

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

" منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات "

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٤٣) المؤرخ في ٢٧ / ٣ / ٢٠٢٣ بمبلغ ١٩,١٠٠,٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون ومائة الف جنية لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " إسناد أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرابح الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥ + ٩٤) ، (٩٥ + ٥٢٩) عدد ٢ (على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " للمنطقة الاولى المركزية " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشؤون المالية والإدارية



عقد مقابلة

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

رقم العقد: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٧٤٣

أنه في يوم الإثنين الموافق ٢٧ / ٣ / ٢٠٢٣

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى.

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 / ٢٨٦٠٣٢٢٣٤٠٠٠٣٧

بطاقة ضريبية / ٣٧٩-٦٣١٩٦٧

مأمورية صرائب / العريش

سجل تجاري رقم / ١٦٧١٩

ومقرها / العريش ش ٢٣ يوليو بجوار بنزينة قطامش .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)

محمود جميل قطامش

محمود جميل قطامش جبريل
س.ت: ١٦٧١٩ ب.ض: ٦٣١-٦٣٩
م.ض: ٥/١٠٦٢/٤١٠/٠١/١٠

التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل على إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (٩٥+٥٢٩) عدد ٢ (بالأمر المباشر) إلى مكتب محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات بتكلفة تقديرية ١٩.١٠٠.٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون ومائة ألف جنية لا غير) علي أن تتم المحاسبة استرشاداً بالقائمة الموحدة للطرق. ولما كان المالك يرغب في إنجاز " إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (٩٥+٥٢٩) عدد ٢ بالأمر المباشر " علي أن يتم الاتفاق علي 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 ، وهي 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 السيد الفريق وزير النقل بتاريخ ١ / ٨ / ٢٠٢٢ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا 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 إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (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 ١٩.١٠٠.٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون ومائة ألف جنية لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة علي الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " مكتب محمود جميل 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.

محمود جميل قطامش

محمود جميل قطامش جبريل
 س.ت. ١٦٧١٩ ب.ض. ٠٦٧-٢٣١-٢٧٩
 م.ض. ٠١٠٠٠٠٠٠/٤١/٩/١٠

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5623302300000497 بمبلغ وقدره ٩٥٥,٠٠٠ جنيهه (فقط وقدره تسعمائة خمسة وخمسون ألف جنيهها لا غير) 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 التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الإستملا 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 .

البند الثامن

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

محمد جميل قطامي

محمود جميل قطامش جبريل

س.ت: ١٦٧١٩ ب.ض: ٠٦٧-٦٣١-٢٧٩

م.ض: ٥/١٠٦٢/٤١٠/٠١/١٠

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 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 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 شئ 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 الثالث عشر

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

محمد جميل قطاشي

محمد جميل قطاشي جبريل
 س.ت: ١٦٧١٩-٠٦٧-٢٧٩
 م.ض: ٥/١٠٦٢/٤١٠/٠١/١٠

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً 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 آلاتهوتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

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

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

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

محرر
مورس

محمود جميل قطاشي

محمود جميل قطاش جبريل

س.ت: ١٦٧١٩ ب.ض: ٠٦٧-٦٣١-٢٧٩
م.ض: ٥/٠١٠٦٢/٤١٠/٠١/١٠

البند الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

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

البند الخامس والعشرون

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

البند السادس والعشرون

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

الطرف الثاني

الطرف الأول

مكتب محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع) *محمود جميل قطامش*

(التوقيع) *[Signature]*

السيد / **محمود جميل قطامش جبريل**
مدير المكتب

لواء مهندس / **حسام الدين مصطفى**
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

