

أمر إسناد

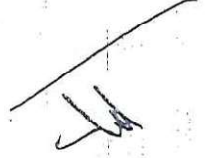
السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

### شركة الورود للتجارة والمقاولات العامة

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم  
(٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٢) المـ وُرخ في ٢٠٢١/٧/٢٦ بمبـغ  
١٠٧,٠٠٠,٠٠٠ مليون جنيهه (فقط وقدره مائة وسبعة مليون جنيهه لا  
غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " تنفيذ  
الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية ضمن مشروع  
انشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية -  
العلمين - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ١٦,٥ الى الكم  
١٩,٥ بطول ٣ كم الإتجاهين

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية  
هذا وستولى " المنطقة الحادية عشر - جنوب سينا " الإشراف على  
التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .  
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

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



١  
استلمت  
لا محل  
ح. ل. ع. ا. ر. م.



## عقد مقالة

\*\*\*\*\*

**الموضوع : تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية ضمن مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ١٦,٥ الي الكم ١٩,٥ بطول ٣ كم**

**الإتجاهين بالأمم المباشر .**

رقم العقد: ٢٠٢٢/ ٢٠٢١/ ٦٢

أنه في يوم الإثنين الموافق ٢٦ / ٧ / ٢٠٢١

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 بالتصرف أو أثوث)

**و " شركة الورود للتجارة والمقاولات العامة "**

ويمثلها السيد / أحمد حمدان علي محمد عبد العال

- بصفته / مدير الشركة

بطاقة رقم / ٢٩٢٠٩١٤٣٤٠٠١١١

بطاقة ضريبية / ٧٣٠-٥١٦-٧١٧

مأمورية ضرائب / بئر العبد

ملف ضريبي / ١٠-٢-٤١٠-٥٠١١٤-٥٠١-٢٥١

سجل تجاري رقم / ( ٩٠٥٨ العريش )

ومقرها / قرية ٦ أكتوبر - بحانه - بئر العبد - شمال سيناء

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

أحمد حمدان علي

+



### التمهيد

بناءً على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير رقم ( ٥١٢٦ ) المؤرخ في ٢٠٢١/٥/٨ المرفق به صورة كتاب السيد اللواء أ. ح / أمين عام مجلس الوزراء رقم ( ١٢٠٦٥-٥ ) بتاريخ ٢٠٢١/٥/٤ المتضمن أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم ( ١٤٢ ) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨ الموافقة على اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنعقدة بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢١ وذلك لتنفيذ الحسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ١٦.٥ الى الكم ١٩.٥ بطول ٣ كم الإتجاهين. ( بالأمر المباشر ) بالأطوال والتكلفة والشركات المطلوب إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقاً لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات شركة الورود للتجارة والمقاولات العامة ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) لتنفيذ المسافة من الكم ١٦.٥ الى الكم ١٩.٥ بطول ٣ كم الإتجاهين. ( بالأمر المباشر ) على أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهى الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ( ١٨٢ ) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد (تتفق على ما يلي:-

### البند الأول

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

### البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ الحسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الإدارية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) طبقاً لتنفيذ المسافة من الكم ١٦.٥ الى الكم ١٩.٥ بطول ٣ كم الإتجاهين. ( بالأمر المباشر ) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٠٧.٠٠٠.٠٠٠ مليون جنيه (فقط وقدره مائة وسبعة مليون جنيه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

أحمد محمد أحمد

7

7

صورة طبق الأصل  
لأمرية الهيئة العامة  
للطرق والكباري

### البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني شركة الورود للتجارة والمقاولات العامة " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال ( ١٢ ) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا.

### البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5623002100001210 بمبلغ وقدره ٥,٣٥٠,٠٠٠ جنيها (فقط وقدره خمسة مليون ثلاثمائة وخمسون ألف جنيها لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري بتاريخ ٢٠٢١/٧/١٨ وساري حتى ٢٠٢٢/٧/١٧ 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 لدي 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 يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا 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 طبقا 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 طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا 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 إعمالا 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

مودة  
للحكمة العامة  
نور المال

٢٠٢١/٧/١٨

٢٠٢١/٧/١٨

٢٠٢١/٧/١٨

### 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 التامين 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 اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

### 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 بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمراً كتابياً بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر 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 التلفيات علي حسابه خصماً من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

أحمد محمد

→

مؤيد محمد  
للحفظ والتوثيق

### البند الثالث عشر

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

### البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسؤولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامله أو الغير بسبب تنفيذ هذه الأعمال أو من جراء فعل أي من عامله أو احدي آلاته وتقع المسؤولية 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 خصما 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 كليا أو جزئيا .

