

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة كونكريت للهندسة والمقاولات

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/ ١٩٢٤) المؤرخ في ٢٠٢٣/٥/٩ بمبلغ ٤٤٦٥٨٣٠ جنيه ( فقط وقدره أربعة مليون وأربعمائة خمسة وستون ألف وثمانمائة وثلاثون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " تنفيذ أعمال تغطية عدد ٢ بربخ عند كم ٢٠٣+٨٥٣ ، و كم ٢٢٠+٩١٥ أسفل جسر القطار الكهربائي ( المنطقة الثالثة عشر - البحيرة ) بالأمر المباشر.

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستولى " المنطقة الثالثة عشر - البحيرة " الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع ( )

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف

رئيس الإدارة المركزية

للشؤون المالية والإدارية

## عقد مقابلة

\*\*\*\*\*

**الموضوع : تنفيذ أعمال تغطية عدد ٢ بربخ عند كم ٨٥٣+٢٠٣ ، وكم ٩١٥+٢٢٠**  
**أسفل جسر القطار الكهربائي بالأمر المباشر.**

رقم العقد : ١٩٢٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق : ٩ / ٥ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

### **الهيئة العامة للطرق والكباري**

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر .

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

### **و " شركة كونكريت للهندسة والمقاولات "**

ويمثلها السيد المهندس / احمد محمود زكي عابدين

- بصفته / مدير وشريك

بطاقة رقم / ٢٨١١١٢٥٠١٠٧١٥٥

بطاقة ضريبية / ٢٨١-٢٤٠-٦٣٩

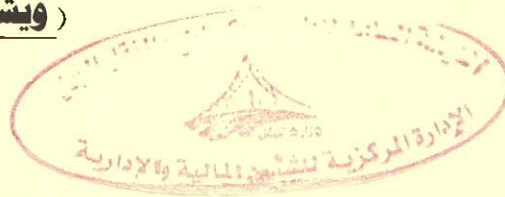
مأمورية ضرائب / مدينة نصر - ثان

ملف ضريبي رقم / ٢٤-٠٢-٤١٠-٤١٠-٢٢٤١-٥-٢٤٣

سجل تجاري رقم / (١٥٩٩٣) غرفة القاهرة

ومقرها / ٤٢ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة

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





### التمهيد

بناءً على المذكرة المعروضة من السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق المتضمنة موافقة السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة علي إسناد تنفيذ أعمال تغطية عدد ٢ بربخ عند كم ٨٥٣+٢٠٣، وكم ٩١٥+٢٢٠ أسفل جسر القطار الكهربائي ( المنطقة الثالثة عشر - البحيرة ) بالأمر المباشر بتكلفة تقديرية بمبلغ ٤٥٨٨٨٠٠ جنية فقط وقدره أربعة مليون وخمسمائة ثمانية وثمانون ألف وثمانمائة جنيهاً لا غير ) إلي (شركة كونكريت للمقاولات والهندسة)

وبناءً على موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة على نتيجة مفاوضة الشركة حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الشركة على الأسعار الخاصة ببند الأعمال الخاصة بالعملية والتي انتهت إجراءاتها إلي تنفيذ تلك الأعمال بمبلغ ٤٤٦٥٨٣٠ جنية ( فقط وقدره أربعة مليون وأربعمائة خمسة وستون ألف وثمانمائة وثلاثون جنيهاً لا غير) ويعتبر محضر المفاوضة بتاريخ جزء لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد واتفقا على الآتي :-

### البند الأول

يعتبر التمهيد السابق ومحضر المفاوضة وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية للأعمال وأمر الإسناد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتما ومكملاً له .

### البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " تنفيذ أعمال تغطية عدد ٢ بربخ عند كم ٨٥٣+٢٠٣، وكم ٩١٥+٢٢٠ أسفل جسر القطار الكهربائي ( المنطقة الثالثة عشر - البحيرة ) بالأمر المباشر " طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة بمبلغ ٤٤٦٥٨٣٠ جنية ( فقط وقدره أربعة مليون وأربعمائة خمسة وستون ألف وثمانمائة وثلاثون جنيهاً لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة

### البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة كونكريت للمقاولات والهندسة " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (سته) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .

### البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم ١٦٨GULF٢٣١٢٨٠٠٠١ بمبلغ ٢٢٣,٢٩٢ جنيهاً ( فقط وقدره مائتان ثلاثة وعشرون ألف ومائتان اثنان وتسعون جنيهاً لا غير ) صادر من بنك مصر صادر بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٨ وساري حتى ٢٠٢٤/٤/١٥ .

