وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
رئيس مجلس الإدارة

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 (١٧٤٣ /٢٠٢٢/٢٠٢٣) 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 اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة ــ العاصمة الادارية ــ العلمين ــ مطروح) لتنفيذ أعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (٥٢٩+٩٥) عدد ٢ (على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " للمنطقة الأولي المركزية " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع ( )

عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب١٠١١ الرقم البريدى ١١٧٦٥ - ت: ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩٢٠٨٣ (٢٠٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧
الموقع الالكترونى garb.gov.eg البريد الالكترونى contact_us@garb.gov.eg

Scanned with CamScanner

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
رئيس مجلس الإدارة

عقد مقاولة

****

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

رقم العقد: ٢٠٢٢/١٧٤٣ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الإثنين الموافق ٢٧ / ٣ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفي

- 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 / ٠٦٧-٦٣١-٣٧٩

مأمورية ضرائب / 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 : ٠٦٧-٦٣١-٣٧٩
م.ض : ٥/٠١٠٦٢/٤١٠/٠١/١٠

Scanned with CamScanner

التمهيد

بناءا علي موافقة السيد الفريق / وزير النقل علي إسناد اعمال الحسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (٥٢٩+٩٥) عدد ٢ (بالأمر المباشر) إلي مكتب محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات بتكلفة تقديرية ١٩.١٠٠.٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون ومائة الف جنية لا غير) علي أن تتم المحاسبة استرشادا بالقائمة الموحدة للطرق .ولما كان المالك يرغب في إنجاز " إسناد اعمال الحسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (٥٢٩+٩٥) عدد ٢بالأمر 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 وفقا لشروط العقد ووثائقه , وهى الأعمال التي أعلن الطرف الأول عن رغبته في تنفيذها عن طريق الإسناد بالأمر المباشر ، ولما كان المقاول قد تقدم بعرضه للقيام بتلك الأعمال وتنفيذها وإتمامها وصيانتها وذلك بعد إطلاعه على شروط العقد ومواصفاته ومخططاته وسائر المستندات المرفقة به وعلى قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها والتي يخضع لها هذا العقد ولما كان العرض المقدم من الشركة قد اقترن بقبول صاحب العمل بالإسناد بالأمر المباشر الصادر من السيد الفريق وزير النقل بتاريخ ١ / ٨ /٢٠٢٢ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى :-

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 ومتمما لأحكامه .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ إسناد اعمال الحسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٨٧٥+٩٤) ، (٥٢٩+٩٥) عدد ٢ (بالأمر المباشر) طبقا 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 الف جنية لا غير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقا لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا 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 طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا.

محمود جميل قطامش

محمود جميل قطامش جبريل
س.ت : ١٦٧١٩ ب.ض : ٠٦٢-٦٣١-٢٧٩
م.ض : ٠٦٢/٦٣١/٢٧٩/٠٠١
٥/٠١٠٦٢/٤١٠/٠٠١

Scanned with CamScanner

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5623302300000497 بمبلغ وقدره ٩٥٥,٠٠٠ جنيه(فقط وقدره تسسعمائة خمسة وخمسون الف جنيها لاغير) 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 تبقي 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 تبقي منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

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

البند السابع

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالا لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨مع 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 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 أخري أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

محمود جميل قطامش

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

Scanned with CamScanner

البند التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة 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 ٠

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 أخر 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 ٠

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف آي 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 المسئولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدني مسئولية علي الطرف الأول ٠

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

الإدارة المركزية للعقود

Scanned with CamScanner

البند الرابع 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 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 خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة.

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

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

البند التاسع عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ولائحته 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 الثانى 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 الحادى 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 " .

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

Scanned with CamScanner

البند الثانى 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 وحتي الإستلام النهائي .وذلك طبقا لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة٢٠١٨بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون أخر ، ويكون مسئولا عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببنود 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) وفقا للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود وفقا لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند السادس والعشرون

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

الطرف الأول	الطرف الثاني
الهيئة العامة للطرق والكباري	مكتب محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات
التوقيع ( )	التوقيع (محمود جميل قطامش)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفي	السيد/ محمود جميل قطامش جبريل
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري	مدير المكتب

محمود جميل قطامش جبريل
س.ت: ١٦٧١٩ ب.ض: ٠٦٧-٦٣١-٣٧٩
م.ض: ١٠/٠١/٤١٠/٠١٠٦٢/٥

Scanned with CamScanner

قوائم كميات اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين-مطروح)
(٤٧٧+٦١)،(٦١٧+٩٣) عدد ٣برابخ عك (٢٠٢٢/٣٤٥-٢٠٢٣) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١

لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافه (٥٩+٠٥٧)