### 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 .

مكتب التسجيل  
للغمرات والملاحة  
مكتب التسجيل

أحمد محمد

أحمد محمد

### البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (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 الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطاءه ، 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 " .

### 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 مسئوليته .

### 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 ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .



أمره

أمره

أمره

### البند الخامس والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الأسمنت - الحديد - السولار) وفقا للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقا لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقا 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 نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء والزم .

#### الطرف الثاني

شركة الورود للتجارة والمقاولات العامة

التوقيع (  )

السيد / أحمد حمدان علي محمد عبد العال  
مدير الشركة

#### الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع (  )

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع العين السخنة)  
في المسافة من ٥٠٠+١٦ الى ٥٠٠+١٩ بطول ٣ كم (الاتجاهين)

## الشروط الخاصة

### أولاً : تجهيزات الموقع

#### - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطات الخط المطلوبة سواء كانت اسفلتية أو خرسانية طبقاً لطبيعة العمل في مكان مناسب و يلحق بالمكان مكاتب لانتقة لجهاز الاشراف و الاستشارى مزودة بالاثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بالإضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءت التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب آمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه ( فقط وقدره الف جنيهاً لا غير ) يومياً .

### - معمل الموقع

#### مبنى المعمل :

خلال ٣٠ ( ثلاثون يوماً ) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخط وفقاً للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (أثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه فى إجراء 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.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A٤ وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفرن التجفيف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥,٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً.
- مراوح طرد.
- ركائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائى لمعالجة عينات الخرسانة بمساحة متر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة أو الطوب المحرر أو أى مادة أخرى مناسبة.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع ( قطاع العين السخنة )  
في المسافة من ٥٠٠+١٦ الى ٥٠٠+١٩ بطول ٣ كم ( الاتجاهين )

- 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.

### ملحق رقم ( ٢ )

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

- ١- توريد المجموعات التالية شهريا و توقع غرامة قدرها ٣٠٠٠٠ جنيه شهريا (ثلاثون ألف جنيه) .

| البيان                | العدد      |
|-----------------------|------------|
| احبار ماكينات التصوير | ١٠ مجموعات |
| أحبار الطابعات        | ١٠ مجموعات |
| ملفات                 | ٥ مجموعات  |
| أقلام                 | ٥ مجموعات  |

- ٢- توريد عدد (١) حاسب آلي طبقاً لقائمة المواصفات المسلمة من الهيئة العامة للطرق والكباري على أن يكون بأحدث المواصفات وتوقع غرامة قدرها ٥٠٠٠٠ جنيها ( خمسون ألف جنيه ) في حالة عدم احضاره ويتم فحصه عن طريق الادارة المختصة بالهيئة العامة للطرق والكباري بمدينة نصر .

- ٣- توريد عدد (٤) أربعة عمال طوال مدة المشروع بأعمار تتراوح من ٢٠ الى ٤٠ سنة و توقع غرامة قدرها (١٥٠٠٠) خمسة عشر ألف جنيه شهريا عن كل عامل





## محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : ٣٠ - ٠٤ - ٢٠٢٣

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية ( استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى )

بأعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة :. الورود للمقاولات

| م  | من المحطة رقم | الى المحطة رقم | التصنيف                                     | الكمية بالمتر المكعب | ملاحظات                            |
|----|---------------|----------------|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 1  | 15+800        | 16+500         | اعمال ردم                                   | 1033381.59           | كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل |
| 2  |               |                | جيوجريد اجهاد ١٠٠                           | 5400                 |                                    |
| 3  |               |                | جيوجريد اجهاد ٨٠                            | 3812.5               |                                    |
| 4  |               |                | اعمال الأساس المساعد<br>pre-pared sub grade | 6000.35              |                                    |
| 5  |               |                | اعمال الأساس sub- ballast                   | 4248.82              |                                    |
| 6  | 16+500        | 19+500         | اجمالى اعمال القطع                          | 1281550.7            |                                    |
| 7  |               |                | اجمالى اعمال الردم                          | 586,942.19           |                                    |
| 8  |               |                | اعمال الأساس المساعد<br>pre-pared sub grade | 24314.69             |                                    |
| 9  |               |                | اعمال الأساس sub- ballast                   | 17269.64             |                                    |
| 10 |               |                | جيوجريد BIAXIAL                             | 1812                 |                                    |

