



أمر استناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

”منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات ”

تحية طيبة وبعد ،

ننشر بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم
(١٧٤٣) المؤرخ في ٢٧/٣/٢٠٢٣ بمبلغ
١٩,١٠٠,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره تسعة عشر مليون ومائة الف جنيه لا
غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية "إسناد
اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي
السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ
اعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩٤+٨٧٥
(٩٥+٥٢٩) عدد ٢ على أن يتم التنفيذ طبقاً لشروط
ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى "المنطقة
الأولى المركزية" الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم الموقع للشركة
فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،

التوقيع ()



عقد مقاولة

الموضوع : إسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرابغ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩٤+٨٧٥)،
(٩٥+٥٢٩) عدد ٢ (بأثر المباشر)

رقم العقد: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢/١٧٤٣

أنه في يوم الإثنين الموافق ٣ / ٢٧ / ٢٠٢٣

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " مكتب محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات " .

ويمثلها السيد الأستاذ / محمود جميل قطامش جبريل

· بصفته / مدير المكتب

رقم قومي / ٣٧٠٣٤٢٢٣٤٠٠٠٣٧

بطاقة ضريبية / ٦٣١٦٧٦٧-٣٧٣٩

مأمورية ضرائب / العريش

سجل تجاري رقم / ٤٦٧١٩

محمد صفت
حوسن

ومقرها / العريش ش ٢٣ يوليو بجوار بنزينة قطامش .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

محمود جميل قطامش



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب. ١٠١١ الرقى البريدى ١١٧٦٥ - ت. ٢٣٨٩٢٠٨٣ - ٢٣٨٩١٩٧٦ (٢٠٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧

الموقع الإلكتروني garb.gov.eg البريد الإلكتروني contact_us@garb.gov.eg

التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩٤+٨٧٥ ، ، ٩٥+٥٢٩) عدد ٢ (بالأمر المباشر) إلى مكتب محمود جمیل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات بتكلفة تقديرية ١٩٠٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعه عشر مليون ومائة الف جنية لا غير) علي أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز "إسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩٤+٨٧٥ ، ، ٩٥+٥٢٩) عدد ٢ بالأمر المباشر" علي أن يتم الاتفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعماله وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكملية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقاً لشروط العقد ووثائقه ، وهي الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بذلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومحظطاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولا تحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقرن بقبول صاحب العمل بإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق وزير النقل بتاريخ ٢٠٢٢/٨/١ وبعد أن أقر الطرفان بأهليةهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى :-

البند الأول

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

البند الثاني

يلزم الطرف الثاني بتنفيذ إسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩٤+٨٧٥ ، ، ٩٥+٥٢٩) عدد ٢ (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٩٠٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعه عشر مليون ومائة الف جنية لا غير) شاملًا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفواتير التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلزم الطرف الثاني " مكتب محمود جمیل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .

محمد جمیل قطامش جبريل

س.ت. ١٦٧١٩؛ ب.ض. ٢٧٩-٦٣-٠٦٢؛ ف.ض. ٢٣٨٩٢٠٨٣ - ت. ٢٣٨٩٧٦ - الرقم البريدي ١١٢٦٥

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائى رقم ٥٦٢٣٣٠٢٣٠٠٠٠٤٩٧ بـ٥٥,٠٠٠ جنيه(٥٥,٠٠٠) فقط وقدره تسعمائة خمسة وخمسون الف جنيه لغير) صادر من البنك الأهلي المصري بتاريخ ٢٣ / ٣ / ٢٠٢٣ وساري حتى ٢٢ / ٣ / ٢٠٢٤ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسلیم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثة أيام من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

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

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسخ العقد أو تتفىذه على 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 إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدى أية جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

محمد جميل قطامش جبريل

م.ن: ٤١٠/٠١/١٠ م.رض: ٥/٤١٠/٠١٠٦٢ م.س: ٢٧٩-٦٣١-٠٦٧ س.ت: ١٦٢٩١ ب.رض:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى

البند التاسع

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

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحليات ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسؤولا عن حفظ النظام بموضع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعد 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 الازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بمتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني

البند العادي عشر

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

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحمله المصارييف الإدارية الازمة

البند الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية الازمة 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 على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل الازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية علي الطرف الأول .

جورجيان كهان

مجيد جميل قطامش جبور

س.ت: ١٦٧١٩ ب.ض: ٤٣١-٠٦٢
مو.ض: ٥/٠١٠٦٢/٤١٠/٠١

محمد فتحي
محمد فتحي

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وهذا 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 التسلیم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا أخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع على حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحمله المصروفات الإدارية اللازمة .