محمود جميل قطامش جبريل

س.ت: ١٦٧١٩ ب.ض: ٦٧-٦٣١-٣٧٩
م.ض: ٥/٠١٠٦٢/٤١٠/٠١/١٠





SYSTRA



تفصيل

مقاسة خنابية أعمال الجسر القراس والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العقدين-مطروح) ٢٠٢٢/٢٠٢٣ في الموضع في ٢٠٢٢/٢٠٢٣ (٢٠٢٢/٢٠٢٣) عدد ٢ برمج يلفد (٩٥+٥٢٢) (٩١+٨٧٥) المساحة السريعة القطار الكهربائي السريع المساحة (٩١+٨٧٥) (٩٥+٥٢٢) عدد ٢ برمج يلفد (٩٥+٥٢٢) (٩١+٨٧٥) المساحة السريعة القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العقدين-مطروح) ٢٠٢٢/٢٠٢٣ في الموضع في ٢٠٢٢/٢٠٢٣ (٢٠٢٢/٢٠٢٣) عدد ٢ برمج يلفد (٩٥+٥٢٢) (٩١+٨٧٥) المساحة السريعة القطار الكهربائي السريع

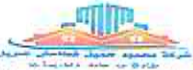
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر القنه	الاجمالي
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة				
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بسمك المطلوب والقنه تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م ^٣	318.884	1,875.00	597907.50
2-1.أ	اسفل البرايخ بلجها ٢٥ مجا باستال				
	علاوة مدخل ومخارج البرايخ				
	علاوة الشرائط				
2-2	الخرسانة المسلحة بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القشة والحواسط والأسقف للبرايخ مع تصميم القلطة القرسية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى اسفلت لا يقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ وقلقة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة القرسية بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والقلقة لا تشمل حديد التسليح	م ^٣	1,882.688	4,500.000	8472096.00
	اضافه ماده (corrosion INHIBITOR) لم ^٣ لزيادة ال (DUARABILITY) الى ١٢٠ منه				
	اجمالي سعر البند للمتر المكعب				
	علاوة مدخل ومخارج البرايخ				
	علاوة الشرائط				
	علاوة شدة مخانية				
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالانفار المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والقنه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل القلاء القرسية وتفاصيل الحفاظ على المسافات بين الانبعاث وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لعدد التسليح على أن يكون المغلول بتكليم رسومات الورشة لجهاز الإشراف من الاستشاري والجهة المشقة للأعمال قبل التركيب.	طن	313.393	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث : أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة				
3-1	عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملاصقة للتربة توريد ودهان ثلاثة أوجه من شيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملاصقة للتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٢	3,088.190	76.00	234,702.440
3-2	جيوستابل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وطبقة من الجيوستابل كثافة ٢٥٠ كجم/م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتفكيك والفرم على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	م ^٢	54.000	33.00	1,782.000
3-3	عزل للرطوبة للفواصل التمدد Senlant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تغليف الفاصل بالجرأوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٢	224.000	290.00	64,960.000
3-4	فواصل مرنة من مادة بي في سي لملمع التسرب (روتر سكوب - سويلينج بار دوليل) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بار تفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠.٧ سم وشمع يشمل التركيب وصل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يمثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	م ^٢	483.970	690.000	333939.3
١.٣.١	لواصل الانشائية (روتر سكوب - سويلينج بار)	م ^٢	118.550	480.000	56904
	لواصل التمدد	م ^٢			
	الاجمالي				18,067,205.740

رئيس الإدارة المركزية م/ نصر محمد نصر طيبخ	مدير المشروع م/ ميرة السيد الله	مهندس الجيول م/ محمد غاندي	استشاري المقاول (مكتب الرائد) م/ مصطفى محمود	الشركة المبلغة م/ محمد عبد الحليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع
م/ ميرة محمد السيد

