

أمر إسناد

السيد المهندس / رنيس مجلس إدارة

" منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

تحية طيبة وبعد ،،،

و تفضلوا بقبول فانق الاحترام،،،

التوقيع (
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيسس الإدارة المركزيسة
للشنون المالية والإداريسة

14



عقد مقاولة ********

الموضوع: إسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة — العاصمة الادارية — العلمين — مطروح) لتنفيذ أعمال السريع (العين السخنة السفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٥٥٠-٥٩)،

(۲۱+٤۷۷) ، (۲۱+۳۱۷) عدد ۳ (بالأمر الباشر) .

رقم العقد: ٢٠٢٧ / ٢٠٢٢ ،

أنه في يوم الأحد الموافق ١١ / ٩ / ٢٠٢٢ ٠

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري •

وبمثلها 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 بالطسرف الأول)

و " منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات "

ويمثلها السيد الأستاذ / محمود جميل قطامش جبريل

بصفته / مدير الشركة ٠

رقم قومي / ۲۸۵،۳۲۲۳٤۰۰۰۳۷

بطاقة ضربيية / ٢٧٠-٢٣١-٣٧٩

مأمورية ضرائب / العربش .

محررُمِص منجل تجاري رقم / ١٦٧١٩

ومقرها / العريش ش ٢٣ يوليو بجوار بنزينة قطامش .

<u>(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)</u>

١٥١ طريق النصر - مدينة نضر - القاهرة - ص ـ ب ١٠١١ الرقع البريدي كالمعطر في ٢ ١٢٨٩ ١٠٨٢ (٢٠٠١) العط الساخن ١٤٨٧

الرق الانكتروني garb.gov-eg البريد الانكتروني garb.gov-eg البريد الانكتروني



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 على تنفيذها بموافِّقة 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 القوالين 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 على نفقة الطرف الثاني

أ البند الددي عشر المرادي عشر المرادي 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 .

البندالناني عشر يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أتناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف آي شئ يلزم بإعادة الحال إلى ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات على حسابة خصمًا من تأمينه أو مستحقاته لدية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة ٧ ٧ ١٠٠ الناب عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من يسرم المسلحة 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 المنصوب في قب المنطق المنطق اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق التي ج علي ذلك دون أدني مسئولية علي الطرف الأولل

-C1691238

محمولا جهيل فيطاعش جبريل שנים לאוצר בי בי אר



بناءا علي موافقة السيد الفريق / وزير النقل علي إسناد اعمال الجسير الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهرباني السريع المسافة (٥٧٠ + ٥٠) ، (٧٧ + ٢١) ، (١٧٣-٩٣٠) عدد ٣ (بالأمر المباشر) إلى منشأة محمود حميل قطامش للمقاولات العامة والتوري بتكلفة تقديرية ٩,٢٠٠,٠٠٠ جنية (فقط وقدره تسعة ملايين ومانتان الف جنية لا غير المحاسبة استرشادا بالقائمة الموحدة لُلطرق .ولما كان المالك يرغب في إنجاز " إسناد اعمال الحِي والإعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة ـ العاصمة الإدارية مطروح) لتتفيذ أعمال البرايخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة ﴿ (٢١٠٤/٧) ، (١١٠٤/٣) عدد ٣ بالأمر المباشر على أن يتم الأنفاق على الأسعار للأعمال من خلال التفاوض مع الشركة بواسطة اللجان المشكلة لهذا الغرض ويشمل ذلك تقديم المواد والمعدات والعمالة وكذلك تنفيذ الأعمال بما فيها الأعمال المؤقتة والإضافية والتكميلية والتعديلات التي يطلب المالك من المقاول القيام بها وفقا 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 المعامة رقم (١٨٢) لسمنة ٢٠١٨ ولانحته 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 باهليتهما وصفتيهما للتعاقد اتفقا على ما يلى

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

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ إسناد اعمال الجسر الترايي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهريائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - المطروح) لتنفيذ أعمال البرايخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٥٧٠ + ٥٩) ، (٢١ + ٢١) ، (٩٣ + ٦١٧) عدد ٣ (بالأمر المياشر) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ أن أربر عنية (فقط وقدره تسعة ملايين ومائتان 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 على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار • البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " منشأة 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

