشاهدها المهندس أو يأخذ علماً بمواقعها ، ولا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها حتى ي

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

فئة التقديرات بالعدد المطلوب معتمدة ومختومة من المقاول على أن تكون مصاحبة لنماذج التسليم المؤسسية وعلى المقاول خلال ٢٠ (عشرين يوما) من بدء العمل إعداد قائمة بهذه التقديرات ومواعيدها والتي يجب العام للتنفيذ.

رسومات الورشة التفصيلية

ول توفير مكتب فني استشاري مع فريق فني متخصص لإعداد رسومات الورشة التفصيلية اللازم لعمل التنفيذ لعنا صر العمل المختلفة بالطريق والأعمال الصناعية والإنشاءات وتقاسيل قوا لب الإنشائية للمراجعة والإعتماد وفقا للمواعيد التي يتم تحديدها في برنامج العمل المفصل أخذا في الاعتبار فترات التأويل بتقديم عدد ٢ نسخ من هذه الرسومات للمهندس للمراجعة والإعتماد ، والذي بدوره يقوم بالمراسلة تاريخ إستلام هذه الرسومات. وفي حالة إعادة الرسومات مؤشرا عليها بالرفض أو التصحيح فعلى المقاول التصحيح اللازم وإعادة تسليمها للإعتماد ، وعلى المقاول إظهار تاريخ التسليم الأصلي وتاريخ إعادة تسليمه وذلك بخطاب إعادة التسليم.

تم إعادة هذه الرسومات مؤشرا عليها (بالقبول) أو (القبول مع استيفاء الملاحظات) فيمكن للمقاول إبقاء هذه الملاحظات أثناء التنفيذ وعلى أن يقوم بتصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٢ نسخ من الرسومات لهذا ولا تعف مراجعة المهندس المقاول من مسئولية عن أية أخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسوماته عن ما هو موجود بمستندات العقد ، كما يتحمل المقاول مسئولية التأخير الناتج عن تكرار إعادة

المعدات والمواد المشونة بالموقع

معدات والمواد المشونة والأدوات والمهمات المخزنة والأكشاك المؤقتة وإنتاج الخلطات وغيرها الموجودة في الموقع وتم أخذ موافقة عليها يجب إستعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع ، ولا يجوز إخراج بعيدا عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

ملكية التصميمات الهندسية :-

لهيئة حق الانتفاع والملكية الحصرية لكل التصميمات واللوحات التي يتم إعدادها لصالح المشروع

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

كفي كميات المواد الملائمة الناتجة من الحفر بالطريق لأعمال الردم فإن الأمر يستدعي الحصول على حفر في المتارب التي يوافق عليها المهندس ولا تستخدم أية مواد ناتجة من المتارب في إنشاء الجسر في أي صاب أن جميع مواد الحفر الناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر . ويمكن أن يوجد المهندس أن الحالة تفي بأخذ أتربة من توسيع مناطق الحفر .

بنود :

في تربة عادية : وهي جميع أنواع التربة عدا المتماسكة والصخر والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودمك اليمى لقطاع الطريق.

في تربة متماسكة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلد تشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق .

في تربة صخرية : وهو حفر الكتل الحجرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب و يرى المهندس باستخدام جاك الحفار والسعر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أسفل طبقة التأسيس مع طبقة ردم للوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند .

صخور وهو حفر طبقات الصخر من الترسيب الطبقي أو من الترسيب الكتلي المتماسك جيدا والذي الصخر الصلب ويرى المهندس أنه لا يمكن رفعها إلا بأعمال النسف والسعر يشمل توريد وتشغيل ودمك الوصول للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم فعلى المقاول أن ينفذ ذلك دون زيادة في سعر البند.

للقاوم مايراه المهندس مناسبا من معدات ميكانيكية نوعا وعددا بالبنود المذكورة أعلاه للإلتزام ب

شروع .