18,067,205.740

٢٧٩-٦٣١-٥٦٧
٥-١٠٦٣-٤١٠



SYSTRA



مقايمة ختامية: اكمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) ٢٠٢٣/٣/٢٧
اعمال البرابج الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩١+٨٧٥) (٩١+٥٢٩) عدد ٢ برابج بقطر (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٤٢) المورخ في ٢٠٢٣/٣/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئه	الاجمالي
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه				
2-1	الخرسانه العادية توريد وصب خرسانه عاديه بالمكعب المطلوب والقله تشمل الخرسانه الجاهزه والشدات والتقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات.	م٣	318.884	1,875.00	597907.50
2-1.أ	اسفل البرابج باجهاد ٢٥ ميجا باسكال علاوه مدخل ومخارج البرابج علاوه الفارنت				
2-2	الخرسانه المسلحه بشتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم البشيه والحواط والاسفلق للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقايمة المميزة للمكعب القياسي للخرسانه المسلحه عن ٤٥٠ كجم/سم٣ ومحتوي اسفلت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٣ والقله تشمل عمل الشدات والفروم ومعالجة الخرسانه بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهلمس المشرف والقله لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corrosion INHIBITOR) ٣م/لزيادة ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ سنه	م٣	1,882.688	4,500.000	8472096.00
	اجمالي سعر البند للمكعب علاوه مدخل ومخارج البرابج علاوه الفارنت علاوه شده معدنيه				
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالانظار المطلوبه وبالاجهاد المطلوب والقله تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل القفاه الخرساني وتختات المفلط على المسطبات بين الانسياب وذلك طبقا للرسومات وتعليمات الجهة المصنعه لحديد التسليح على ان يقوم المخاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب.	طن	313.393	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث :اعمال الوقايه من الحراره والرطوبه				
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربة توريد ودعان ثلاثة اوجه من الببوتومين البارد وذلك للاسطح الخرسانية الملامسه للتربة على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعه وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل.	م٢	3,088.190	76.00	234,702.440
3-2	جيو تكتايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقه من الجيو تكتايل كتلفه ٢٥٠ كجم/م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع وتلبد على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهة المصنعه وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه.	م٢	54.000	33.00	1,782.000
3-3	عزل للرطوبه للفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تغليل الفاصل بالجراوت على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهة المصنعه وطبقا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل.	م.خط	224.000	290.00	64,960.000
3-4	فواصل مرله من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرله من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسكك لا يقل عن ١٠,٧ سم والمعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع (الاكسسوارات او ما يماثلها وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجه .	م.خط	483.970	690.000	333939.3
١.٢.١	للاواصل الانشائية (ووتر ستوب، سويلينج بار)	م.خط	118.550	480.000	56904
١.٢.٢	للاواصل التمدد				

18,067,205.740

الشركه المتقده	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس الجيئه	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/محمد عبدالحليم احمد	م/م/محمد احمد	م/م/عقدي	١٣ مشيره السيد عبداله	م/نصر محمد نصر طيبخ
التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع

18,067,205.740

مدير المشروع
م/م/محمد السيد



مقايمة ختامية اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين المقفلة العاصمه الاداريه-العالمين-مطروح)
اعمال التراب الخرساني اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المقفلة (٩١٤٨٧٥) عند ٢ بربغ بقفد (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧١٣) المؤرخ في ٢٠٢٣/٣/٢٧

18.067.205.740	رئيس الادارة المركزية	مدير المشروع	مهندس التولية	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	الشركة المنفذة	اجمالي
18.067.205.740	م/ نصر محمد نصر طيبخ	م/ نصر محمد نصر طيبخ	م/ محمد غندي	م/ محمد غندي	م/ محمد عبد الحليم احمد	م/ محمد عبد الحليم احمد
18.067.205.740	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