محمود جميل فينامس جبريا Callelas &

الخط الساخل ١٩٤٨٧ (١٠٢٠) الخط الساخل ١٩٤٨٧

الرقع الالكتروني garb.gov-eg البريد الالكتروني garb.gov-eg



دم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 5623302200001686 بمبلغ وقدره من البنك الأهلي المبلغ وقدرة المعمائة وستون الف هنده الاغسر) صادر من البنك الأهلي المصري فرع العريش بتاريخ ٢٠ / ٨ / ٢٠ وساري حتى ١٥ / ٨ / ٢٠ وهو قيمة التأمين . النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليهاو ما تبقي منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمالَ المنفذة كضمان أعمال تظل لدي الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقي منه بعد الاستلام المؤقِّت أو نظِّير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي تُلاثين يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٨٠، ٢

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 كُلها أو جزء منها طبقًا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني عرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تيرمها 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 تيرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ١٠١٨مغ مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في ترويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة . الله الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى القضاء فسع العقد ي حسبًاب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالية 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 الثّاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلَّجا إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية المري أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

Tollis cher 28

محمود جميل فيلامض جربريل

١٥١ طريق النصو - مدينة نصر - القاهرة - ص . ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ت .

البريد الاتكتروني garb.gov-eg البريد الاتكترون ١٩١٨٧ - ١٩١١ (٢٠١) الخط الساخ ١٩١٨٧



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 المستولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده ،

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة على 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 المهمأت والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للاعمال 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

الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وإن 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 ، والا اعتبرت مراسلته على 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 على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لمسنة ١٨. ٢٠١٠ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدنى المصرى الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص

ثُ البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزبادة 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 على موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ،وألا يؤثر ذلك على أونوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزبادة أوَّ النَّقص

البند الحادى والعشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة على الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادُها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده على الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة على القيمة المضافة طبقا لأحكام فانون الضريبة على القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٢٧) لسنة ٢٠١٦ م . .

محمود جميل قطامش جبريل

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ضُ. ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ - ٢٢٨٩١٩٧٦ - ٢٢٨٩٢٠٨٣ (٢٠٢٠) الخط الساخن ١٩٩٨٧

طوق الالكتروني garb gov-eg البريد الاكتروني garb gov-eg



البند الثاني والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل دة سينة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتي الإستلام النهائي .وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ١٠١٨ بشأن 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 على نفقة الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثالث والعشرون

تخــتص محكمــة القضــاء الإداري بمجلـس الدولــة بنظـر كافــة المنازعــات التــي قــد تنشــ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد ،

البند الرابع والعشرون

يقر كل من طرفى العقد بموافقتهما على أية تعديلات تجربها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد •

البند الخامس والعشرون

ح تفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرا علي اسعار __واد (الأسر_منت – الحدر_ة – السرولار) وفقّـا للمعراملات المد في عطائه لتلك البنود وفقا لما جاء بالمادة رقم (٢١) 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 (١٩٢) لسنة ٢٠١٩ م ٠

البند السادس والعشرون المناف المنافي بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

الطسرف الأول

الهبئة العامة للطرق والكباري

التوقيع (

التوقيع (کی رجمل کلامک)

السيد/ محمود جميل قطامش جبربل مدير الشركة

الطسرف الثانى

شركة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

لواء مهنديل / حسام الدين مصطفى رنيس الهيئة العامة للطرق والكباري

محمود جميل قطامش جبريل

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص . ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ ـ ، ٢٢٨٩١٩٧٦ ـ ٢٢٨٩٢٠٨٣ (٢٠٢٠) الخط الساخيّ ٧ البريد الالكتروني garb.gov-eg البريد الالكتروني ogarb.gov-eg البريد الالكتروني

بيسان الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهريائي السريع (العين السخنة - العاصمة الأدارية - العلمه: ما مدر) جسر الترابي و - --- له المعاصمة الادارية - العلمين- مطروح) رابعين، ____ تتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (۱۹۰۰۹۰)، (۱۱۴۲۷)، (۱۲۴۳۹) عدد ۳