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 يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

حرس





### 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

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

### البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقاييس 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 التاسع

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 مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

### البند العاشر

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

أ  
 حوسب





#### البند الحادي عشر

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

#### البند الثاني عشر

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

#### البند الثالث عشر

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

#### البند الرابع عشر

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

#### البند الخامس عشر

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

#### البند السادس عشر

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

#### البند السابع عشر

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

#### البند الثامن عشر

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

#### البند التاسع عشر

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

اسم  
محمد





### البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما 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 الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل ، 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 الثاني والعشرون

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

### البند الثالث والعشرون

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

### البند الرابع والعشرون

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

### البند الخامس والعشرون

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

#### الطرف الثاني

شركة كونكريت للمهندسة والمقاولات

CONCRETE  
ENGINEERING & CONTRACTING

التوقيع ( احمد محمود )

المهندس / احمد محمود زكي عابدين

مدير وشريك

#### الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ( )

لواء مهندس / هشام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

## الشروط الخصوصية

### البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) .

### البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفي حالة وجود أى مرافق او عوائق ( مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول علي هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

### البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال في مدة ٦ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمي موقع عليه من الطرفين وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

### البند الرابع : المندوب الفني (إشراف المقاول) :

- بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله :-
- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال مماثلة
  - ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات في تنفيذ اعمال مماثلة .
  - ٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ و علي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف جنية للمهندس ، و خمسمائة جنية للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

#### البند الخامس التجهيزات

- تقوم الشركة بتوفير عدد ( ١ ) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنه الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف داخل الموقع وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم ( مبلغ ١٠٠٠ اجنيه / اليوم ) للسيارة الواحدة

#### البند السادس / التامين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

#### البند السابع / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

#### البند الثامن / فئات العقد :-

الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الاثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التي يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطي جميع المصروفات التي تلزم لتنفيذ العملية وجميع اجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق واجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى

#### البند التاسع / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التي تحدث للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفي حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا

#### البند العاشر : المحافظة على سلامة العاملين بالمواقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان ( Safety ) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و حديد التسليح و عليا إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .



٤

Handwritten signature and date.



يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس لاعتمادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.

- على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعبء المالى على ان يشير بالعبء الفنى الى تواجد التحليل بالعبء المالى وفى حالة مخالفة ذلك يستبعد عطاؤه و لا يفتح المظروف المالى .
- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } و كذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .
- للهيئة الحق دون ابداء الاسباب فى المطالبة باستبدال استشارى المقاول او تغيير اى مهندس تابع له او اى من مهندسين مقاول الباطن فى حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم فى تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.
- المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازالتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التى ترد بشأن نقل هذه المرافق .