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

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

البند العشرون

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

البند الحادى والعشرون

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

محمد جميل مطران

محمد جميل قطامش جبريل
س.ت: ١٦٢١٩ - ب.ض: ٣٧٩-٦٣١-٠٦٧
م.ض: ٥/٠١٠٦٢/٤١٠/٠١٠

محمود
محمد

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

يحافظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ على أسعار المواد (الأسممنت - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعرifات 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 ثلاثة نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

الطرف الثاني

مكتب محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

التوقيع (محمد جميل قطامش)

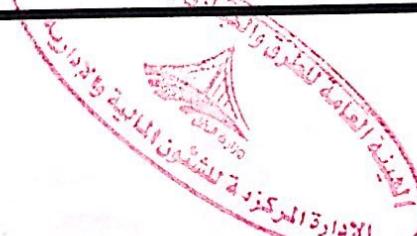
السيد / محمود جميل قطامش جبريل
مدير المكتب

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع (لواء مهندس / حسام الدين مصطفى)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري





SYSTRA

EL-RAEID
Engineering Contracting
الرائد للإنشاءاتهيئة التحالف
المؤسسة المشتركة للمقاولات
والمشروعات

تفصيل

مقاييس ختامية أعمال الجسر النزاري والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السفلية-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح)
أعمال البرج الخرسانية أسلل سشار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩١+٨٧٥) عد ٢ درج بلد (٣٠٢٤٢٢٩١٧٢) المؤرخ في ٢٠٢٢/٦/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
2	باب التقني أعمال المحسنة				
2.1	الخرسانة العادي دوريد وصب خرسانة عادي يتمسك المطلوب والفقه تشمل الخرسانة الجاهزة والشادات والتلكل والخالد والصب والتقطيع والمعالجه والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	متر مربع	٣١٨,٨٨٤	١,٨٧٥,٠٠	٥٩٧٩٠٧,٥٥
2.1.1	أسفل البرج بواجهة ٢٢ ميجا باسكال				
2.1.2	علاوه داخل وخارج الدارج				
2.1.3	علاوة الكارتات				
2.2	الخرسانة المصلحة بالفتر تكمب دوريد وصب خرسانة متصله لزوم الطلبة والحوافظ والاستف لبروح مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والمك متكتيكي و على الاقل المقاومة المميزة المكتب الياباني للخرسانة المصلحة عن ١٥ كجم / م٣ و معمليه استله لا يقل عن ١٠٠ كجم / م٣ والفة تشمل حل الشادات والفرم و مقاومة الفرسانه بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات المقنية و حسب الرسومات و حسب اصول الصناعة وتحلبات المعدن المشرب و الفة لا تشمل حديد التسلیح				
	اضلاله ماده ٣٨ للياء ال (corrosion INHIBITOR) التي ١٠ مل				
	اهمالي سعر البند المذكور المكتب				
	علاوه داخل وخارج البرج				
	علاوة الكارتات				
	علاوه شده مدنويه				
2.3	حديد التسلیح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR				
	دوريد وتركيب حديد تسليح بالأنظار المطلوب وبوجه المطلوب والفقه تشمل سلك الريانه والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبثوابت عمل القطاع الضروري وتقنيات الملاط على المسافت بين الأسماع وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتحلبات الجهة المصانعة لحديد التسلیح على ان يقوم العمال بتقديم رسومات الوجهه لجهاز الاشراف من الاستشاري والوجهه المثلثة للإعتماد قبل التركيب.				
3	باب الثالث : أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة				
3.1	عزل الرطوبة للسطح الخرسانية الملائمه للتربه دوريد ودهان ثلاثة اوجه من فينيلين البارد وذلك للاسطح الخرسانية الملائمه للتربه على ان يتم عمل الغزل طبقاً لتعليمات الجهة المصانعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتحلبات الجهة المصانعة للعزل.	متر مربع	٣,٠٨٨,١٩٠	٧٦,٠٠	٢٣٤,٧٠٢,٤٤٠
3.2	هيوكستيل GM ٢٥ بشكل المسطح دوريد وتركيب طبقاً من الجبووكستيل كثافة ٢٥ كجم / م٣ ذات عرض ٥ سم والبلد يشمل الفلل والتقطيع والفرد على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصانعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتحلبات الجهة المصانعة.	متر مربع	٥٤,٠٠	٣٣,٠٠	١,٧٨٢,٠٠٠
3.3	عزل الرطوبة للوصلات المتمدد دوريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والفقه يشمل تغليف الفاصل بالجروت على ان يتم عمل طبقاً لتعليمات الجهة المصانعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتحلبات الجهة المصانعة للعزل.	متر مربع	٢٢٤,٠٠	٢٩٠,٠٠	٦٤,٩٦٠,٠٠٠
3.4	لوصلات مرنة من مادة بي في مس لمنع التسرع (وروت ستاب - سيريلنج بار - دوبيل) دوريد وتركيب فوصلات مرنة من مادة بي في مس بارتفاع ٣٢ مم ومسكه لا يقل عن ١٠,٧ سم و السعر يشمل التركيب و عمل الوصلات وجسم الإكسسوارات او ما يمثله وذلك طبقاً للرسومات ومستلزمات التفاصيل وتحلبات الشركة المنتجة.				
3.4.1	لوصلات الأنشائية (وروت ستاب، سيريلنج بار)				
	الاجمالي				
	١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠				
	رئيس الادارة المركزية	مدير المشروع	مهندس الجيلية	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	الشركة المفذة
	م/ نصر محمد نصر طبيخ	١٣ / مدير المشروع	م/ محمد علدي	م/ محمد عبدالحليم احمد	
	التواقيع /	التواقيع /	التواقيع /	التواقيع /	التواقيع /





SYSTRA



القسمة الخامسة أصل الجسر التراقي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (عن المسئولة عن تصميم وتنفيذ وربط خط السكة الحديدية بين مصر والسودان) (٢٠٢٣/٢٠٢٤/١٧٤٣)