قياس والدفع

م قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات العرضية التفصيلية والسعر يشمل تشغيل وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والأكتاف والإختبارات وإزالة المخلفات ونوات

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات

نوعية الموافقة على الفحص ش بسمك أكبر من ذلك قيام المقاول

التي ستستخدم في هذا المشروع على أن كافة الخصائص المطلوبة
سيتم التأكد من نتائجها قبل البدء في التنفيذ ومقارنتها

الوصول بالردم إلى المنسوب التصميمي أسفل طبقة الأساس (base)

المناسيب والأبعاد الموضحة بالرسومات باستخدام معدات التسوية الملائمة

دون تغطيته بطبقة الأساس التالية

الجودة

نسبة

طبقة وذلك قبل مرور ٢٤ ساعة من إنتهاء عملية الدمك ، ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة بأكثر من ٢

المياه الأصولية المقابلة لأقصى كثافة جافة، و التفاوت المسموح به في

مقارنة بالمنسوب التصميمي المحدد بالرسومات التنفيذية ولا يزيد عن

١٠ % ، كما يجب ألا يتعدى الفرق أي نقط

مطابقة النتائج للمواصفات المطلوبة تؤخذ عينات الهدف متق

جودة

تتضمن أسعار الوحدات تكلفة مثل هذه

الاختبارات

استخدمة،

إختبارات

الآتى:

- التحليل المنخلي الغليظة والرفيعة بالتربة
- حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم ٤٠
- نسبة المار من منخل رقم ٢٠٠

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

- والتدرج والتأكد تحقيقها الخصائص الهندسية اللازمة
تراها اللجنة المشكلة من قبل الهيئة في هذا الخصوص .
- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد لا تقل عن ٨٠
 - مجال اللدونة لا يزيد عن ٨

هذا ولن ينقل المواد من المحجر إلا اعتماد المحجر من المواد
بصفة دائمة، أن تكون مواد طبقة الأساس طبقاً لإحدى الت
المهندس، مع التأكد أن قوام المهندس للمواد لا يـ قبولاً لطبقة
تدرج مواد طبقة الأساس

حجم المنخل	النسبة المئوية للمار (ب)
"٢.٠٠	١٠٠
"١.٠٥-٠.٧٥	
" ١.٠٠	٨٥-٥٥
" ٣/٤	٨٠-٥٠
" ٣/٨	٧٠-٤٠
رقم ٤	٦٠-٣٠
رقم ١٠	٥٠-٢٠ • 101
رقم ٤٠	٣٠-١٠
رقم ٢٠٠	

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

في المقاول التأكد من جفاف الطبقة المنتهية وبلوغها درجة كافية من الثبات قبل السماح لعربات النقل بمرورها أو غيرها من المعدات الثقيلة بأن تمر على طبقة الأساس المنتهية. ويجب ألا تترك طبقة الأساس غير مغطاة قبل فرد الطبقة التالية، ويجب جعل سطح الطبقة العلوى رطب إلى درجة كافية لتأمين الربط بين الطبقة الأساس يجب على المقاول أن يقوم على نفقته بصيانة طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من أي شيء حتى يتم رش طبقة التشريب البيتومينية

حدود السماحية :

فيما يخص حدود السماحية في المناسيب وفروق الانطباق وسمك الطبقات الى المواصفات القياسية كباري والكود المصري للطرق .

أعمال ضبط الجودة

الشروط الخاصة لمعرفة الأجهزة اللازمة للمعمل وتجري التجارب طبقاً لتعليمات المهندس (كل تجربة) تغيير المصدر) علي أن تشمل الآتى:

التحليل المنخلي للمواد الغليظة والرفيعة (يجب أن يتوافق مع التدرج العام لطبقة الأساس بالمواصفات العامة للطرق والكباري) والكود المصري للطرق .

تجربة لوس انجلوس (مقاومة البرى والاحتكاك) (ويجب ان لايزيد الفاقد بعد ٥٠٠ لفة عن ٤٠%)
تجربة بركتور المعدلة

الوزن النوعى ونسبة الإمتصاص (يجب أن لا تزيد نسبة الإمتصاص بالمياه بعد ٢٤ ساعة عن ١٠%)
حدود Atterberg للجزء المار من منخل رقم ٤٠ (ويجب أن لا يزيد مجال اللدونة عن ٨% وحد السيولة نسبة تحمل كاليفورنيا (ويجب أن لا تقل عن ٨٠%)

تحديد نسبة الفاقد بالوزن نتيجة للتفتت- ASTM C-142- 78 باختبار Claylumbs وذلك عن ٥ %.