	بيان الأعمال ﴿	SECTION AND ADDRESS.	۹۲۶) عدد ۳		
دوره	الباب الثاني :- أعمال الخرسانة	الوحدة	الكمية	سغر الفئة	10.7(22)
1.	الباب العادية الخرسانة	12 145 15-2	<u> </u>	17.11	الاجمال
100	(AF) 1000 H	100.65	的数据等	Market 1	
	توريد وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب والفثة تشمل الخرسانة				
1	فيصره واستداك والنقل والخلط والصب والتؤول بريا				
1	والمستبرات طبقا للرسومات والمواصفات.		84		
i-	اسفل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال		9)	YORK AND SAVE	
	علاوة مداخل ومخارج البرابخ	46	141	γ	r1
	علاوة الكارتات				
	الخرسانة المسلحة				
	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم اللبشة والحوائط			1	
	والاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط				
	والدمك ميكانيكي وعلى الانقل المقاومة الميزة للمكبي القياسي			ii.	
	للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠كجم / سم٢ ومحتوى اسمنت لايقل عن				
	١٥٠ كجم/سم٢ والفئة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة				
	بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول				
	الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل حديد التسليح				
	• اضافة مادة (CORROISION INHIBITOR)/ م٢ لزيادة ال				
	(DUARABITY) الى ١٢٠ سنة				
	اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م۲	۸۸٥	0	- 1170
	علاوة مداخل ومخارج البرابخ				
	علاوة الكارتات				
	علاوة شدة معدنية				
r-r	حديد التسليح من النوع DWR (FY = ٥٠٠MPa)				
	توريد وتركيب حديد تسليح بالاقطار المطلوبة وبالاجهاد المطلوب والفثة				1
	تشمل سلك الرياط والكراسي والوصلات والاكسسسوارات وبلوكات				
	عمل الغطاء الخرساني وتخانات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك	طن	10.	***	1170
	طبقا للرسومات والمراصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على			100	
	ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشاري			1	
	والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب .				
۲	الباب الثالث : اعمال الوقاية من الحرارة والرطوية			W. J. S	
1-7	عزل للرطوبة للاسطح الخرسانية الملامسة للتربة				
	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للاسطح الخرسانية	Υ	LINN	192	000000000
	المنافقة المتربة المتربة على إن يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا	م۲	1000	V1	171244
	للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل				
	جيونڪستابل · GM۲٥	م۲			

Page 1 of 1 ملحوظة : اسعار البنود تقديرية لحين التفاوض .

المتحدود جنوبل العقامين جبويل س ت: ١٦٧١٩ ب ض: ١٦٧٠ م. ١٣١ ـ ٢٧٩ غض: ١٠١ / ١٠١ / ١٠١ ـ ٢٢ . ١٠٢

اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لشروع القطار الكهريائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين-مطروح) ربـــين - مصروح الخرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة (٧٥٠-٥٩) ، (٧١٤-١١١) ، (٩٣-٦١٧) عدد ٣

	بيان (لأغفنان	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	
ı	بالمتر الطولي توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كقثافة ٢٥٠ كجم/م٢ ذات عرض ٥٠سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.				الاجمال
	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل نقفيل الفاصل بالجراوات على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل	م.ط	۸۲۱	77.	r343-
٤.	هواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووثر سنوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب هواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٢٢ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الاكسسوارات او مايمائله وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.			•	•
1-1-	الفواصل الانشائية (ووترستوب -سويلينج بار دوبل)	م.ط	770	7.8	٤٥٩٠٠
۱-۱-۰	لفواصل التمدد	مط	٨٨	Yo.	77

منتفهود جمعیل فیطامین جبریل س ت ۱۲۱۹ بی ص ۲۰۱۰ - ۱۲۱ (۱۲۷۹)

الطيق العامة للطرق والكبارى والنقل البرى الطرق و الكبارى والنقل البرى الإدارة المركزية لبحوث الطرق و الكبارى و النقل البرى ما المركزية لبحوث الطرق و الكبارى و النقل البرى ما المركزية لبحوث الطرق و الكبارى و النقل البرى ما المركزية لبحوث الطرق و الكبارى و النقل البرى و البرى و النقل البرى و ا

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٢

عملية: أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهرباني السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهرباني السريع المسافة (٥٧٨+٤٤) ، (٢٥+٥٠) عدد ٢ (المنطقة الأولى المركزية)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٢

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفترالمواصفات القياسية للهيئةالعامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متممأ لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية	مدير عام	رئيس الإدارية المركزية
لتنفيذ وصيانة الكباري	تنفيذ الطرق	للمنطقة الأولي المركزية
مهندس /	مهندس / کر	مهندس /
" ايمن متولي "	" منار عبد الهادى "	" مجدى عبد السلام"
رئيس قط اع التنفيذ و المناطق	رئيس الإدارة المركزية	رئيس الإصارة المركزية
	لبحوث الطرق	للشئون المالية و الأدارية
	هندس / کمهندس	
" سامي أحمد فسرج م	" حسام بدر الدين"	"ابوبكر احمد حسن لعساف
TEMPERAL DEPARTMENT	عمود جميل قطامش جبريل ت: ١٦٧١٩ ي ض ١٠٠ د د د	24
	ت: ۱۷۱۹ ب ض: ۲۷ یا ۱۳۲ به ۲۷ یا ۱۳۷ یا ۱۳۷ با ۱۳۵ یا ۱	اس د
(And Calon)	الدفق مذا الدفق ١٠١٠/١٠١٠ و	الحوظات هامة :-

أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهريائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين- مطروح) لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهريائي السريع

المسافة (٥٧٨+٤٤) ، (٩٢٥+٥٩) عدد ٢

ب الثاني: - أعمال الخرسانة رسانة العادية د وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة اهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة ختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. ل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال وة مداخل ومخارج البرابخ رسانة المسلحة	1-1 1-7 10-7
رسانة العادية د وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة اهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة ختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. ل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال وة مداخل ومخارج البرابخ رسانة المسلحة	1-1-7 11-7 11-7 1-1-7
د وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة الهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة ختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. لل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال مع ٢٦٦ ٢٠٠٠ وة مداخل ومخارج البرابخ ووة مداخل ومخارج البرابخ ومخارج البرابخ وسانة المسلحة	تور الم وا! وا! اس
اهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة ختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. لل ١٠٠٠ ٢٦٦ م ٢٠٠٠ وقد مداخل ومخارج البرابخ ومخارج البرابخ والكارتات والكارتات وسانة المسلحة	ال وا! وا! اسا أ-1-٢
ختبارات طبقا للرسومات والمواصفات. لل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال وة مداخل ومخارج البرابخ وة الكارتات رسانة المسلحة	وا?
ل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال م٢ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ وة مداخل ومخارج البرابخ وة الكارتات رسانة المسلحة	i-1-7
وة مداخل ومغارج البرابخ وة الكارتات رسانة المسلحة	
وة الكارتات رسانة المسلحة	اعا
رسانة المسلحة	-
	لد
	۲-۲ ال
ر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم اللبشة والحوائط	الب
سقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط	وا!
مك ميكانيكي وعلى الاتقل المقاومة المميزة للمكعبي القياسي	واا
رسانة المسلحة عن ٤٥٠كجم / سم٢ ومحتوى اسمنت لايقل عن	-11 L
: كجم/سم٢ والفئة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة	,
الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول	بعا
ناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل حديد التسليح	الد
● اضافة مادة (CORROISION INHIBITOR)/ م۳ لزيادة ال	
(DUARABITY) الى ١٢٠ سنة	
الي سعر البند للمتر المكعب م٢ م١٨٩٦ ٥٠٠٠	اج
وة مداخل ومخارج البرابخ	ے
وة الكارتات	LE
وة شدة معدنية	LE
يد التسليح من النوع DWR (FY = ٥٠٠MPa)	۲-۲ حا
بد وتركيب حديد تسليح بالاقطار المطلوبة وبالاجهاد المطلوب والفئة	تو,
لل سلك الرياط والكراسي والوصلات والاكسسسوارات وبلوكات	
ل الغطاء الخرساني وتخانات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طن ٢١١ ممام	se
اللرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على	ط
يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشارى	ان
يهة المالكة للاعتماد قبل التركيب .	واا
ب الثالث : اعمال الوقاية من الحرارة والرطوية	٣ الب
للرطوبة للاسطح الخرسانية الملامسة للتربة	۱-۳
يد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للاسطح الخرسانية م٢ ٢٨٤٥ ٧٤ ٢١٠٥٢٠	تو
مسة للتربة على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا	11
سومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	П
تکستایل ۰۲ ۲۶ م۲ GM۲۰ ت	۲-۲ ج

Page 1 of 1

ملحوظة: اسعار البنود تقديرية لحين التفاوض.

مصود میل فعامث

محمود جمیل قطامش جبریل ست: ۱۹۷۹ بض: ۲۷ ـ ۳۲۱ ـ ۳۲۹ مض: ۱۰ / ۱۰ / ۲۰۱ / ۲۰۲ / ۲۰۲ / ۲۰۱

أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهريائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين- مطروح) لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانية اسفل مسار القطار الكهريائي السريع

السافة (٥٧٨+٤٩) ، (٩٢٥+٥٩) عدد ٢

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
	بالمتر الطولي توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كقثافة				
	٢٥٠كجم/م٢ ذات عرض ٥٠سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على				
	ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات				
	وتعليمات الجهة المصنعة .				
7-1	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant	م.ط	۲	77.	11
	توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقفيل الفاصل				
	بالجراوات على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا				
	للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل				
٤-١	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار				
	دوبل)				
	توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٣٢ سم والسعر				
	يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الاكسسوارات او مايماثله وذلك				
	طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.				
1-2-1	الفواصل الانشائية (ووترستوب -سويلينج بار دوبل)	م.ط	717	7.5	7007
٧-٤-١	لفواصل التمدد	م.ط	۲٠٠	70.	0

Page Y of Y ملحوظة: اسعار البنود تقديرية لحين التفاوض.