بيان الأعطال						رقم الاعطال
الإجمالي	سعر الفتحة	الكمية	الوحدة			
باب الثاني اعمال الخرسانة						2
الخرسانة العادي						2-1
597907.50	1,875.00	318,884	م³	توريه وصب خرسانه عادي بالسمك المطلوب والله تشمل الخرسانه الجاهزه والشادات والتلوك والخاطف والصب والتقطيب والمعلاجه والاخذبات طبقا للرسومات والمواصفات.	اسفل	2-1.1
اسفل ببريج بوجهه ٢٥ ممبا باسكال						2-1.2
علوه مداخل ومسارج البرابغ						2-1.3
علوه الكارنات						2-1.4
الخرسانه المسلحة						2-2
بالمتر المكعب توريه وصب خرسانه مسلحه لزوم البلاطة والحوافظ والاسطاف المبريج مع تصميم الخلطة الخرسانه على ان يكون الخلط و المعدن ميكانيكي على الاقل المقارنه المعياره المطلوب والله تشمل الخرسانه المسلحه عن ٤٠ كم/ سم³ و معدن اسللت لا يقل عن ٤٠ كم / م³ والله تشمل عمل الشادات و الفرم و معالجه الخرسانه بعد الصب طبقا للمشروع و المواصلات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعه و تعلميات المهدئه المشرف والله لا تشمل حديد التسليح						
اضله ماده (corrosion INHIBITOR) ٣٪ (DUARABILITY) التي سله						
8472096.00	4,500,000	1,882,688	م³	اجشي سعر الاعطال المكتوب	اجشي سعر الاعطال المكتوب	3
علوه مداخل ومسارج البرابغ						
علوه الكارنات						
علوه شده مدونه						
حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR						
8304914.50	26,500,000	313,393	طن	توريه وتركيب حديد تسليح بالاقطان المطلوب والله تشمل سلك الزوايا والكراسي والوصلات والاكسيسورات وبلوكات عمل الخطاير الدراساني وتحفاثات الماحتل على المسماط بين السياج و ذلك طبقا للرسومات و المواصلات و تعلميات الجهه المصانعه لمزيد التفصيل طبعا ان يقوم المقاول بتقدم رسومات الورقه لجهه الاشراف من الاستشاري و الوهجه المصانعه للإعتماد قبل التركيب.		2-3
باب الثالث : أعمال الوقايه من الحرارة والرطوبه						3
عزل للرطوبه للانسنج الخرسانيه الماءهه للتربيه						
234,702,440	76.00	3,088,190	م²	توريه ودهان ثلاثة اوجه من البيوتومين البارد و تلك الانسنج الخرسانيه الماءهه للتربيه على ان يتم عمل طبقا لتعليمات الجهه المصانعه و طبقا للرسومات و المواصلات و تحفاثات الجهه المصانعه للعزز.		3-1
جيوبوكستيل GM ٢٥٠						
1,782,000	33.00	54,000	م²	بالمتر المسطح توريه وتركيب طبقا من الجيوبوكستيل كثافة ٢٥٠ كم / م² ذات عرض ٥ سم والبيه يشمل اللكل والتقطيع وثارد على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهه المصانعه و طبقا للرسومات و المواصلات و تحفاثات الجهه المصانعه للعزز.		3-2
عزل للرطوبه للمواصل التعدد Sealant						
64,960,000	290.00	224,000	متر	توريه وتركيب عازل نزوم فواصل التعدد والبيه يشمل تغليف الفاصل بالجراوات على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهه المصانعه و طبقا للرسومات و المواصلات و تحفاثات الجهه المصانعه للعزز.		3-3
فواصل مرنة من ماده بي في سى لمنع التسريب (وتر ستوب - سوليونج بار دوبل)						
توريه وتركيب فواصل مرنة من ماده بي في سى بارتفاع ٣٢ سم ومسك لا يقل عن ١٧ سم والبيه يشمل التركيب و عمل الوصلات وجديع الانسيسورات او ما يناله و ذلك طبقا للرسومات و مستندات الشفاف و تحفاثات الشركه المنتجه.						3-4
333939.3	690,000	483,970	متر	لفواصل الاشتريه (وتر ستوب - سوليونج بار)		3-4.1
56904	480,000	118,550	متر	لفواصل التعدد		3-4.2
اجمالى						
18,067,205.740						

