

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

مكتب القاسم للمقاولات العمومية " خليفة علي قرنى قاسم "

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (١٥٩٤/٢٠٢٣/٢٠٢٢) المؤرخ في ١٢/٣/٢٠٢٣ بمبالغ ١٧,٠٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعة عشر مليون جنيه لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم / بنى سويف / الأقصر / أسوان / أبو سمبل) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) المسافة من الكم ٢٢٧,٣٥٠ إلى الكم ٢٢٨,٣٥٠ بطول ١ كم اتجاه سمالوط بالأمر المباشر على أن يتم التنفيذ طبقاً للشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى "المنطقة السادسة - بنى سويف" الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

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

حصنيت حرس



عقد مقاولة

\*\*\*\*\*

الموضوع : إسناد اعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم /بني سويف /الاتصر /أسوان /أبو سنبلا) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار /منفلوط) المسافة من الكم ٢٢٧,٣٥٠ إلى الكم ٢٢٨,٣٥٠ بطول ١ كم اتجاه سمالوط (بالأمر المباشر)

رقم العقد:

٢٠٢٢ / ١٥٩٤

٢٠٢٣ / ٣ / ١٢

أنه في يوم الاحد الموافق

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 يلى بالطرف الأول)

و مكتب القاسم للمقاولات العمومية " خليفة علي قرنى قاسم "

بصفته / مدير المكتب

ويمثلها السيد الأستاذ / خليفة علي قرنى قاسم

رقم قومي / ٢٨٣٠٧١٦٢١٠٣٨٥١

بطاقة ضريبية / ٣٧٦-٩٤٠-٦٤٦

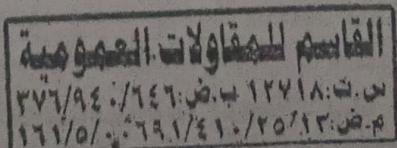
مامورية ضرائب / الصف

حمسه سجل تجاري رقم / ١٢٧١٨

حضرها / البرميل - مركز اطفيح

(ويشار إليه فيما يلى بالطرف الثاني)

طليفه سار فرجى س



القاسم للمقاولات العمومية  
ن.ت: ١٢٢١٨ ب.١٤٦/٩٤٦  
م.ض: ٦٩١/٤١٠/٢٥٧١٣  
١٦١/٥

الشاعر

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكالبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة وال العامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتضمنا لأحكامه .

البند الثاني

يلزم الطرف الثاني بتنفيذ اعمال الحسر التراكي والأعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم /بني سويف /الأقصر /أسوان /أبو سمبل) لتنفيذ اعمال الحسر التراكي القطاع الثاني (بني مزار /منفلوط) المسافة من الكم ٢٢٧,٣٥٠ الى الكم ٢٢٨,٣٥٠ بطول ١ كم اتحاد سعالوط (بالمأرز المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٧,٠٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره سبعة عشر مليون جنيه لا غير) شاملة كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتم المحاسبة النهائية طبقاً لكميات المنفذة على الطبيعة بالفاتات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة علي الأسعار .

### **البند الثالث**

يلزم الطرف الثاني **مكتب القاسم للمقاولات العمومية "خليفة علي قاسم"** بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً.

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الاول خطاب ضمان رقم ٥٦١٥٠٦٢٣٠٠٠١٢٤٣ بمبلغ وقدره ٨٥٠،٠٠٠ جنيه (فقط وقدره ثمانمائة وخمسون الف جنيها لا غير) صادر من البنك الاهلي المصري فرع الواسطى بتاريخ ٢٣/٣/٧ ساري حتى ٢٠٢٤/٣/٦ 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 المتفق عليها كضمان لأعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو تغیر خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الإستلام 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 للمعياد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسبة 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 مصري 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 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 عرامات 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 لدى 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.

القائم للمقاولات المعمارية

۳۷۳/۹۴. /۱۹۷۰. ۱۲۷۱۸۰

الموقع الالكتروني garb.gov.eg البريد الالكتروني contact\_us@garb.gov.eg

العدد التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المعايير لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقدين عليها وتنقضى 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 وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ياصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند العاشر

يلازم الطرف الثاني ياتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ،كما يكون مسؤولا 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 بمتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني

البند العادى عشر

يلازم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنسانية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي س يتم العمل بمقتضاها .

## **البند الثاني عشر**

يلزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات و منشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميه المصارييف الإدارية اللازمة

البند الثالث عشر

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

الإقليم للمقاولات العمومية  
س.ت: ١٢٧١٨ ب.خ: ٩٤/٣٧٣

العدد الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسؤولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تتنفيذ للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدى آلاته وقع المسئولية القانونية كاملة على الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

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

العدد السادس عشر

يلترم الطرف الثاني ياخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أخل بذلك يقوم الطرف الأول ياخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصارييف الإدارية الالزمه .

العدد السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منها بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكالبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافية أثارها القانونية ، وفي حال تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتغير على إخبار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافية أثارها القانونية .

العدد الثامن عشر

لابد: للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلية أو جزئياً.