رقم البند	بيـان الأعمـــال	الوحدة	الكميه	تفيط الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. اسفل البربخ			
2-1-أ	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ مبجا باسكال	م٣	200.710	مئتان واحد وسبعون من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
2-2	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم التيشة و الحوائط و الاسقف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و النمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/ سم٢ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ والفئة تشمل عمل الشدات و القرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و للمواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) م٣ لزياده ال (DUARABITY) الي ١٢٠ سنه اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م٣	873.420	ثمانمئة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
	علاوه شده محنيه			
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرسانى وتخانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	154.620	مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م٢	1,830.110	الف ثمانمئة وثلاثون و احدى عشر من مئة
3-2	جيوتكستايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٢٥٠ كجم / م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.	م٢	36.600	ستة وثلاثون وستة من عشرة
3-3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقفيل الفاصل بالجراوت علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م.ط	152.200	مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة
3-4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويليتج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			
4-3-أ	فواصل الانشقاق (ووتر ستوب- سويليتج بار)	م.ط	364.660	ثلاثمائة اربعة وستون و ستة وستين من مئة
4-3-ب	فواصل التمدد	م.ط	73.060	ثلاث وسبعون و ستة من مئة

الشركه المنفذه	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس الجهه	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/محمد عبدالحليم احمد	م/ مصطفى مجدي	م/محمد غانمي	م/ مشيرة السيد كمال	م/ نصر محمد نصر طبيخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع
م/ محمد السيد

قوائم كميات اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين-مطروح)
(٤٧٧+٦١)،(٦١٧+٩٣) عدد ٣برابخ عقد (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣٤٥) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١

لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافه (٠٥٧+٠٥٩)

رقم البند	بيـان الأعمـــال	الوحدة	الكميه	تفيط الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. اسفل البريخ			
أ-2-1	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال	م٣	200.710	مئتان واحد وسبعون من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
2-2	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و النمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/ سم٢ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ والفئة تشمل عمل الشدات و اللزم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) /م٣ لزياده ال (DUARABITY) الي ١٢٠ سنه اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م٣	873.420	ثمانمئة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
	علاوه شده محدنيه			
2-3	حديد التسليح من النوع DWR(Fy = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرسانى وتخانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	154.620	مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م٢	1.830.110	الف ثمانمئة وثلاثون و احدى عشر من مئة
3-2	جيوتكستايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٢٥٠ كجم \ م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.	م٢	36.600	ستة وثلاثون وستة من عشرة
3-3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقليل الفاصل بالجراوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م.ط	152.200	مائة اثنان و خمسون ونثنان من عشرة
3-4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمانع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠,٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			
أ-3-4	للفواصل الانشائية (ووتر ستوب-سويلينج بار)	م.ط	364.660	ثلاثمائة اربعة وستون و ستة وستين من مئة
ب-3-4	للفواصل التمدد	م.ط	73.060	ثلاث وسبعون و ستة من مئة

الشركه المنفذه	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس الهيئه	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/محمد عبدالحليم احمد	م/ معطى محمود	م/محمد غانمي	م/ مشيره السيد عبدالله	م/ نصر محمد نصر طبيخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع
م/ ايمن محمد السيد

قوائم البنود والكميات

قوائم كميات اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين-مطروح)
(٤٧٧+١١)،(٦١٧+٩٣) عدد ٣برابخ عند (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣٤٥) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١

لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافه (٠٥٧+٠٥٩)

رقم البند	بيـان الأعمـــال	الوحدة	الكميه	تفيط الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات.			
	اسفل البربخ			
أ-1-2	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ مبجا باسكال	م٣	200.710	مئتان واحد وسبعون من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
2-2	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم التبشة و الحوائط و الاسقف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و السمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/ سم٢ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ والفئة تشمل عمل الشدات و اللزم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) /م٣ لزياده ال (DUARABITY) الي ١٢٠ سنه			
	اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م٣	873.420	ثمانمئة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
	علاوه شده محتبه			
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرسانى وتخانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	154.620	مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م٢	1,830.110	الف ثمانمئة وثلاثون و احدى عشر من مئة
3-2	جيوتكستايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٢٥٠ كجم \ م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.	م٢	36.600	ستة وثلاثون وستة من عشرة
3-3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تنظيف الفاصل بالجراوت علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م.ط	152.200	مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة
3-4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوبليتج بار دوبل) توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			
أ-3-4	للواصل الانشائية (ووتر ستوب- سوبليتج بار)	م.ط	364.660	ثلاثمائة اربعة وستون و ستة وستين من مئة
ب-3-4	لفواصل التمدد	م.ط	73.060	ثلاث وسبعون و ستة من مئة

الشركه المنفذه	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس الهيئه	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/مجدي عبدالحليم احمد	م/ مصطفى مصبر	م/محمد غتدي	م/ مشيرة السيد عبدالله	م/ نصر محمد نصر طبيخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع م/ احمد محرز

قوائم كميات اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين-مطروح)
(٤٧٧+٦١)،(٦١٧+٩٣) عند ٣برابخ عند (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣٤٥) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١

لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافه (٠٥٧+٥٩)