وزير المشروع
الدكتور عبد العليم

فولام للدورة وتقديمات



SYSTRA



اللتايد

مليئية خاتمة أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع المطار الكورياني السريع (العنوان: العاصمة الادارية - العلمين، مطروح)
أعمال البرابع الخرسانية لعمل المطار الكورياني السريع المسافة (٤٤٤٧٥) متر عدد ٢ درج بـ (٤٥٤٥٦٩) - (١٧١٢) - (٢٠٢٣) - (٢٢٣٢٧)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
2	باب الثاني أعمال الفرسنة				
2-1	الخرسانة العائمة توريه وصب خرسانه عائمه بالسفن المطلوب والله تشمل الخرسنة الجاهزة والشادات والتل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	متر	318,884	1,875.00	597,907.50
2-1.1	اسفل البرابع بواجهه ٢٥ مم جداً باشكال علاءه مدخل وخارج البرابع				
2-1.2	علاءه الماركات				
2-2	الخرسانة المسلحة يقتصر المكتب توريد وصب خرسانة لزوم الليشة والموطن والأسفلت للبرابع مع تفصيم الخلطة الفرسنة على ان يكون الخلط والمكثف ميكيافي و على الاتصال المقاومة المعمولة للكعب الرئيسي للفرسانة المسافة عن ٤٥٠ كم/م٣ و محتوى اسفلت لا يقل عن ٤٥٠ كم/م٣ وذلك تشمل حل الشادات والتل وعملية الفرسنة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات للائية و الرسومات و جسم اصول المعاشرة وتقييمات المعدني المشرف و الله لا تشمل حبة النساخ	متر			
2-3	اضفافه مادة (DUARABILITY) التي ١٢٠ سنة اجملى سعر البند للمتر المكثف علاءه مدخل وخارج البرابع علاءه الماركات علاءه شده معدنه جديد التصنيع من النوع (FY = 500 Mpa)DWR	متر	1,882,688	4,500,000	847,209.60
3	باب الثالث : أعمال الوالية من الحرارة والرطوبة				
3-1	عزل للرطوبة للاسطح الفرسنة الملائمة للتربة	متر	3,088,190	76.00	234,702.440
3-2	توريه ودهان ثلاثة اوجه من البوليمر البارد وذلك للاسطح الفرسنة الملائمة للتربة على ان يتم عمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	متر	54,000	33.00	1,782,000
3-3	عزل للرطوبة للمواصل التهدد Sealant توريه وتركيب عازل لزوم فواميل التهدد والبند يشمل تطبيق الفاصل بالتجهيز على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	متر	224,000	290.00	64,960,000
3-4	فواميل هرمه من مادة بي في مي لمنع التصرف (ووتر ستوب - سوليفينج بار)	متر			18,067,205.740
3-5	المواد الاشبانية (ووتر ستوب - سوليفينج بار)	متر			333,939.3
3-6	الماضيل النساء	متر			56904

رئيس الادارة المركزية	مدير المشروع	متخصص الارشاد	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	الشريك المتفقى
م/ نصر محمد نصر طبیخ	م/ محمد غطّاد	م/ محمد علاء الدين	م/ محمد عبد الحليم احمد	م/ محمد عبد الحليم احمد
التوفيق /	التوفيق /	التوفيق /	التوفيق /	التوفيق /
18,067,205.740				

مديري المشروع
نصر محمد نصر طبیخ

مدين للمشروع
نصر محمد نصر طبیخ



SYSTRA

EL-RAEID
Engineering Consulting Consultants
الرايد للاستشارات والتخطيط

وزارت النقل
المجلس الأعلى للطرق والنقل والمواصلات
والماء والموارد المائية

لتلبية

ملفية ختامية أعمال الجسر الترابي والاسفلت الصناعية لمشروع الجسر الترابي السريع (العن السكة). العاصمه الاداريه. العادنه. بتاريخ (٢٠٢٣/٣/٢٧) الموزع في (٤٤٨٧٥) عدد ٢ برفع بـ (٩٥٠٦٩٤) (٢٢١٧٤٣) (٢٠٢٣/٣/٢٧)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
2	باب الثاني أعمال الخرسانه				
2-1	الخرسانه العادي توريه وسب خرسانه عادي يتمتع بالخصائص المطلوب والله تشمل الخرسانه الجاهزه والشادات والنكل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه اسفل	م³	318.884	1,875.00	597907.50
2-2	اسفل الرابع باوجهه ٢٥ ميجا باسكال علوه مدخل وخارج الرابع علوه الكاربات الخرسانه المصانحة يتم توريد وصب خرسانه مسلحة لزوم البناء والموانئ والاسفلت للجسر الرابع مع تصميم الخلطة الخرسانه على ان يكون الخلط في المكعب ويتم توريه وطبخ على الاقل المقاومة الموزع للمكعب التقليدي للخرسانه المصانحة عن ٤٠ كجم / سم³ و محتوى الماء لا يزيد عن ١٤٠ كجم / ٣ ولذلك تشمل عمل الشادات والفرم و معلقة الخرسانه بعد الصب طبقاً للشروط و المواصفات النهائية والرسومات وحسب اصول الصناعة و عمليات الميلس المشرف و الله لا تشمل حديد التسليح	م³			
2-3	اضافه مادة ٣٧ لزيادة ال (corrosion INHIBITOR) الى ١٢٠ منه اهداف سعر البند للنتر المكعب علوه مدخل وخارج الرابع علوه الكاربات علوه شده مدخله حديد المصانوح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR	م³	1,882.688	4,500,000	8472096.00
2-4	باب الثالث :أعمال الواقعه من الحراري والرطويه عزل للرطويه للانسطوخ الخرساني الملائمه للتربه توريه ودهان ثلاثة اوجه من البروتينين البارد وذلك للانسطوخ الخرساني الملائمه للتربه على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	طن	313.393	26,500,000	8304914.50
3	عزل للرطويه للانسطوخ الخرساني الملائمه للتربه جيوكستابل ٢٥ GM بالمتر المربع توريه وتركيب طبقاً من الجيوكستابل كثافة ٢٥ كجم ١ م ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة. عزل للرطويه للواصل التكمد Sealant توريه وتركيب عازل لزوم فواصل التكمد وثبت بعمل تغليف الفاصل بيتروروت على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م²	3,088.190	76.00	234,702.440
3-1	فواصل مرنة من مادة ببن في سبي لمنع التصرب (ووتر ستوب - سوليپنج بار دوبل) توريه وتركيب فواصل مرنة من مادة ببن في سبي بارتفاع ٣٢ سم ومسافة لا يقل عن ١٠ سم و السعر يشمل التركيب و عمل الوصلات وجموع الإكسسوارات او ما يماثله و ذلك طبقاً لرسومات و مستندات العداد و تعليمات الشركة المنتجة.	م²	224.000	290.00	64,960,000
3-2	فواصل انشائية (ووتر ستوب - سوليپنج بار)	م²	118.550	480,000	56904
3-3	فواصل انشائية (ووتر ستوب - سوليپنج بار)	م²	483,970	690,000	333939.3
3-4	فواصل انشائية (ووتر ستوب - سوليپنج بار)	م²			18,067,205.740