مشروع كباري القطار السريع - كباري السيارات عدد (٢) بريك

مقاييس الاعمال لتبرايخ (٣,١٠ - ٣,١٤)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الوقت قبل الإجمالي	الوقت بعد الإجمالي	التفاضل (حده)
<b>الأعمال الترابية</b>						
١	يعتبر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية وعلى ان يتم تحديد (unconfined Q) لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة والهند يشمل نخل مائكية الجسات وجميع مسننات منها إلى الموقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكرات اللازمة من مكان نقلها إلى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الإشراف وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والظروف والمواسفت وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٤٥٠	٤٥٠	٠
٢	يعتبر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ما عدا الصخرية لزوم اعمال التبرايخ طبقاً للمناسيب الموضحة بالرسومات والفئة تشمل أعمال التثبيت والرش بالمياه مع الدمك للاسفلت المحفورة للوصول إلى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التجارب المعملية اللازمة	م.ط	١	٤٥	٤٥	٠
١.٢	كثبات السليق ولكن حفر الصخر	م.ط	١	٩٥	٩٥	٠
٣	يعتبر المكعب توريد وعمل طبقة إملال من ورمل بنسبة (١:٢) موردة من خارج الموقع طبقاً للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهوا الصالح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١	٣٠٠	٣٠٠	٠
<b>الاعمال الخرسانية</b>						
٤	يعتبر المتعب خرسة عتية للاسفلت وفرشة اسفل التبرايخ والحوافظ الخرسانية وحماية ميول مسار المياه عند مدخل و مخرج التبرايخ باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وعلى الاقل اجهاد الخرسة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /م <sup>٣</sup>	م.ط	٣٦	٢٣٠٠	٨٢٨٠٠	٢٢٥٠
٥	يعتبر المتعب توريد وصب خرسة مسلحة Fair face لزوم البشة و الحواظ و الاسقف لتبرايخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلطو الميك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب الخرساني المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> والفئة تشمل عمل البشات والفرم و معالجة الخرسة بعد الصب طبقاً للظروف والمواسفت الفنية و الموصفات الفنية وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح * اضافة مادة (CORROSION INHIBITOR) / م <sup>٣</sup> لزيادة ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ سنة	م.ط	٣٢٢	٤٦٠٠	١٤٨١٢٠٠	٤٥٥٠
٦	يعتبر توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح (٦٠ / ٤٠) بالاطوار المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والفئة وسلك الربط والكراسي والوصلات والكسورات ويولك عمل اللطاء الخرساني وتختات الحافظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواسفت وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على ان يوزم الحافظ بتقدير رسومات الورشة لجهز الاشراف من الاستشاري والجهة المسائلة للاعتماد قبل التركيب.	م.طنن	٥٢	٤١٠٠٠	٢١٨٤٠٠٠	٤٠٩٩٠
٧	يعتبر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير سبيكة التجهيز قطر داخلي ١ م و سمك ٦ سم من الخرسة المسلحة بنسبة خلط ( ٣٥٠ كجم اسمنت مخلوق للتبريكت + ٣٠٠ كجم رمل ) باستخدام شبيكة من حديد التسليح المشرف على المقاومة رتبة ٥/٣٦ بمعدل ٥ T10 لفتر الطولي في اتجاه محور المسورة و بمعدل ٦ T16 م لفتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايت المسورة بخص من الحديد مع عزل الوصلات بتلخيش المقطرن و يتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الهند يجمع مشحلة طبقاً للمواصفات الهيئية العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١٠	٢٥٦٠	٣٨١٦٠٠	٢٤٦٠
٨	يعتبر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحوافظ التبرايخ عند توصل المتعددة الفواصل الانشائية بين اجزاء التبرايخ والبند يشمل الوتر اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريقة التشغيل والتفتيش المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقاً لأصول الصناعة	م.ط	٢٣٠	٤٩٠	١١٢٧٠٠	٤٦٠
٩	يعتبر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف ٨ بوصة U.P.V.C مقايبة ضغط ٦ بار لزوم اعمال تنفيذ صرف المطر والفئة تشمل توريد الجلب والتهيء المسلوب ٨/٤ بوصة وجميع الانسوارات ومصانيع التركيب وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والظروف والمواسفت وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢١٠	٩٨٥	٢٠٦٨٥٠	٨٣٠
١٠	يعتبر المتعب اعمال توريد وتنفيذ ودمك طبقة المن خلف المنطق (الفتنر) والفئة تشمل التوريد والنقل والتفتيش طبقاً للرسومات والظروف والمواسفت وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٠	٢٠٥	١٢٣٠٠	٢٠٥
١١	يعتبر الطولي توريد وتركيب طبقة من الجيو تكتستول ٢٥٠ كجم/م <sup>٢</sup> ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النخل والتقطيع والفرم على ان يتم طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواسفت وتعليمات الجهة المصنعة.	م.ط	٢١٠	٢٤	٥٠٤٠	٢٤
١٢	يعتبر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكرينة ذات اساس اكثريك مطاعة الثقالية لعزل جسم الكوبري ونتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواسفت وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماده بالخانات قبل التوريد	م.ط	١	١٨٥	١٨٥	١٥٠
١٣	يعتبر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الانسوارات المسلح سمك ٤ سم والفئة تشمل الدهان ببايتومين اسفلته وعلى الاقل التركيب بين الشرائح عن ١٠ سم وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميده طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١١٥٠	١٢٠	١٣٨٠٠٠	٩٥
١٤	يعتبر المتعب عمل طبقة حماية Speedee من الخرسة العتية سن ١ لحماية العزل الالتي باستخدام الاسمنت البورتلاندي العادي طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف ومحتوى اسمنت ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> على الاقل اجهاد الخرسة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /م <sup>٣</sup>	م.ط	٣٥	٢٥٠٠	٨٧٥٠٠	١٧٢٠
١٥	يعتبر المربع توريد وعمل طبقة عزلة للرطوبة من الدهان البتوميني على البارد وجيبن حسب تعليمات الشركة المصنعة والسعر يشمل كثافة ما يلزم من نظافة المسطح وحمية العزل وكثافة ما يلزم لنهوا العمل كاملاً مما جميده طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات الشركة المصنعة والمهندس.	م.ط	٦	٦٠	٣٦٠	٥٥
١٦	يعتبر المسطح توريد وعمل طبقة حدية لطيفة العزل سمك ٣ سم والفئة تشمل لصق طبقة الحدية وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميده طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤٥٢	١١٠	٤٩٧٢٠	٩٥
١٧	يعتبر الطولي معالجة الفواصل بعادة sealant بعرض ٢ سم وحقق ٢ سم وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميده طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠	٣٠٠	١٥٠٠٠	١٣٠



١- في حالة العرور على محطات تصميل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتعمية وإدارة الطرق يضاف لإسعر القائمة قيمة تصميل رسومات الكباري والمواسفت طبقاً للوحة الشركة الوطنية كالتالي:

أ- اتصال توريد الاترية يتم اضافة مبلغ ٣ م/جنيه/م<sup>٢</sup> هندسي

ب- اعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه/م<sup>٢</sup> هندسي

ج- اعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه/م<sup>٢</sup>

٢- طبقاً للقانون يتم صرف فروق الاسعر سواء بالزيادة او النقصان لتبوء العقود عليها بتعاقف مثل الحديد بجميع انواعه والاسمنت والبوتومين والسولار.

٣- الاسعر المذكورة على اساس متوسط اسعر الاسمنت ١٨٥٠ جنية للفطن على أرض المصنع غير شامل النقل والتصنيع والصب.

٤- الاسعر المذكورة على اساس متوسط اسعر حديد التسليح ٢٨٥٠ جنية للفطن على أرض المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب.

مهندس الهيئة



مهندس الشركة