رقم البند	بيـان الأعمـــال	الوحدة	الكميه	تفيط الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. اسفل البريخ			
أ-2-1	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال	م٣	200.710	مئتان واحد وسبعون من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
2-2	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/ سم٢ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ والفئة تشمل عمل الشدات و الفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) /م٣ لزياده ال (DUARABITY) الي ١٢٠ سنه اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م٣	873.420	ثمانمئة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
	علاوه شده محنيه			
2-3	حديد التسليح من النوع DWR(Fy = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الربط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرسني وتخانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	154.620	مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م٢	1.830.110	الف ثمانمئة وثلاثون و احدى عشر من مئة
3-2	جيوتكستايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٢٥٠ كجم\م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.	م٢	36.600	ستة وثلاثون وستة من عشرة
3-3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقليل الفاصل بالجراوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م.ط	152.200	مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة
3-4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			
أ-3-4	الفواصل الانشائية (ووتر ستوب- سويلينج بار)	م.ط	364.660	ثلاثمائة اربعة وستون و ستة وستين من مئة
ب-3-4	الفواصل التمدد	م.ط	73.060	ثلاث وسبعون و ستة من مئة

الشركه المنفذه	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس العينه	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/محمد عبدالحليم احمد	م/ مصطفى مصبوح	م/محمد غانمي	م/ مشيرة السيد عبدالله	م/ نصر محمد نصر طبيخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع
م/ ايمن محمد السيد

قوائم كميات اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين-مطروح)
(٤٧٧+٦١)،(١١٧+٩٣) عدد ٣برابخ عقد (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣٤٥) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١

لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافه (٥٧+٠٠٥٩)

رقم البند	بيـان الأعمـــال	الوحدة	الكميه	تفيط الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. اسفل البريخ			
أ.2-1	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال	م٣	200.710	مئتان واحد وسبعون من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
2-2	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و النمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم٢ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم /م٣ والفئة تشمل عمل الشدات و الفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) م٣/ لزياده ال (DUARABITY) الي ١٢٠ سنه			
	اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م٣	873.420	ثمانمئة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
	علاوه شده محنيه			
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبأوكات عمل الغطاء الخرسانى وتخشنات الحائط علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المختصة للإعتماد قبل التركيب.	طن	154.620	مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م٢	1.830.110	الف ثمانمئة وثلاثون و احدى عشر من مئة
3-2	جيوتكستايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٢٥٠ كجم\م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.	م٢	36.600	ستة وثلاثون وستة من عشرة
3-3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقابل الفاصل بالجراوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م.ط	152.200	مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة
3-4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			
أ.3-4	للفواصل الانشائية (ووتر ستوب- سويلينج بار)	م.ط	364.660	ثلاثمائة اربعة وستون و ستة وستين من مئة
ب.3-4	للفواصل التمدد	م.ط	73.060	ثلاث وسبعون و ستة من مئة

الشركه المنفذه	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس الموقع	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/محمد عبدالحليم احمد	م/ مصطفى مصطفى	م/محمد غازي	م/ مشيرة السيد عبدالله	م/ نصر محمد نصر طبيخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع
م/ احمد محمد السيد

ارقام البنود والكميات

قوائم كميات اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه-العاصمه الاداريه-العلمين-مطروح)
(٤٧٧+٦١١)،(٦١٧+٩٣) عدد ٣برابخ عقد (٢٠٢٢/٣٤٥/٢٠٢٣) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١

لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافه (٠٥٧+٥٩)

رقم البند	بيـان الأعمـــال	الوحدة	الكميه	تفيط الكميات
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه			
2-1	الخرسانه العاديه توريد وصب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. اسفل البريخ			
أ-1-2	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال	م٣	200.710	مئتان واحد وسبعون من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
2-2	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و النعك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم٢ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ والفئة تشمل عمل الشدات و الفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corroision INHIBITOR) /م٣ لزياده ال (DUARABITY) الي ١٢٠ سنه اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م٣	873.420	ثمانمئة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من مئة
	علاوه مداخل ومخارج البرابخ			
	علاوه الكارتات			
	علاوه شده معدنيه			
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرسانى وتخشنات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	154.620	مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة
3	الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه			
3-1	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م٢	1,830.110	الف ثمانمئة وثلاثون و احدى عشر من مئة
3-2	جيوتكستايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كثافة ٢٥٠ كجم \ م٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه.	م٢	36.600	ستة وثلاثون وستة من عشرة
3-3	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقليل الفاصل بالجراوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهه المصنعه للعزل.	م.ط	152.200	مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة
3-4	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسمك لا يقل عن ٠,٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجه .			
أ-3-4	للفواصل الانشائية (ووتر ستوب- سويلينج بار)	م.ط	364.660	ثلاثمائة اربعة وستون و ستة وستين من مئة
ب-3-4	للفواصل التمدد	م.ط	73.060	ثلاث وسبعون و ستة من مئة

الشركه المنفذه	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	مهندس العينه	مدير المشروع	رئيس الاداره المركزيه
م/محمد عبدالحليم احمد	م/ مصطفى محمود	م/محمد غانمي	م / مشيرة السيد عبدالله	م/ نصر محمد نصر طبيخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع
م/ اسيم محمد

قوائم البنود والكميات