رئيس الاداره المركزيه	مدير المشروع	مهندس الهيئة	استشاري المقاولات (مكتب الراند)	الشركة المنفذة
م/ نصر محمد نصر طبيخ	١٣ / مشرفة المساعدة	م/ محمد فقدي	م/ محمد عبد الحليم احمد	
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	
18,067,205.740				

مدیر ارشد
م/ نصر محمد نصر طبيخ

التوقيع /

مشرفة المساعدة

التوقيع /

استشاري المقاولات (مكتب الراند)

التوقيع /

<img



SYSTRA
الراشد للمقاولات للمشاريع

EI-RAEID
الراشد للمقاولات للمشاريع

جامعة الإسكندرية
المقاهرة الجديدة
الراشد للمقاولات للمشاريع

بيان

بيان ملخصة لخاتمة أعمال الجسر الترابي والأخشاب الصناعية لمشروع الطريق التهريبي السريع (العن السطحة، الفاصلة الإدارية، العالى) مطرد (٢٠٢٢/٣/٢٧) العدد ٤ برفع بقدر (٩٥٤٥٤٦) الموزع في

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالي
2	باب الثاني أعمال الخرسانة				
2-1	الخرسانة العادي توريد وصب خرسانة عادي بالسمك المطلوب والفقه تشمل الخرسانة الجاهزة والشادات والتقل وخلط والصب والتنشيط والمعاجنة	متر مربع	٣١٨,٨٨٤	١,٨٧٥,٠٠	٥٩٧٩٠٧,٥٠
2-1.1	أسفل اسلال الرابع يواجه ٢٥ ممها بمسافة علوه مداخل ومسارح الرابع	متر مربع			
2-1.2	علوه الكاربات	متر مربع			
2-2	الخرسانة المسلحة يعتمد توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة والحوائط والاسقف للارتفاع مع تصميم الخلة الخرسانية على أن يكون الخلاط والماء ميكانيكي وعليه الاتصال بالمقدمة المعمدة للجصوص السادس كجم/م³ ومتغير استثنائي لا يزيد عن ١٥% كجم/م³ والملاء تشمل عمل الشادات والفريم و معاجنة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وأصول الصناعة وتحفظ المفهوم المشرف والفني لا تتحمل جديداً التسليح	متر مربع			
3	باب الثالث :أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة				
3-1	عزل للرطوبة للإسطح الخرسانية الملائمة للترابية	متر مربع	١,٨٨٢,٦٨٨	٤,٥٠٠,٠٠	٨٤٧٢٠٩٦,٠٠
3-1.1	توريه ودهان ثلاثة أوجه من البيوتينين البارد وذلك للإسطح الخرسانية الملائمة للترابية على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	متر مربع			
3-2	جيوكستيل ٤٠ GM ٤٠ (FY = 500 Mpa)DWR	طن	٣١٣,٣٩٣	٢٦,٥٠٠,٠٠	٨٣٠٤٩١٤,٥٠
3-2.1	توريه وتركيب جيوكستيل ٤٠ GM ٤٠ (FY = 500 Mpa)DWR طبقاً من الجيوكستيل كثافة ٤٠ كجم/م³ ذات عرض ٤٠ سم واتباع يتمثل التقل وتنشيف والفراء على أن يتم فرم المقاول بظفير رسومات الورقة الجاهزة الاشتراكى والجهة الممثلة للإعتماد قبل التركيب.	طن			
3-3	عزل للرطوبة لفواصل التتمدد Sealant	متر	٣,٠٨٨,١٩٠	٧٦,٠٠	٢٣٤,٧٠٢,٤٤٠
3-3.1	توريه ودهان ثلاثة أوجه من البيوتينين البارد وذلك للإسطح الخرسانية الملائمة للترابية على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	متر			
3-4	فواصل مورثة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوييفن بار دوبل)	متر	٢٢٤,٠٠٠	٢٩٠,٠٠	٦٤,٩٦٠,٠٠
3-4.1	توريه وتركيب فواصل مورثة من مادة بي في سي بارتفاع ٢٤ سم ومسافة لا يزيد عن ٠,٧ سم والنشر يتمثل التركيب وعمل الوصلات وجميع الأكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستנדרات التفاصيل وتعليمات الشركة الممثلة.	متر			
٤.٢.١	الفواصل الاشتراكية (ووتر ستوب، سوييفن بار)	متر	٤٨٣,٩٧٠	٦٩٠,٠٠	٣٣٣٩٣٩,٣
٤.٢.٢	الفواصل التتمدد	متر	١١٨,٥٥٠	٤٨٠,٠٠	٥٦٩٠٤
١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠	١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠	١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠	١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠	١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠	١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠

رئيس الادارة المركزية

مدير المشروع

م/ نصر محمد نصر طبيخ

(التوقيع /)

١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠

مقدم البند

م/ محمد عاشور

(التوقيع /)

١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠

استشاري المقاول (مكتب الرائد)

م/ محمد عاصم

(التوقيع /)

١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠

الشركة المنفذة

م/ محمد عاصم

(التوقيع /)

١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠

س.ت: ٢١١١١٩-٢١٠٠٧٧

م.ق: ٤١٠-٥١-٣٦٢

(التوقيع /)

١٨,٠٦٧,٢٠٥,٧٤٠

دليل المشروع

العنوان

العنوان

العنوان



SYSTRA



رقم اليند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	نفقة الكotas
2	باب الثاني اعمال الخرسانة			
2-1	الخرسانه العادي توريدي وصب خرسانه عاديه بمسك المطلوب ولذلك تشمل الخرسانه الجاهزه والشادات والتقلل والخلط والصب والتقطيب والمعلجه والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.			
2-1.1	باب الرابع باجهد ٢٠ ميدا بسائل غلاوه مداخل ومسارع الرابع غلاوه الفارات	م	318,884	ثلاثه وعشرين وسبعين اربعة وثمانون من الف
2-2	الخرسانه المسلحة بالمتر المربع توريدي وصب خرسانه مسلحه لازوم البلاطة و الخواطه والاسفلت البريج مع تصميم البلاطة الخرسانه على ان يكون البلاطة المسلحه طلي اثقل المقادير على المتر المربع للخرسانه المسلحه عن ١٤٠ كجم / م٢ و محتوى الماء لا يزيد عن ١٥٠ كجم / م٢ ولذلك تشمل عمل الشادات والفرم و معجلة الخرسانه بدب اتصاروطه والمواصلات والرسومات و حسب اصول الصناعه وتحاليف المهندس المشرف و للفة لا تشمل جهد النسليج			
3	اشفة معدن لزيادة الـ (DURABILITY) التي تزيد على ١٢٠ سنة اجمل سعر المتر المربع المكتب غلاوه مداخل ومسارع الرابع غلاوه الفارات غلاوه شده معلميه	م	1,882,688	الـ تـسـنـيـهـ الـثـلـاثـ وـسـقـيـنـ وـسـنـيـهـ وـشـانـ وـسـقـيـنـ منـ الفـ
3-1	حدى النسليج من النوع (FY = 500 Mpa)DWR توريدي وتركيب حدى النسليج بالاطلاقات المطولة وباجهاد المطلوب ولذلك تشمل سلك الرياطه والكراسي والمواصلات والإكسوارات وبكلوكات عمل البلاطة الخرساني وتحفظ الملاقط على المسافت بين الاصبات وذلك طبقاً للرسومات والمواصلات وتحاليف الجهة المصانعه تحدى النسليج على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الروشه لمجهز الاشراف من الاستشاري وجهة المانعه للاعتماد قبل الترايج.	طن	313,393	ثلاثه وثلاثه عشر وثلاثه ثلاث وسبعون من الف
3-2	باب الثالث :اعمال الواجهه من الحراري والرطوبه عزل للرطوبه للابساط الخرسانيه الملائمه للتوريدي			
3-2.1	توريدي ودهن ثلاثة اوجه من البيتونين البارد وذلك للابساط الخرسانيه الملائمه للتوريدي على ان يتم عمل طبله لتخفيضات الجهة المصانعه وبطريقاً للرسومات والمواصلات وتحاليف الجهة المصانعه للعزل.	م	3,088,190	ثلاث الاف وسبعين وسبعين و تسعة عشر من مائه
3-3	جيوبوكستيل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريدي وتركيب طبقه من الجيوبوكستيل مكثفه ٢٥٠ كجم / م٢ ذات عرض ٥ سم وليند يشمل التقلل والتقطيب والفرد على ان يتم العمل طبله لتخفيضات الجهة المصانعه وبطريقاً للرسومات والمواصلات وتحاليف الجهة المصانعه.	م	54,000	اربعه وخمسون
3-3.1	عزل للمطهه للمواصل المتمدد Sealant توريدي وتركيب عازل لازوم قواسل المتمدد والليند يشمل تقليل الفاصل بالدوراويت على ان يتم العمل طبله لتخفيضات الجهة المصانعه وبطريقاً للرسومات والمواصلات وتحاليف الجهة المصانعه للعزل.	م	224,000	مائتان اربعة وعشرون
3-4	قواسل مزدئه من ماده بي في سبي لمنع التسريب (روبر منكوب - سولينج بار دوبل)			
3-4.1	توريدي وتركيب قواسل مزدئه من ماده بي في سبي بارتفاع ٢٤ سم ومسك لا يزيد عن ٧ سم و السير يشمل التركيب و عمل الوصلات وجميع الإكسوارات او ما يطلبها وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتحاليف الشركة المنتجه .			
3-5	قواسل الاشعيه (روبر ستوب - سولينج بار) المواصل المتمدد	م	483,970	ربعمائة ثلاث وسبعين وسبعين من الف
3-5.1	المواصل المتمدد	م	118,550	مائة وعشرين عشر وخمسة وسبعين من مائه