العدد التاسع عشر

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

العدد العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بهذه الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، ولا يؤثر ذلك على أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا طلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند العادى والعشرون

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

### البند الثاني والعشرون

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

### البند الثالث والعشرون

تحتفظ 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 على أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء بينوـد هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

### البند الخامس والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطـرأ على أسعار المواد (الأسمـونـت - الحديـد - السـولـار) وفقاً للمعـاملـاتـ المـحدـدةـ فيـ عـطـائـهـ لـتـاكـ الـبـنـوـدـ وـفقـاـ لـماـ جـاءـ بـالـمـادـةـ رقمـ (٤٧ـ)ـ مـنـ قـانـونـ تـنظـيمـ التـعـاقـدـاتـ الـتيـ تـبرـمـهاـ الـجهـاتـ الـعـامـةـ الصـادـرـ بـالـقـانـونـ رقمـ (١٨٢ـ)ـ لـسـنةـ ٢٠١٨ـ وـطـبقـاـ لـالـتـعرـيفـاتـ وـالـمـعـادـلةـ وـالـقـوـاعـدـ الـوارـدـةـ بـالـمـادـةـ (٩٧ـ)ـ مـنـ الـلـائـحةـ الـتـفـيـذـيـةـ لـقـانـونـ تـنظـيمـ التـعـاقـدـاتـ الـتيـ تـبرـمـهاـ الـجهـاتـ الـعـامـةـ الصـادـرـ بـقـرـارـ وـزـيـرـ الـعـالـيـةـ رقمـ (٦٩٢ـ)ـ لـسـنةـ ٢٠١٩ـ مـ .

### البند السادس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ سلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وللزوم .

#### الطرف الثاني

مكتب القاسم للمقاولات العمومية - خليفة على قرقني قاسم

التـوـقـيـعـ ( خـلـيـفـةـ عـلـىـ قـرقـنـيـ قـاسـمـ )

الـسـيـدـ / خـلـيـفـةـ عـلـىـ قـرقـنـيـ قـاسـمـ  
مـديـرـ الـمـكـتبـ

#### الطرف الأول

المـهـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ

( حـسـامـ الدـينـ مـصـطفـيـ )

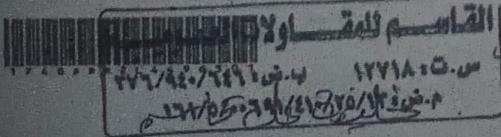
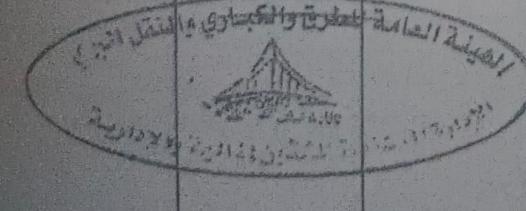
لواء مهندس / حـسـامـ الدـينـ مـصـطفـيـ  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

المـقـاـلـاتـ الـعـمـومـيـةـ  
بنـ.ـتـ.ـ١ـ٢ـ٧ـ١ـ٨ـ بـ.ـضـ.ـ٦ـ٤ـ٦ـ بـ.ـضـ.ـ٩ـ٤ـ٠ـ٧ـ٤ـ٦ـ  
مـضـ.ـ٦ـ٣ـ١ـ٣ـ /ـ٥ـ٥ـ١ـ٣ـ /ـ٦ـ٢ـ١ـ٤ـ١ـ

الـهـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ  
الـهـيـةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـيـ وـالـنـقـلـ الـبـارـيـ

**أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع**  
**(الفيوم / بنى سويف / الأقصر / اسوان / ابو سمبل)**  
**لتنفيذ أعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفولوط)**  
**في المسافة من كم ٢٢٨+٣٥٠ حتى كم ٢٢٧+٤٣٥٠ بطول ١كم (اتجاه شمالوط)**

الإجمالي	سعر الفئة	الحكمة	الوحدة	بيان الأعمال
<b>أعمال الازالة والتطهير</b>				
٥	٥	١	٢م	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم و التخلص منها بالمقابل العمومية تمهدًا لاعمال الرفع الماسحى لتكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل حتى كم ٥٠٠ متراً ويتم احتساب علاوة ٢٥٪ جنية لكل اكم.
٦١	٦١	١	٢م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل مايلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب اجنبه للكيلومتر للزيادة او النقص.
<b>أعمال الحفر</b>				
٢٢٠	٢٠	١١	٢م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالبراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى و محمل على البند تحويل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متراً من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متراً من محور الطريق يتم حساب اجنبه للكيلومتر زيادة
٧٣٦٠٠٠	٢٢	٢٢٠٠٠	٢م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدورز) وتسويه السطح بالات التسوية و الرش بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالبراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥٪ من الكثافة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متراً من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متراً من محور الطريق يتم حساب اجنبه للكيلومتر زيادة
٥٥٠٠٠	٥٥	١٠٠	٢م	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم/سم
٦٧٠٠٠	٦٧	١٠٠	٢م	ذات اجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم/سم
١٥٥٤٠٠٠	٧٨	١٩٣٠٠	٢م	ذات اجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم/سم
<b>عمل على اساس البناء</b>				
١- تحويل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متراً ٢- ارتكبة الميلول الجانبي باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اتربة مطابقة للمواصفات وتشفيتها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٪) و رشها بالياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالبراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف .				
<b>الهيئة العامة للطرق و الكباري والنقل البري</b>				