مصود عمل فلامل

محمود جمیل قطامش جبریل ست: ۱۳۷۹ بض: ۲۰ - ۳۲۱ - ۳۷۹ مض: ۱۰ / ۲۰ / ۲۰ / ۲۰ / ۲۰ / ۲۰ / ۵











تفيط الكميات	الكمية	الوحدة	بيان الأعمـــال	رقم البند
			الباب التتي اعمال الخرساته	2
			الخرسانه العاديه	2-1
			توريد وصب خرسته عاديه بالمستك المطلوب والفنه تشمل الخرسالة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرسومات والمواصفات.	
7			• اسفل البريخ اسفل البرايخ بلجهد ٢٥ ميجا بنسكال	2-1-1
منتان واحد وسبعون من منة	200.710	م۲ م	علاوه مناذل ومخارج البرايخ	2-1-)
		-	علاوه الكارثات	
				2-2
			الخررمية، المصلحة بلعتر المكتب توريد وصب خرميته مصلحه لزوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرميقية علي ان يكون الخلط و النعك ميكتبكي و علي الا فكل المقاومة المعيزة للمكتب الفياسي للخرسة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/مم ٣ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م٣ والللة تشمل عمل الشمات و القرم و معلاجة الخرسقة بحد الصب طبقا للشروط و المواصفات المنبق الرسومات و حسب اصول الصناعة وتطبعات المهلندي المشرف و اللغة لا تشمل حديد التسب	
			اغستانه ماده (corroision INHIBITOR) مم الزياده ال (DUARABITY) الى ١٢٠ مسله	
1. 5 m. 1. 1121	072 122		است من (DUARABILY) به الرواحة ال (COTTOISION INHIBILOR) ابني ۱۱۰ سند اجمالي سعر البلد للمتر المكتب	
ثمتمنة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من	873.420	م۳	اچىنىي سىر البند سندر المحتب علاوه مداخل ومخارج البرايخ	
			علاوه الكارتات	
		-	علاوه شده معنیه	
			حديد النسليج من النوع FY = 500 Mpa)DWR (FY = 500 Mpa)	
ماتة اربعة وخمسون و انثان وستون من ه	154.620	طن	توريد وتركبب حديد تسليح بالأقطار المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والقله تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات ويلوكات عمل الفطاء الخرسشي وتخذات الحفاظ علي المصطفات بين الاسياخ ونلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتطبعات الجهة المصنعة لحديد التسليح على أن يقوم المغاول بكنيم رسومات الورشة لجهاز الإسراف من الامتشاري والجهة المشكة للإعصاد قبل التركيب.	2-3
			الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطويه	÷ 3
			عزل الرطوية للاسطح الخرسةية الملامسة للترية	
الف ثمانملة وثلاثون و احدى عشر من م	1,830.110	۲۶	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البنزد وتلك للأسطح الخريسنية العلامسه للتزيه على أن يتم عمل العزل طبقاً لتطيعات الجهه العصنعه وطبقاً للرسومات والعواصفات وتطيعات الجهه العصنعه للعزل.	3-1
			جيونكستايل ٢٥٠ GM بشمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستايل كذلفة ٢٥٠ كجم ١٩٠ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتطبع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتطبعات الجهه المصلعه	3-2
ستة وثلاثون وستة من عشرة	36.600	م۲		
-			عزّل للرطوبه لقواصل التمدد Sealant	3-3
			توريد وتركيب عاتِل لزوم فواصل التعدد والبند يشمل تقليل الفاصل بالجيزاوت على أن يتم العمل طبعًا لتنديدات الجهه المصنعه وطبعًا طبعًا الرصومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	
مائة اثنان و خمملون وثنان من عشرة	152.200	م.ط	قواصل مرقه من ماده بي في مسي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج يار دويل)	
			توريد وتركيب فواصل مرته من ملاه بي في سي بلرنفاع ٣٧ مم ومعث لا يقل عن ٧٠ مم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكمسوارات أو ما يمثله ونلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركه المنتجة .	3-4
ثلاثماتة اربعة وستون و ستة وستين من م	364.660	م.ط	للواصل الإشائية (ووتر سنويد سويليلج بان)	1_7_1
ثلاث وسيعون و سنة مِن منة	73.060	م.ط	للواصل التعدد	بىـ7-1
-			TEP X 3A	-
رنيس الاداره المركزيه	دير المشروع كم	A	الشركة الطقة م استثماري المقاول (مكتب الرائد) مهندس الهينه ﴿	
م/ نصر محمد نصر طبیخ	5 (my culls	1/ all	معدد عددالم المرابع المحدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد	
التوقيع /	and the state of t	لتوقيع/ م		
			Sim of Man Silver Silve	