أى اختبارات أخرى واردة بالمواصفات وتراها الهيئة لازمة للتحكم فى جودة العمل.

يتم حدود القبول لنتائج التجارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى ان يجرى قياس الكثافة للتدرج كل ١٥٠٠ متر مربع.

أعمال الجسر القرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

الخلطة التصميمية واستخدام الفيبر (الياف البولي بروبيلين) لمنع الشروخ على ان لا يقل محتو
بروبيلين عن ٩ كجم / م^٣ على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع معالجة الخر
مباشرة بمادة راتنجية خاصة لسد مسام الخرسانة والحفاظ على الرطوبة الكافية لاتمام
للاسمنت وطبقا للمواصفات والفئة تشمل عمل الفرغ والشدات على ان تكون الخرسانة الظاه
املس وكل ما يلزم لنهؤ العمل وعمل فتحات لتصريف مياه الامطار وذلك طبقا للرسومات وت
المشرف ويتم عمل فاصل تمدد كل ١٢ م ط والفئة شاملة بالمتر الطولي .

ج - الفرشة الخرسانة العادية اسفل الحواجز الخرسانية ذات الوجه الواحد:-

اعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادية اسفل الحواجز الخرسانية وجة واحد مقاس ٦٠
للرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم^٢ وذلك
التصميمية وتشمل اعمال حفر وتسوية ودمك اسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتمد
وشاملة عمل اشاير من الحديد Ø٥ ١٣ /م وجميع مايلزم لنهؤ العمل طبقا للرسومات المع
المهندس المشرف بالمتر الطولي .

الحمال حمايات بالخرسانة العادية

وصف العمل

يشمل العمل حمايات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم للأكتاف و الميول الجانبية و القدمات
قياسى قدره ٢٥٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوماً . و الفئة شاملة فرشة من المواد الحصوية المتدرجة سمك ٥
القطاع النموذجى والرسومات المعتمدة .

المواد

الركام الصغير: يجب أن يتكون الركام الصغير من رمل طبيعي سليسي و ارد من مصدر معتم
معتمدة ، ويجب أن يكون خالياً من التراب ومن كل الشوائب الضارة بالخرسانة وحديد التسليح ، و
الرمال مطابق لإشتراطات المواصفات القياسية المصرية (م.ق.م) رقم ١١٠٩ لسنة ٢٠٠٢ ، ويلزم أن يتكو
حبيبات مختلفة الحجم تمر كلها من منخل فتحته ٦ مم ويمر على الأقل ٧٥٪ منها عندما تهز على

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

الشكارة. ولا يجوز استعمال أى شكارة تحتوى على أجزاء من الأسمنت شك بها أو التى يلاحظ
لرطوبة، حيث سيتم رفضها ولا يجوز استعمالها فى أى عمل من الأعمال.
ويجب أن يشون الاسمنت فى مخزن خاص مسقوف على نفقة المقاول، ويجب ألا يكون ملاصقا لسطح
يجب عزله بأرضية خشبية تحته كما يجب تغطية الأسمنت المشون فى جميع مواقع العمل بالمشمع
الرطوبة، ولا يسمح باستخدام الأسمنت الذي مضى عليه أكثر من ثلاثة شهور من تاريخ إنتاجه إلا بعد
وإختبارها والتأكد من مطابقتها لإشتراطات المواصفات القياسية المصرية.

المياه: يجب أن تكون المياه المستعملة فى أعمال خلط الخرسانة نظيفة وخالية من الأملاح والشوائب
ويفضل استخدام المياه الصالحة للشرب فى صناعة ومعالجة الخرسانة، ويشترط فى ماء خلط الخرسانة
الأملاح الذائبة الكلية عن ٢٠٠٠ جزء فى المليون، ومحتوى أملاح الكلوريدات عن ٥٠٠ جزء فى المليون
أملاح الكبريتات عن ٣٠٠ جزء فى المليون، كما يجب أن لا تزيد محتوى المواد غير العضوية وهى
العالقة عن ٢ جرام فى اللتر.

ويجب أخذ عينة من المياه وإختبارها بمعرفة المقاول لتحديد مدى صلاحيتها وإعتماد استعمالها من
البدأ فى أعمال الخرسانة، ويجب أن لا يقل الأساس الهيدروجينى لماء الخلط عن (٧).