124



رقم البلد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئه	الاجمالي
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه				
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالمصك المطلوب والفله تشمل الخرسانه الجازه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات.	م ³	318.884	1,875.00	597907.50
2-1.أ	اسفل الدرابج باجهاد ٢٥ ميجا باسكال علاوه مدخل ومفارج الدرابج علاوه الفارقات				
2-2	الخرسانه المسلحه بالمصك المطلوب وتوريد وصب خرسانه مسلحه لزوم اللبشه والحوافظ والاسفلط للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المموزة للمصك القياسي للخرسانه المسلحه عن ٤٥٠ كجم/سم ³ وحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ³ والفله تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانه بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفله لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) /م ³ زياده ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ سنه	م ³	1,882.688	4,500.000	8472096.00
	اجمالي سعر البند للمصك علاوه مدخل ومفارج الدرابج علاوه الفارقات علاوه شده معننيه				
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa) DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالافطار المطلوب وبالإجهاد المطلوب والفله تشمل سك الدباب والفراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الفطاه الخرساني وتفاصيل الخلط على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه لحديد التسليح على ان يقوم المخاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجبهه المشقة للاعتماد قبل التركيب.	طن	313.393	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه				
3-1	عزل للرطوبه للأسطح الخرسانية الملاصقه للقرية توريد ومعالج ثلاثه اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملاصقه للقرية على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجبهه المصنعه وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه للعزل.	م ²	3,088.190	76.00	234,702.440
3-2	جيوستكس GM ٢٥٠ بالمصك المطلوب وتوريد وتركيب طبقه من جيوستكس كثافه ٢٥٠ كجم / م ² ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتشطيع والفرم على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجبهه المصنعه وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه.	م ²	54.000	33.00	1,782.000
3-3	عزل للرطوبه للفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لفواصل التمدد والبند يشمل تغليف الفواصل بالجرأوت على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجبهه المصنعه وطبقا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجبهه المصنعه للعزل.	م.ط	224.000	290.00	64,960.000
3-4	فواصل مرئيه من ماده بي في سي لمقع التسرب (ووتر ستوب - سيويلنج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرئيه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسك لا يقل عن ١٠,٧ سم والمصك يشمل التركيب وغسل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يملكه وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المصنعه .	م.ط	483.970	690.000	333939.3
(٣-٤)	لفواصل الانشائية (ووتر ستوب- سيويلنج بار)	م.ط	118.550	480.000	56904

رئيس الادارة المركزية	مدير المشروع	مهندس الهيئة	استشاري المخطوط (مكتب الزاوي)	الشركة المنفذة	اجمالي
م/ نصر محمد نصر طيبخ	م/ مشيرة السبع عبيد الله	م/ محمد غنادي	م/ زاهر مصطفى محمود	م/ محمد عبد الحليم احمد	
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	

مدیر المشرق
ع/المنه بحال المس



مقايضة خنابية أعمال الجمر التراثي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (الحين المغلفة، العاصمة الإدارية العلمين-حطوط)
أعمال البرابغ الخرستية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع (المنطقة ٩٤٤+٨٧٥)، عدد ٢ بروج بقصد (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٤٣) المؤرخ في ٢٠٢٣/٣/٢٧

أوقات اليوم والشمس:

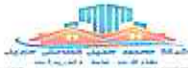


الخرستانية اسفل مسار الخطاطر الكهربائي السريع المسافة (٩١+٨٧٥) = (٩٥٥+٢٩٦) عدد ٢ بربط يقفد (٢٠٢٣/٠٢٢/١٧١٣) المؤرخ في ٢٠٢٣/٢٢/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكميات
2	الياب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بسمك المطلوب والفلة تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.			
2-1.أ	اسفل البرابح بأجهه ٢٠ ميجا يستغل علاؤه مداخل ومخارج البرابح علاؤه الفركتات	م٣	318,884	ثلاثمائة وثمانية عشر وثلاثمائة أربعة وثلاثون من الف
2-2	الخرسانة المسلحة بلمعتر المعكب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البشة والحواط و الانسقا للبريح مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والتمك ميكانيكي و على الاقل المقاومة المميزة للمعك الفرياس للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم٣ و محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ والفلة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة بعد التسب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفلة لا تشمل حديد التسليح اسفله مادة (corrosion INHIBITOR) / ٢/ل تزيد ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ سنة اجمعي سعر البند للمتر المعكب علاؤه مداخل ومخارج البرابح علاؤه الفركتات علاؤه شدة معنفيه	م٣	1,882,688	الف ثمانمائة ثمان وثمانين و ستمائة وثمان وثمانين من الف
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأنظر المطلوبة وبالأجهه المطلوب والفلة تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختلط الخلط على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهز الاشراف من الاستشاري والجهة المعلقة للاعتد قبل التركيب.	طن	313,393	ثلاثمائة وثلاث عشر وثلاثمائة ثلاث وتسعون من الف
3	الياب الثالث :اعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاستطاح الخرسانية الملاصقه للترابه توريد دهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للاستطاح الخرسانية الملاصقه للترابه على ان يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل.	م٢	3,088,190	ثلاث الاف وثمانية وثمانون وتسعة عشر من مئة
3-2	جيوستكس تايل GM ٢٥٠ بلمعتر المسطح توريد وتركيب طبقه من الجيوستكس تايل ٢٥٠ كجم / م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرم على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه.	م٢	54,000	اربعة وخمسون
3-3	عزل للرطوبه لغواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لغواصل التمدد والبند يشمل تقليب الغااصل بالجرارات على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل.	مط	224,000	مئتان اربعة وعشرون
3-4	فواصل مرته من ماده بي في سي لمعيق التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرته من ماده بي في سي بارتلاخ ٢٢ سم وبسك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الاكسسوارات او ما يملكه وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعمد وتعليمات الشركة المنتجه .			
٤.٣.١	لغواصل الاششويه (ووتر ستوب - سويلينج بار)	مط	483,970	ربعمائة ثلاث وثمانين وتسعمائة ومبوعون من الف
٤.٣.٢	لغواصل الشمد	مط	118,550	مئة وثمانية عشر وخمسة وخمسون من مئة