لتتفيذ اعمال البرايخ الخرساتيه اسفل مصار القطار الكهرياتي السريع المسافه (٥٠٠+٥٠) قواتم كميات اعمال الجسر الترفيي والاعمال الصناعية لمشروع الفطار الكهريشي المسريع (العين المستقمات الامارية-العقبين،مطروح) (۱۹۷۷-۲۱) عند آمراية- عند (۲۰۲۲-۲۱) (۱۹۷۷-۲۱) (۱۹۲۲-۲۲) عند آمرايخ-عند (۲۰۲۲-۲۱) المؤرخ في ۲۰۲۲/۹۱۱ المؤرخ في تفيط الكميات الكمية اله حدة بيان الأعمال رقم البند الباب التاتي اعمال الخرساته لذرساته العابيه 2-1 توريد وصب خرمدته عاديه بالممث المطلوب والفنه تشمل للخرسةة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتقطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرمىومات والمواصفات. اسفل البريخ اسقل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال منتان واحد وسبعون من منة 2-1-1 200.710 م۲ علاوه مداخل ومخارج البرابخ علاه و الكار تات الخرساته المسلحه بقمتر المكتب توريد وصب خرسقه مسلحه لاوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصعيم الخلطة الخرسطية على ان يكون الخلط و النمك ميكتيكي و علي الانتل المكانية المعيزة للمكتب اللياسمة المسلحة عن - 20 كجرا مسر 7 ومحتوي اسمئت لايتل عن - 10 كجم / 7 واللغة تشمل عمل الشنات و القرم و معلجة الخرسفة بعد الصب طبقا للشروط و المواصلات اللية و الرسومات و حسب اصول الصلاعة وتطيمات المهتمين المشرف اضافه ماده (corroision INHIBITOR) الي ۱۲۰ مشه تماتمنة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من منة 873.420 علاوه مداخل ومقارج البرابخ علاوه الكارتات علاوه شده معنيه درد التسليح من النوع FY = 500 Mpa)DWR توريد وتركيب حنيد تسليح بالأنفار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئه تنسل سنك الرياط والكراسي والوصلات والإمسموارات ويلوكات عمل الفطاء الفرسلتي وضحانت المطاقط على المصطات بين الاسباخ وثلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتطيعات الجهه المصنعة لمعيد التصليح علي ان يقوم المفاول يتكنيم رسومات الوراث المسلم 2-3 به لحديد التعمليح على ان يقوم المقاول ماتة اربعة وخمسون و اثنان وستون من منة 154.620 لباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطويه : 3 نزل للرطويه للاسطح الخرسانية الملامسه للتريه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وثلك للأسطح الخرسدية الملامسة للتريه على أن يتم عمل العزل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتطيمات والمواصفات وتطيمات الجهه المصنعة للعزل. الف تماتمنة وثلاثون و احدى عشر من منة 1.830.110 بوتكستايل . GM ۲۰۰ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستال كنافة ٢٠٠ كجم ١٩/ ذلت عرض ٥٠ سم والبند باشمل النقل والتلطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتطبيع المسلمة عليها لتطبيعات الجهه المصلمه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتطبعات الجهه المصلمه. 3-2 ستة وثلاثون وستة من عشرة 36.600 عزل للرطوية لفواصل التمدد Sealant 3-3 توريد وتركيب عتزل لزوم فواصل التمدد والبند يشعل تظبل اللاصل بالجورات على أن يتم العمل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصلات وتعليما مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة 152,200 قواصل مرته من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) 3-4 توريد وتركيب أواصل مرته من ملاه بي قوم سي بارتفاع ٣٦ مم ومعت لا يقل عن ٢٧ ، سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يمثل ويشاك وذلك طبقاً للرسومات وممتندات التعاقد وتطيمات الشركة المنتجة . ثلاثمانة اربعة وستون و ستة وستين من منة م.ط فواصل الانشائية (ووتر ستوب سويلينج بار) 364.660 1-1-1 ثلاث وسبعون و ستة من منة 73.060 م.ط قواصل التمدد 1-1-4 7 رنيس الاداره المركزيه الشركه المنقذه استشاري المقاول (مكتب الرائد) مهندس الهينه م/ نصر محمد نصر طبيخ غاندي التوقيع / التوقيع / التوقيع / N 4000 3 0