إضافات الخرسانة: يجب أن تكون المواد التى يتم اضافتها للخلطة لتحسين نوعيتها أو لاكسابها ميزة
من مصنع معتمد بعقوبات مغلقة وعليها الماركة والعلامة التجارية وتاريخ الصلاحية ومع كل شحنة
المصنع باختبارها ومطابقتها للمواصفات القياسية المصرية الخاصة بها م.ق.م ١٨٩٩-١٩٩٠ (إضافات
ويجب أن لا تزيد نسبة الإضافات للأسمنت عادى النسبة المحددة عن طريق الصانع للمادة، كما يجب
الإضافات على أملاح الكلوريدات أو أى مواد أخرى ضارة بالخرسانة .

متطلبات الإنشاء

مخططات الخرسانية: يجب أن تصمم جميع رتب الخرسانة الموضحة بالرسومات أو المنصوص عليه
قبل التنفيذ، وعلى المقاول تقديم تصميم للخلطة للتأكد من مطابقتها لجهد الكسر المطلوب
واعتمادها من الإستشاري، ويلاحظ أن جهد الكسر محسوب على أساس قدرة المكعب القياسى على

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

الخرسانة التي يتم صبها مباشرة على التربة يراعى وضع رقة من البولي إثيلين سمك ٢٥٠ ميكرون
رد المهندس.

يتم أخذ عينات من الخرسانة الطازجة قبل الصب مباشرة وإختبارها طبقا للمواصفات القياسية المص
١٩٩١/١٩٨ (طرق اختبار الخرسانة).

رسانة: يجب دمك الخرسانة جيدا باستخدام هزاز ميكانيكي ذو تردد عالي مع بذل العناية لتفادي
مكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون قادرا على نقل الخرسانة مالا يقل عن ٢٦٠٠ دف
ب ألا يقل مجال تأثير الحركة الاهتزازية الذي يمثله الهزاز (نصف قطر التأثير) عن ٥٠ سم عند استخ
يعطي اختبار القوام لها بطريقة الهبوط ٢ سم.

خدام عدد كاف من الأجهزة التي يسمح بإتمام عملية الهز في المواضع المتفرقة من الطبقة الخرسانية
المطلوب لصب الخرسانة، ويفضل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لإستخدامها في الأحوال
ماز أثناء العمل.

أجهزة هز الفرع عندما تكون القطاعات صغيرة لا تسمح باستخدام أجهزة الهز الداخلية، كذلك
خلفية في كل القطاعات الكبيرة بدرجة كافية لإدخال الجهاز وتحريكه داخل الخرسانة، ويجب أ
ع واحد لمدة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور تجمعات للأسمنت اللباني عن سطحها.

ملية الهز بواسطة الهزازات الداخلية أو هزازات الفرع حتى يتم الحصول على قوام خرساني متجانس،
فتستعمل لمدة كافية لدفع حبيبات الحصى الكبير في باطن الخرسانة وتغطيتها بطبقة من المونة
تويا.

والترطيب: يجب حفظ الخرسانة في حالة رطبة في المرحلة الأولى من التصلب لمدة لا تقل عن ٤
ت وسائل خاصة لتعجيل التصلب مثل المعالجة بالبخار في حالة الوحدات المنتجة بالمصانع.

شدات الخشبية والصندقة: جميع أعمال الفرع والصندقة يقوم المقاول بمعرفته بعمل التصميمات ال
معاد والأشكال والمناسيب ونوع وشكل البطانة المطلوبة وتقديم رسومات ورشة تفصيلية مع الحسابات
من البطانة لمراجعتها واعتمادها من المهندس قبل الإستخدام على أن يكون سمك ألواحها لا يقل عن
شكالات وتكون جميع أركان الخرسانات المسلحة في الكمرات والأعمدة مشطوفة ومتوضحة

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

كثافة

قوة الضغط للخرسانة بعد ٢٨ يوماً.

قوة الشد في الانحناء .

تزيد مقاومة الضغط عند عمر ٢٨ يوم في التجارب المبدئية بالمعمل بمقدار ٢٠٪ عن المقاومة المطلوبة أو تكون نسبة الماء للأسمنت المستخدمة في التجارب مساوية لتلك التي ستستخدم في تنفيذ الأعمال.