ملحوظة : اسعار البلاد تغيرية ولحين التفاوض

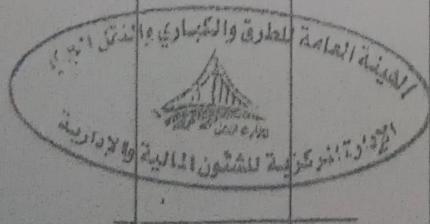
أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع  
 (الفيوم / بنى سويف / الاقصر / اسوان / ابو سمبل)  
 لتنفيذ اعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط)  
 فى المسافة من كم ٢٢٧+٣٥٠ حتى كم ٢٢٨+٣٥٠ بطول ١كم (الاتجاه سمالوط)

				بيان الأعمال
الإجمالي	مقدار الفئة	المكعبية	الوحدة	
١٠٨٣٠٠	٥٧	١٩٠٠	٢م	<p>وفي حالة زيادة مسافة نقل الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب اجنبه للكيلومتر زيادة اعمال الردم</p> <p>بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتيرية مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (- ٢ متر) اسفل منسوب الفرمه ويسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلى من منسوب (- ٢ متر) اعلى من منسوب الفرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) و رشها بالياه الاصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدملك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و السباري و تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- في حالة طلب جهاز الارشاف زيادة نسبة الدملك عن ٩٥ % يحسب اجنبه على زيادة نسبة الدملك لكل ١%</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم يتم احتساب علاوة ٤,١ جنية للكم بالزيادة او النقصان.</p> <p>- السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل موقع العمل حتى مسافة ٢ كم والبند لا يشمل قيمة المحجرة.</p>
٥٣,٢	٥٣,٢	١	٢م	٢ - ٢ علاوة مسافة نقل ٤ كم
١٢	١٢	١	٢م	٢ - ٤ كارادة توريد اتيرية
٤٤,٨	٤٤,٨	١	٢م	٤ - ٣ قيمة المواد المحجرية للاطيرية بالإضافة الى نسبة الدملك ٧١٢٤٪٢٥ استقطاعات
٥٠	١٠٠	٥	٢م	٤ - ١ طبقة تأسيس بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ١٠٠ مم والارتفاع نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢٪ والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عند ٢٥ % والارتفاع نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الامتصاص عن ١٥ % والا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحمل عن ٨٠ ميجاباسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سماكة طبقة بعد تمام الدملك عن ٢٥ سم و رشها بالياه الاصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدملك الجيد للهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى ( لا تقل عن ٩٥ % ) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف.
٩٦	٩٦	١	٣م	٢ - ٤ مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.
٢٥	٢٥	١	٢م	٣ - ٤ كارادة توريد اساس
١١٢	١١٢	١	٢م	٤ - ٤ قيمة المواد المحجرية لطبقة Subgrade بالإضافة الى نسبة الدملك ٧١٢٤٪٣٠ استقطاعات
١٠٥	١٠	٣م		٥ طبقات الاساس بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحجبيات ما بين ٣١,٥ مم الى ١٠ مم والا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥ % والتدرج الوارد

أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي، السرية

(الفيوم / بنى سويف / الاقصر / اسوان / ايو سمنيل)

أى المسافة من كم ٢٢٧+٣٥٠ حتى كم ٢٢٨+٣٥٠ بطول ١كم (اتجاه سمالوط)



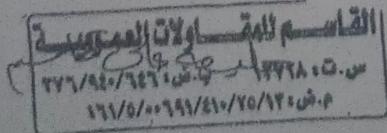
الاسم المأذون له

۱۹۷۸/۰۱/۰۱-۱۹۷۸/۰۱/۲۰  
۱۹۷۸/۰۱/۰۱

أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية المخطط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع  
 (الفيوم / بنى سويف / الأقصر / اسوان / ابو سمبل)  
 لتنفيذ اعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار / منفلاوط )  
 في المسافة من كم ٢٢٧+٣٥٠ حتى كم ٢٢٨+٣٥٠ بطول ١كم (اتجاه سمالوط)

بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفتة	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادي لتنفيذ قدم سفلية وعلوته للأكتاف والميول الجانبية تكون من ٣ م سن دولوميت متدرج + ٤ م ٣ رمل حرش + ٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا )علي أن يكون السن نظيف ومسقوف والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغيرية والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسبات التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسبات التصميمية علي أن تتحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥ كجم / سم ٢ وتشطيط السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	١	٢٠٠٠	٢٠٠٠

My "..."



**ملحوظة:** اسعار البنود تتدريجية وللحين التفاوض