الإجمالي	الشركة الممثلة	ابنهاقي المقاول (مكتب الرائد)	مدونات الوكيل	مثير المشروع	رئيس الادارة المركزية
٣٠٠٠٠٠٠	م/محمد عبد الحليم احمد	م/رمضان عصام محمود	م/محمد شاهد	٢٣١٢٥٦٧٩٤٨٠	م/نصر محمد نصر طبيخ



SYSTRA

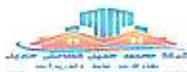


لتلقيه اصل البراء

قسمة كيمات اصل الجسر الرابع والاصل الصناعي لمشروع المقطع التهريفي السريع (المنطقة، العاصمه الاداريه -القاهرة، مطروح)
الكراسيه اصل مسار المقطع التهريفي السريع المسقه (١١٨٧٩) (٩٤٥٢٩) عدد ٢ برقم بقلم (٢٢٣٢٠٢٢٠١٧٣٢) المورخ في ٢٠٢٢/٢/٢٧

رقم البراء	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكهرباء
2	باب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	خرسانه العادي توريه وصب خرسانه عاليه بالسمك المطلوب والله تشمل الخرسانه الجاهزه والمدارات وائل و الخلط والصب والتقطيب والمعجله والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات.	م³	318,884	ثلاثه وعشرين وثلاثه عشر وثمانين اربعه وسبعين من الف
2-1.1	سلال الرابع يواجهه ٢٠ منها يسائل عازله داخله وخارج الرابع عازله الشارات			
2-2	خرسانه المسلحة يغطي المكتب توريه وصب خرسانه مسلحه لزوم البناء والجوانب والاسفلت البرج مع تصميم المخططة الخرسانه على ان يكون الخلط والصب ميكانيكي على الاشلل المقاومة الموزعه المكتب وليس الخرسانه المسلجه عن ١٠٠ كجم / م³ و متوسط اسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم / م³ وذلك تشمل جعل المدارات و القرم و معلقة الخرسانه بعد الصب طبقا للشروط و مواصفات القياسه والرسومات و حسب اصول الصناعة و تكاليف المهندس المشرف والله لا تقبل حديد الصالح	م³	1,882,688	الذى شامنه الدان وتمامون و سنته وعشرين وسبعين من الف
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR توريه وتركيب حديد تسليح بالاطار المطلوب والاجهده المطلوب والله تشمل سلك الرباط والكراس و الوصلات والاسبورات وبلوكت عمل النطاوه الخرسانه وتحفظ العاطل على المسافات بين الاسلاع وذلك طبقا للرسومات والمواصفات و تعليمات الجبهه المصانع لاحظه التسليح على ان يقام المخلوق بتقدم رسومات الورشه لمجهز الاشراف من الاستشاري والجهه الملحقة للامضاء قبل التركيب.	طن	313,393	ثلاثه وثلاثه وثلاثه عشر وثلاثه ثالث وسبعين من الف
3	باب الثالث :اعمال الوقايه من الحرارة والرطوبه عزل للرطوبه للسطح الخرسانيه الملائمه للتربه	م²	3,088,190	ثلاثه الايف وثمانية وسبعين وسبعين عشر من مائه
3-1	توريه ودهان ثلاثة اوجه من البيتينين الباره و ذلك للاسطح الخرسانيه الملائمه للتربه على ان يتم عزل طبقا لتعليمات الجبهه المصانع و طبقا للرسومات والمواصفات و تعليمات الجبهه المصانع	م²	54,000	اربعه و خمسون
3-2	جيوكستيل GM ٢٥ بامتر المسطح توريه وتركيب طبله من الجيوكستيل كثافة ٢٥ كجم / م³ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل اللقل والتقطيب وتلف على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجبهه المصانع و طبقا للرسومات والمواصفات و تعليمات الجبهه المصانع	م²	224,000	مائتين اربعه وعشرون
3-3	عزل للرطوبه للمواصل التهد	م.م	483,970	ربعمائة ثلاث وسبعين وسبعين وسبعين من الف
3-4	قوامل ماركه من ماركه بي في مي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوليليج بار دوبل)	م.م	118,550	مائة وسبعين وعشرين و خمسه و خمسون من مائه

التوقيع /	مدير المشروع	مليئس العبد	استشاري المقاول (مكتب الرابع)	الشركة المقاولة	التوقيع /				
م/ نصر محمد نصر طبيخ	م/ نصر محمد نصر طبيخ	م/ محمد شلقاوي	م/ محمد عبد الحليم احمد	م/ محمد عبد الحليم احمد					
التوقيع /	م/ نصر محمد نصر طبيخ	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /



SYSTRA



للتلميذ اعمال البر الرابع

لقد كثفت أصناف المطر والآلات الصناعية لمشروع المطار التهريفي السريع (العنوان المستعار للعاصمة الأذربيجانية، العلامة مطر) المنشئ
المدرسي إسلام مطر المطار التهريفي السريع (العنوان المستعار للمطار السريع (١٩٤٨٥)، (٢٠٢٢/٢٢٠٢٢٧١٣)، عدد ٤٠١٦٢٩) بعقد برق (٢٠٢٢/٢٢٠٢٢٧١٣) الموزع في ٢٠٢٢/٢٢٠٢٢٧