ملاحظات :-

كمية اجمالية من بداية الاعمال حتى تاريخه للعقود ١٤٠ - ٦٢-١٢٥٣

مهندس الهيئة

استشارى الهيئة

استشارى المساحة

مهندس الشركة المنفذة



بیان اعمال مستخلص جاری ۷

| القطاع          | رقم البند بالمقاييس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | بيانات الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | أعمال الحفر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | المساحة % ( ٢٠٠٠ ) |
| 19+500 - 16+500 | 1_1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت التسيوية و الرش بامياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) و حمل على البند تحميل ونقل الإرتبة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم تنظيف طر و البند جميع مشتتاتة طبقا .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,301.35          |
|                 | 2_1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسيوية و الرش بامياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة للقصوى) و حمل على البند تحميل ونقل الإرتبة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتددة و البند جميع مشتتاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,822.38          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ذات اجهد ( ٢٠٠٠-١٠٠ ) كجم / سم <sup>٢</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,634.80          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ذات اجهد ( ٣٠٠٠-٢٠٠ ) كجم / سم <sup>٢</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,010.69          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ذات اجهد ( ٤٠٠٠-٣٠٠ ) كجم / سم <sup>٢</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,252.42          |
|                 | 3_1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ومحمل على البند الاتي<br>تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر-1<br>أرتقة العيول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 2-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسيوية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب 3-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | التصميمي لتشكيل الجسر والانتفاف (نسيه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ % ) ورشها بامياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتددة والبند جميع مشتتاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|                 | 1_3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل التربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسيوية بسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ( ٢٠٠٠ ) و بعد ذلك سمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الانتفاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بامياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتددة و البند جميع مشتتاتة طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف (بم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياده ٤٠ كم) .<br>ملحوظة<br>%١ في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥ % بحسب زيادة ج على زيادة نسبة الدمك لكل ١<br>في حالة وجود مدققت في مسافات النقل يتم اضافة ٣ جنيه على مسافة ١٢ كم في مدى ويتغير جدول مسافة المدق - يتم الحماضية نسبة وتناسب | 0.0                |
| 1-1-3           | مسافة النقل من ٢ كم الي ٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| 2-1-3           | مسافة النقل من ٥ كم الي ١٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34,619.82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
| 3-1-3           | مسافة النقل من ١٠ كم الي ١٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| 4-1-3           | مسافة النقل من ١٥ كم الي ٢٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| 5-1-3           | مسافة النقل من ٢٠ كم الي ٢٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| 5               | طبقة التأسيس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |
| 5-1             | بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade) من الاجرار الصلبة المتكرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و الصي حجب الحبيبات ١٠٠ مم و الا تزيد نسبة العار من منخل ٢٠٠ عن ١٢% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠٠ ميجاسكل و يتم فردا على طبقتين باستخدام الات التسيوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم ورشها بامياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للحواسات للوصول الى أقصى كثافة قصوى ( لا تقل عن ٩٥% ) من الكثافة المعملية و الغلة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتددة و البند جميع مشتتاتة طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشروى و تعليمات المهندس المشرف<br>- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم<br>- يتم احتساب علوة ١.٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان .<br>- السعر يشمل قيمة المواد المحجorie .<br>-السعر يشمل النقل الداخلى من المشون الى القطاع .<br>-السعر يشمل الكارتة طبقا لتقائمة الموحدة لنظروى ،<br>- مسافة نقل ٤٠ كم                                                                 | 1,369.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| 5-2             | بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اسفل من الاجرار الصلبة المتكرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و أقصى حجب الحبيبات ما بين ٣١.٥ مم الي ٤٠ مم و الا يزيد نسبة العار من منخل ٢٠٠ عن ٢٥% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاسكل و الا يزيد نسبة القاد بجهد لنوس الجلوس عن ٣٠ % و الا يزيد الانتمصاص عن ١٥ % ويتم فردا على طبقتين باستخدام الات التسيوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بامياه الاصويلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى ( لا يقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية و الغلة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتددة والبند جميع مشتتاتة طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشروى وتعليمات المهندس المشرف<br>مسافة النقل لا تقل ٢٠ كم<br>- يتم احتساب علوة ١.٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان<br>- السعر يشمل قيمة المواد المحجorie .<br>-السعر يشمل النقل الداخلى من المشون الى القطاع .<br>-السعر يشمل الكارتة طبقا لتقائمة الموحدة لنظروى ،<br>- مسافة نقل ٤٠ كم | 8,593.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| 8-3             | بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من السبيج الصناعى المستورد جيوجريد الداخلى لا يقل عن ١٠ % و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتددة و البند جميع مشتتاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .<br>- ذات قوة شد ٣٦٠ نيوتن في الاتجاهين Biaxial .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,812.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |

19+500 - 16+500

مهندس الهيئة  
٢١

استشاري الهيئة

مشروع القانون السريع

الموافق ١٤٢٥/١٢/١٥

مهندس الشركة المنفذة



بيان أعمال مستخلص جاري ٧

| القطاع          | رقم البند<br>بالمقاييس | بيان الأعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الكمية ١٠٠ % ( م ٣ ) | الكمية ٩٥ % ( م ٣ ) |
|-----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 19+500 - 16+500 | 1_1                    | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت التسوية و الرش بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات اليدوية أو بالهراسات الميكانيكية ( ٥٠٠ % من الكثافة الجافة القصوى ) و حمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,301.35            | 19,286.3            |
|                 | 2_1                    | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية ( باستخدام البادوز ) و تسوية السطح بالأت التسوية و الرش بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات اليدوية أو بالهراسات الميكانيكية ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) و حمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31,822.38            | 30,231.3            |
|                 | 3_1                    | بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                     |
|                 |                        | نات اجهد ( ١٠٠٠-١٠٠ ) كجم / سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,634.80            | 16,753.1            |
|                 |                        | نات اجهد ( ٣٠٠-٢٠٠ ) كجم / سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,010.69            | 9,510.2             |
|                 |                        | نات اجهد ( ٤٠٠-٣٠٠ ) كجم / سم ٢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10,252.42            | 9,739.8             |
|                 |                        | ومحمل على البند الاتى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                     |
|                 |                        | تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                     |
|                 |                        | إرتقة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية -2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                     |
|                 |                        | توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ % ) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات اليدوية أو بالهراسات الميكانيكية ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين (م احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه ٤٠ كم )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                     |
|                 | 1_3                    | بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ( ٢٠٠ ) وبعد ذلك بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥ % ) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات اليدوية أو بالهراسات الميكانيكية ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين (م احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه ٤٠ كم )                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.0                  |                     |
|                 | 1-1-3                  | مسافة النقل من ٢ كم إلى ٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | 0.00                |
|                 | 2-1-3                  | مسافة النقل من ٥ كم إلى ١٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34,619.82            | 32,888.83           |
|                 | 3-1-3                  | مسافة النقل من ١٠ كم إلى ١٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0                  | 0.00                |
|                 | 4-1-3                  | مسافة النقل من ١٥ كم إلى ٢٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0                  | 0.00                |
|                 | 5-1-3                  | مسافة النقل من ٢٠ كم إلى ٢٥ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0                  | 0.00                |
|                 | 5                      | طبقة التأسيس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0                  | 0.00                |
| 19+500 - 16+500 | 5-1                    | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس ( Prepared Subgrade ) من الاحجار الصلبة المتفرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والقس حجم للحبيبات ما بين ٣٩.٥ مم إلى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة العار من مخلف العار من مخلف ٢٠٠ عن ١٢ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ % ولا يزيد نسبة الغدق لوجس الجس عن ٤٠ % ولا يزيد الانحصاس عن ١٥ % ولا يقل معامل المرونة ( EV2 ) من تجربة لوج التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الغدق طبقين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات اليدوية أو بالهراسات الميكانيكية ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين (م احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه ٤٠ كم ) | 1,369.91             | 1,301.41            |
|                 |                        | - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                     |
|                 |                        | - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |
|                 |                        | - السعر يشمل قيمة المواد المخرجه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                     |
| 19+500 - 16+500 | 5-2                    | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس من الاحجار الصلبة المتفرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والقس حجم للحبيبات ما بين ٣٩.٥ مم إلى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة العار من مخلف العار من مخلف ٢٠٠ عن ١٢ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ % ولا يزيد نسبة الغدق لوجس الجس عن ٤٠ % ولا يزيد الانحصاس عن ١٥ % ولا يقل معامل المرونة ( EV2 ) من تجربة لوج التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الغدق طبقين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات اليدوية أو بالهراسات الميكانيكية ( ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين (م احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه ٤٠ كم )                       | 8,593.97             | 8,164.27            |
|                 |                        | - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                     |
|                 |                        | - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |
|                 |                        | - السعر يشمل قيمة المواد المخرجه .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                     |
| 19+500 - 16+500 | 8-3                    | بالمتر المكعب أعمال توريد وتركيب طبقة من السجج الصناعي المستورد جيوجريد تتداخل لا يقل عن ١٠ % و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,812.00             | 1,721.40            |
|                 |                        | - ذات قوة شد ٢٠ كى نيوتن في الاتجاهين Biaxial .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                     |
|                 |                        | - مسافة نقل ٤٠ كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                     |
|                 |                        | - السعر يشمل الكلفة طبقاً للقائمة الموحدة للطرق .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                     |

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس الشركة المنفذة

مستشار المشروع  
مهندس الجسر  
مهندس الطرق  
مهندس التربة



بیان باجمالی الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص جاری V

| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
|------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |
| ردیف |  | تفصیلات |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ردیف |  |

مهندس الهيئة

استشاري الهيئ

مسروع القطار السريع

*(Signature)*