الشركة الممولة	مهندس البينة	مدير المشروع	رئيس الادارة المركزية
م/يحيى عبدالجبار احمد	م/احمد عازدي	م/اشيرة السيد كيدالة	م/نصر محمد نصر طيبخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدیر المشرق
م/الشرق محمد السید



SYSTRA



لتتالية أعمال الجسور

قائمة كميات أعمال الجسور الترابي والإصطناعي لمشروع القطار الكهربائي السريع (الخط السكة الحاصصة الإداري-العقدين-حطوط)
الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٩١+٨٧٥) (٩٥+٥٢٩) عدد ٢ بريلج بقعة (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٤٣) الموزع في ٢٠٢٣/٢/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكميات
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة			
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بالمسك المطلوب والفله تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات			
2-1-1	أسفل البريلج بجله ٢٥ ميلا بستان علاوة مدائل ومخارج البريلج علاوة الفركتات	م ^٣	318,884	ثلاثمائة وثمانية عشر وثمانمائة أربعة وثمانون من ألف
2-2	الخرسانة المسلحة بالمسك المطلوب وتوريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البشة والحوائط والأسقف للبريلج مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والتمك ميكانيكي وعلى الأقل المعالجة المميزة للمكب الخرساني للخرسانة المسلحة عن ١٥٠ سم/م ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ وقلة تشمل عمل الشدات والترم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفلة لا تشمل حديد التسليح اضافة مادة (corrosion INHIBITOR) لم ^٣ تزيد ال (DUARABILITY) في ١٢٠ سنة اجمالي سعر البند للتر المسك علاوة مدائل ومخارج البريلج علاوة الفركتات علاوة شده معدنية	م ^٣	1,882,688	ألف ثمانمائة ثمان وثمانين وثمانمائة وثمانين وثمانين من ألف
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالقطار المطلوب وبالأجهاد المطلوب والفله تشمل مسك الحديد والفراسي والوصلات والإكسسوارات وبوحدات عمل اللحاء الخرساني وتخلط الخلطة على المسافات بين الأسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لاجهاده التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهز الاشراف من الاستشاري والجهة المعلقة للاعتناء قبل التركيب	طن	313,393	ثلاثمائة وثلاث عشر وثلثمائة ثلاث وتسعون من ألف
3	الباب الثالث: أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة			
3-1	عزل للرطوبة للسطح الخرساني الملاصقة للتربة توريد ودهان ثلاثة أوجه من البيبوتين البارد وذلك للسطح الخرساني الملاصقة للتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل	م ^٢	3,088,190	ثلاث آلاف وثمانمائة وثمانون وتسعة عشر من مئة
3-2	جوتكتيل GM ٢٥٠ بالمسك المطلوب وتوريد وتركيب طبقة من الجوتكتيل كثافة ٢٥٠ كجم/م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والقرع على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة	م ^٢	54,000	أربعة وخمسون
3-3	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقليب الفاصل بالجراروت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل	م ^٢	224,000	مئتان أربعة وعشرون
3-4	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوليدينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٢٢ سم وسك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يملكه وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المصنعة			
٤-١	لواصل الانشائية (ووتر ستوب - سوليدينج بار)	م ^٢	483,970	ربعمائة ثلاث وثمانين وتسعمائة وسبعون من ألف
		م ^٢	118,550	مئة وثمانية عشر وخمسة وخمسون من مئة