لۇغۇم ئىسلاھ و ئەكتەپ



SYSTRA



لتقييم أعمال البرج

لجنة تقييم أعمال الضرر التراكمي والإصال المنشائية لمشروع المطار الكهربائي السريع (العن السلطنة العمانية الإدارية - المقاولون مطروح)
القرار رقم: اسلـل مـسـرـعـ المـطـارـ الـكـهـرـبـيـ السـيـرـعـ المسـلـةـ (٩١ـ٨٧ـ٩) عـدـدـ ٢ـ بـرـيـخـ يـقـدـ (٢٠ـ٢٢ـ٢٢ـ١٢١٣) المـؤـرـخـ فيـ ٢٠ـ٢٢ـ٢ـ٢٧

نقطة الكمية	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم البند
			باب الثاني أعمال الخرسانة	2
			خرسانة العادي توريق وصب خرسانة عاليه بالسمك المطلوب والثقب تشمل الخرسانة الجاهزة والشادات والتقل والخلط والصب والتشطيب والمعلاجه والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات	2-1
ثلاثة وعشرين وثمانين اربعة وثمانون من الف	318,884	م³	اسفل البرج بتجهيز ٢٥ ممها بسائل عازلة مداخل وخارج البرج عازلة الفايرات	أ-1
			خرسانة المسلحة بذر المقذب توريق وصب خرسانة مسلحة ازوم البلاطة والحوائط والاسقف البرج مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والتمك سيطيفي وعلى الاشكال المفرومة المعمدة للذريق القياسية المساحة عن ٤٠ كجم/م³ و محتوى سمنت لا يزيد عن ٤٠ كجم /م³ وكلة تشمل عمل الشادات والقائم و معلقة الخرسانة بعد التعب طبقاً للشروط والمواصلات والاسفلات اللطيفه والرسومات و صب اصول الصناعية وتغليف المعدن المشرف و كلة لا تشمل جهد التسلیح	2-2
			أشدّة مادة ٣٧ (corrosion INHIBITOR) التي ١٢٠ سنة	
الى ثالثة اثنان وعشرين و ستمائة وثمانين وثمانين من الف	1,882,688	م³	اهماي سعر اليد المتر المكعب عازلة مداخل وخارج البرج عازلة الفايرات عازلة شدة عفنية	
			حديد التسلیح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR	2-3
ثلاثة وثلاثة عشر وثلاثة ثلاث وسبعين من الف	313,393	طن	توريق وتركيب حديد تسلیح بالاتلتر المطلوب وبالاجدد المطلوب واللهه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والاسكسوارات ويلوكات عمل الغطاء الخرسانى وتحفظت الخلط على المسماك بين السياج و ذلك طبقاً للرسومات والمواصلات وتحفظات الجهة المصانعه لخدمة التسلیح على ان يقوم المقاول بتغليف رسومات الرؤسه لمجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة الممثلة للاعتماد قبل التورق.	
			باب الثالث : أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة	3
			عزل للرطوبة للاسطح الخرسانية الملائمة للتربة	3-1
ثلاث الاواف وعشرين وثمانون و تسعة عشر من مئة	3,088,190	م²	توريق ودهن ثلاثة اوجه من البيوتومين البارد و ذلك للاسطح الخرسانية الملائمة للتربة على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصانعه وطبقاً للرسومات والمواصلات وتحفظات الجهة المصانعه وطبقاً للرسومات والمواصلات وتحفظات الجهة المصانعه	
اربعه وخمسون	54,000	م²	جيوكستيل ٢٥ GM بندر المسطوح توريق وتركيب بلطة من الجيوكستيل كثافة كجم ١.٤ ذات عرض ٥ سم واليد بعمل النقل والتقطيع والفرار على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصانعه وطبقاً للرسومات والمواصلات وتحفظات الجهة المصانعه	3-2
مئتان اربعة وعشرون	224,000	م³	عزل للرطوبة للمواصل التعدد Sealant توريق وتركيب عازل الزم اوصال التعدد واليد بعمل تغليف الماسيل بدوراوت على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصانعه وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصلات وتحفظات الجهة المصانعه للغاز	3-3
			قواصيل مرنة من مادة بي في سي لمنع التصرب (پوکر ستوب - موبلينج بار دوبل)	3-4
ريصدنة ثلاثة وثمانين و ستمائة وسبعين من الف	483,970	م³	توريق وتركيب قواصيل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٢٢ سم ومسك لا يزيد عن ٧،٠ سم واليد بعمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الاسكسوارات او ما يماثله و ذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتحفظات الشركة المتنفذة	
مائة وعشرين اربعة عشر و خمسة وخمسون من مائة	118,550	م³	المواصل التعدد (پوکر ستوب - موبلينج بار)	٤-١
			المواصل التعدد	٤-٢

اجمالى				
رئيس الاداره العرکزية	مدير المشروع	مهندس البناء	استشاري المقاول (مكتب الراس)	الشئون المائية
م/ نصر محمد نصر طبيخ	م/ ابراهيم العبد الله	م/ محمد عزيزي	م/ احمد عبد الحليم احمد	
التوفيق /	التوفيق /	التوفيق /	التوفيق /	التوفيق /
<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>
<i>[Large blue circular stamp]</i>	<i>[Large blue circular stamp]</i>	<i>[Large blue circular stamp]</i>	<i>[Large blue rectangular stamp]</i>	<i>[Large blue rectangular stamp]</i>