لتتفيدُ اعمال البرابخ الخرساتيه اسفل مصار القطار الكهرياتي السريع المسافة (٥٧٠٠+٥٥) قوانم كميات اعمال الجسر الترلبي والإعمال الصناعية لمشروع النظار الكهريشي السريع (العين السخنة،العاصمة الإدارية،العقمين،مطروح) (١٩٠٢-١٢) (١٩٠٤-١٢) المؤرخ في ١٩٠١-١١) (١٩٠٤-١٩) عند ٣برايخ عند (٢٠٢٢-١١) (١٩٠٤-١١) المؤرخ في ٢٠٢٢/٩/١١) تفيط الكميات الوحدة بيان الأعسال رقم البند الباب التاتي اعمال الخرساته 2 الخرساته العاديه توريد وصب خرصاته عاديه بالصمك المطلوب والفنه تشمل الخرصاقة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقاً للرمىومات والمواصفات. اسفل البريخ سفل البرابخ باجهاد ٢٥ ميجا باسكال 2-1-1 منتان واحد وسبعون من منة 200.710 م۲ علاوه مداخل ومشارج البرابخ علاوه الكارتات الخرسانه المسلحه بلعتر المكتب توريد وصب خرسته مسلحه لزوم اللهشة و الحوائط و الأسلف للبريخ مع تصعيم الفلطة الخرستية علي ان وكون الخلط و النمك ميكتبكي و علي الانكل المقومة المعرزة المكتب القياسي للغرسقة المسلحة عن ۵۰ كيم/ مهم 7 و محتوي اسعلت لايكل عن ۵۰ كيم/ مهم واللقة تشمل صل الثنات و الفرم و معلجة الغرسقة بعد الصب طبقاً للشروط و المواصفات الملية و الرسوسات و حسب اصول الصفاعة وتطيعات المهلمات المشرف اضاقه ماده (corroision INHIBITOR) الي ١٢٠ منله جمالي سعر البند للمتر المكعب ثماتمنة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من منة 873.420 علاوه مداخل ومشارج البرابخ علاوه الكارتات علاوه شده معنتيه عديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد وتركيب حنود تصليح بالاتختار المطلوبية ويالإجهاد المطلوب والقنه تشعل سلك الرياط والكراسي والوصلات والإعصىوارات ويلوكات عمل الفطاء الكرمستمي وضففات العفائة على المصفات بين الاسياخ ونكك طبقاً للرسومات والمواصفات وتطيعات الجهه المصنعة لعنيد التسليح على أن يقوم المقاول يتكنيم رسومات الورشة مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من منة 154.620 الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطويه : 3 عزل للرطويه للامطح الخرماتية الملامسه للتريه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتريه على أن يتم عمل العزل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمعاملة 3-1 الف ثماتمنة وثلاثون و احدى عشر من منة 1,830.110 جيونكستايل ٢٥٠ GM بتّمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستيل كنافة ٢٠٠ كجم ٨٦٪ ذات عرض ٥٠ سم والبّند بشمل النقل والتطيع واللرد علي أن يتم العمل طبقاً لتطيم المستقدة الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصقات وتطيمات الجهة المصنعة. 3-2 ستة وثلاثون وستة من عشرة 36.600 عزل للرطويه لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم قواصل التمدد والبند يشمل تظهل اللصل يالجراوت على أن يتم العمل طبقاً لتطيمات الجهه المصتعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليما 3-3 مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة 152.200 قواصل مرته من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دوبل) توريد وتركيب فواصل مرته من ماده بي في سي يترتفاع ٣٧ سم ومعنك لا يقل عن ٢٧، سم والسعر يشمل التركيب و عمل الوصلات وجميع الإكمسوارات أو ما يمثله وذلك طبقاً للرسومات وممنتدات التعاقد والطبيعة . ثلاثمانة اربعة وستون و ستة وستين من منة فواصل الانشانية (ووتر ستوبد سويلينج بار) 364.660 م.ط تلاث وسبعون و سنة من منة 1 8 6 فواصل التمدد 73.060 رنيس الاداره المركزية مدير المشروع الشركه المنقذه مهندس الهينه 0/1 poes blues) WINSUN 3 p و مرمعنه عبدالحليم المد التوقيع / التوقيع / spir 110 0 3 3. 44010-