يخضع انتاج الخرسانة لرقابة دقيقة ، كما يجب عمل تجارب من وقت لآخر على مكونات الخرسانة تأكد من مطابقتها للمواصفات ، ويلزم على الأقل اعداد واختيار ستة مكعبات قياسية لكل ٢٥٠م^٣

و حسب طلب المهندس، على ان تختبر ثلاثة منها عند عمر ٧ أيام والثلاثة الاخرى بعد ٢٨ يوماً.

راء الاختبارات في معمل الموقع أو في احد المعامل المعتمدة من المهندس. ويجب اجراء الاختبارات طبقاً للمصرية، هذا وفي حالة عدم مطابقة الأعمال للمواصفات المطلوبة فإن للمهندس الحق في اتخاذ ما يراه

فنية سواء بتكسير الأجزاء المعيبة أو عمل إضافات على تلك الأعمال أو أى إجراء آخر يراه المهندس لقاوول جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وفي حالة وجود نسبة عالية من الكبريتات في الأرض و

فيتم استعمال الاسمنت المقاوم للكبريتات وذلك في جميع أعمال الخرسانة المستعملة في الأساس يطلق عليها "خرسانة مقاومة للكبريتات" ويراعى أن يؤخذ في الاعتبار في جميع الاحوال أن يكون

ساعة المستعملة مطابقاً للمطلوب بالرسومات أو بجداول الكميات.

س والدفع

سبة على جميع أعمال الخرسانة هندسياً على اساس فئة المتر المسطح وفقاً للأبعاد المحددة بالرسوم سعر تكلفة المواد والمعدات والنقل والعمالة وإعداد الفرص والبطانة والهز والدمك والمعالجة وإجراء الإخ

هو العمل.

صف الخرسانة

وصف العمل

طرح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف وتك

لاطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة و لا يقل جهد الكسر بها

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

لقياس والدفع

بـة على جميع أعمال الخرسانة هندسيا على اساس فئة المتر المسطح وفقا للأبعاد المحددة بالرسوما
معر تكلفة المواد والمعدات والنقل والعمالة وإعداد القرم والبطانة والهز والدمك والمعالجة وإجراء الإختبار
والعمل.



أعمال لجسم التراب والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة قطاع (العلمين - فكة)

مرحلة تشكيل الجسر الترابي

مقاسة تقديرية لتبوء الأعمال تكافئ شركة سيناء للمقاولات حسن أسعد حلة

القطاع من المحطة ٤٧٢+٤٠٠ إلى ٤٧٢+٧٠٠

الكمية	مقاسة	الترتيب	الوصف
			بالمتن المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية مساحة للردم و مشاركة للمواصلات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢ متر و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصديمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٥%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والعمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والهند بجميع مشتاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والتكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
٨٥	٣٠,١٩٩,٥٨	٢٢	- مسافة النقل ٢ كم يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخطيط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة
٢٨٢,٨	٣٠,١٩٩,٥٨	٢٣	علاوة مسافة النقل ٢٠١ كم
١٣	٣٠,١٩٩,٥٨	٢٤	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

الإجمالي

(فقط احدى عشر مليون و خمسة مئة الف جنيه فقط لا غير)



محضر استلام موقع

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السبخة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم
472+400 الى الكم 472+700 بطول 0.3 كيلو متر

تنفيذ : شركة حسن أسعد طة سليم
إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/488) بتاريخ 2023/10/08

إنه في يوم الاحد الموافق 2023/10/15 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسني فياض مهندس عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / عبد المنعم محمد مدير مشروع - شركة حسن أسعد طة

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ 2023/10/15 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- عبد المنعم محمد

2- إبراهيم عبد الله الحناوي

1- محمد حسني فياض

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى

مطروح
سيد . مهندس

"هاني محمد محمود طه"

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

سيناء للمقاولات
حسن أسعد طه سليم
ب.ت: ١٧١٥١٨ ب.ض: ٨٢٢-٩٦٩-١٠

حسن أسعد طه



CV1+V... II CV2+4... II المصنفات

Scanned with CamScanner