الشركة المكلّفة	م/ محمد عبد الحليم احمد	المهندس الهيئة	م/ محمد عيسى	مدير المشروع	م/ شيرة العبدية الله	رئيس الادارة المركزية	م/ نصر محمد نصر طيب
التوقيع		التوقيع		التوقيع		التوقيع	

مدير المشروع
م/ شيرة العبدية الله



لقطة كيميائية لاجل الجسر الترابي والاتصال الصناعية لمشروع الغاز الكهربائي السريع (العين السفينة-العاصمة الإدارية-العقمتين-مطروح)
الفرستة اسفل مسار الغاز الكهربائي السريع المباشرة (٩١٠٨٧٥)، (٩٥٠٥٢٩) خلال ٢٠٢٢/٢٠٢٢/١٧/٢٠٢٢ في المؤرخ في ٢٠٢٢/٢٢/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانة			
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عاينه بالمسك المطلوب والقله تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.			
2-1.أ	اسفل الدرابج بنجده ٢٥ ميجا باسكال علاوة مدخل ومخارج الدرابج علاوة الفركتات	م ^٣	318,884	ثلاثمائة وثمانية عشر وثمانمائة اربعة وثمانون من الف
2-2	الخرسانة المسلحة باعتبار المعصب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البشة والحوائط و الاسقف للدرابج مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط و السمك متكافئ و على الاقل المقاومة المميزة للمعصب الخبثي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ و محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ وثلاثة تشمل صل الشدات و الفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و ثلثة لا تشمل حديد التسليح انضفه مادة (corrosion INHIBITOR) ٣/ل تزيد ال (DUARABILITY) الى ١٢٠ منه اجمالي سعر البند للمتر المعصب علاوة مدخل ومخارج الدرابج علاوة الفركتات علاوة شدة معنفيه	م ^٣	1,882,688	الف ثمانمائة اثنين وثمانين و ستمائة وثمان وثمانين من الف
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأطوار المطلوبة وبإجهاد المطلوب والقله تشمل سلك الرباط و الكراسي و الوصلات و الإكسسوارات و بولوكات عمل الغطاء الخرساني و تخلفات الخلط على المسافات بين الاسياخ و ذلك طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشاري و الجهة المعلقة للإعتماد قبل التركيب.	طن	313,393	ثلاثمائة وثلاث عشر وثلاثمائة ثلاث وثمانون من الف
3	الباب الثالث :أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة			
3-1	عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملاصقة للكتربة توريد ودعان ثلاثة اوجه من البينثيومين البارد و ذلك للأسطح الخرسانية الملاصقة للكتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٢	3,088,190	ثلاث الاف وثمانية وثمانون و تسعة عشر من ملة
3-2	جيوستكس تايل GM ٢٥٠ باعتبار المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوستكس تايل ٢٥٠ كجم ٢ م ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتفطيع والفرز على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجهة المصنعة.	م ^٢	54,000	اربعة و خمسون
3-3	عزل للرطوبة لغواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لأروم فواصل التمدد والبند يشمل تكامل الفاصل بقطاروت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٢	224,000	مئتان اربعة و عشرون
3-4	فواصل مرته من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوليبينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرته من ماده بي في سي بارتاع ٢٢ سم ومسك لا يقل عن ٠,٧ سم و السعر يشمل التركيب و عمل الوصلات ودهيغ (الإكسسوارات أو ما يملكه و ذلك طبقاً للرسومات و مستندات التعداد و تعليمات الشركة المُنْتَجة .			
٤.٢.١	لواصل الإنشائية (ووتر ستوب - سوليبينج بار)	م ^٢	483,970	ربعمائة ثلاث وثمانين و ستمائة وسبعون من الف
٤.٢.٢	لواصل التمدد	م ^٢	118,550	مائة وثمانية عشر و خمسة وخمسون من ملة

رئيس الادارة المركزية	مدير المشروع	مهندسين التكلفة	استشاري الماثل (مكتب الرائد)	اجمالي
م/ نصر محمد نصر طايح	م/ اميرة السيد اله	م/ احمد تادي	م/ احمد تادي	م/ احمد تادي
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

م. / السيد محمد المصطفى



لقد تمّت كميات أعمال الجسر الترابي والإعداد الصناعي لمشروع القطار الكهربائي السريع (تحت المظلة العامة الإدارية للعقدين مطروح) الكهربائيين أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٨٧+٩١)، عدد ٢ بريح بوقت (٩١٧٤/٢٠٢٢/٢٠٢٢) المؤرخ في ٢٠٢٢/٢/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكميات
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة			
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة صائبة بالسمك المطلوب وقلبه وتشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.			
2-1-أ	اسفل الدرابج بأبعاد ٢٥ ميجا بسكاف	م ^٣	318,884	ثلاثمائة وثمانية عشر وثمانمائة أربعة وثمانون من ألف
	علامه مدخل ومخرج الدرابج			
	علائه الفارتك			
2-2	الخرسانة المصلحة بغرض المعطب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم التثبيت والحوادث والاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل الخلقة الممثلة للمعطب الجانبي للخرسانة المسلحة من ١٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ١٥٠ كجم/م ^٣ وقلبة تشمل صل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و قلبة لا تشمل حديد التسليح اضافه مادة (corrosion INHIBITOR) لم ^٣ تزيد ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ منه اجملي سعر البالد للتر المتعطب	م ^٣	1,882,688	ألف ثمانية مائتين وثمانين وثمانمائة وثمانين من ألف
	علائه مدخل ومخرج الدرابج			
	علائه الفارتك			
	علائه شده معطيه			
2-3	حديد التسليح من النوع (DWR (Fy = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبة وبالأبعاد المطلوبة وقلبه وتشمل ملك الربط والفراسي والوصلات والإسوارات وبلوكات عمل الخلقة الخرسانية وتخلط الخلقة على المسافات بين الأسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الإشراف من الاستشاري والجهة المكللة للاعتماد قبل التركيب.	طن	313,393	ثلاثمائة وثلاث عشر وثلاثمائة ثلاث وتسعون من ألف
3	الباب الثالث :أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة			
3-1	عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة توريد ودعان ثلاثة أوجه من الببتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٢	3,088,190	ثلاث الاف وثمانمئة وثمانمئة وتسعون و تسعة عشر من مئة
3-2	جيوستكس تايلر GM ٢٥٠ بمعدل المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوستكس تايلر ٢٥٠ كجم/م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبالد يشمل النقل والتقطيع والفرم على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	م ^٢	54,000	أربعة وخمسون
3-3	عزل للرطوبة لقواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم قواصل التمدد والبالد يشمل نقل القواصل بالجرارات على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م ^٣	224,000	مئتان أربعة وعشرون
3-4	قواصل مرئمة من مادة بي بي سي لمع التدرج (ووتر سكوب - سوليبيج بار دويل) توريد وتركيب قواصل مرئمة من مادة بي بي سي بارتفاع ٣٢ سم وسكاف ٧٠ سم - ٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإسوارات أو ما يعقله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المصنعة .			
١-٣-١	القواصل الانشغية (ووتر سكوب، سوليبيج بار)	م ^٣	483,970	ربعمائة ثلاث وثمانين و تسعمائة وسبعون من ألف
١-٣-٢	القواصل المصنعة (ووتر سكوب، سوليبيج بار)	م ^٣	118,550	مئة وثمانمئة عشر وخمسة وخمسون من مئة

[illegible]