1/1











لتنفيذ اعمال البرابخ الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهرياني السريع المسافه (٥٠٠+٥٠) قواتم كميات اعسال الجسر الترابي والاعسال الصناعية لمشروع القطار الكهريشي السريع (العين السخنة.العامية الادارية.العقمين.مطروح) (٢٠٢٢/٢١) عند البراية عند (٢٠٢/٤/١٠) (٢٠٢/٢٤) (٢٠٢/١٢) عند البرايخ عند (٢٠٢/٢٤٥) المؤرخ في ٢٠٢/٢/١١) المؤرخ في تفيط الكميات الكمية الوحدة بيان الأعمال رقم البند الباب التاتي اعمال الخرساته 2 الخرساته العاديه توريد وصب خرمىته عاديه بالممث المطلوب والفنه تشمل الخرصةة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقا للرمومات والمواصفات. اسقل البريخ منتان واحد وسبعون من مئة 200.710 4 سقل البرابخ بلجهاد ٢٥ ميجا باسكال 2-1-1 علاوه مداخل ومشارج البرايخ علاوه الكارثات الخرساته المسلحه بلغتر المكتب توريد وصب خرسته مسلحه لزوم الليشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسقية على ان يكون الخلط و النحك ميكتيكي و على الا نقل المقاومة المميزة للمكتب الفياسي للغرسلة المسلحة عن ٥٠ كيم/ سع 7 و محتوى اسمنت لا يلل عن ٥٠ كيم /م ٣ والللة تشمل عمل الشنات و الغرم و معلّجة الكرسقة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات المنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتخيمات المهندس المشرف اضافه ماده (corroision INHIBITOR) الى ١٢٠ الزياده ال (DUARABITY) الى ١٢٠ سنه تْماتمنة تْلاتْ وسبعون واثنان واربعين من منة اجمالي سعر البند للمتر المكعب 873.420 علاوه مداخل ومخارج البرابخ علاوه الكارتات علاوه شده معنيه دديد التسليح من النوع FY = 500 Mpa)DWR دديد التسليح من النوع توريد وبَرَكِب حديد تسليح بالإتفار المطلوب ويالإجهاد المطلوب والله تتسل سلك الرياط والكراسي والوصلات والإحسوارات ويلوكات عمل الفطاء الخرستي وتخانف العفاظ على المصفات بين الإمهاح وذلك طبقاً للزمومات والمواصفات وتطيعات الجهه المصنعة لحديد التسليح طي ان يقوم المقاول يتكنيم رمومات الورشم لجهاز الإشراف من الإستشاري والجهة العلقة للإعتماد قبل التركيب. 2-3 مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة 154.620 الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطويه : 3 عزل للرطويه للاسطح الخرسانية الملامسه للتريه 3-1 توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد ونأك للأصطح الخرصةية الملامعة للتربيه على أن يتم صل العزل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعة وطبقاً للرسومات والمساعد المساعد المساعد المساعد المساعد والمواصفات وتطيمات الجهة المصنعة للعزل. الف تماتمنة وثلاثون و احدى عشر من منة 1,830.110 جيونكستايل ٢٥٠ GM بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستيل كثافة ٢٠٠ كجم ١٩٦ ذات عرض ٥٠ سم والبلد يشمل النقل والتطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتطيعات الجهه المصلعة. 3-2 ستة وثلاثون وستة من عشرة 36.600 Sealant الرطوية لقو إصل التمدد توريد وتركيب حترّل لزوم قواصل التعدد والبند يشمل تظهل الللصل بالجيراوت على أن يتر العمل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعة وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتحكيمات مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة 152.200 فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) 3-4 توريد وتركيب قواصل مرته من مناد بي في *سي برن*قاع ٢٣ منو وست لا يقل عن ٢٧. سم والستر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يمثله وبُلك طبقاً للرصومات ومستدات التعاقد وتطيمات الشركة المنتجة . تلاثمانة اربعة وستون و سنة وستين من منة 364.660 غواصل الانشائية (ووتر ستوب، سويلينج بار) 1.7.1 تلاث وسبعون و سنة من منة 73.060 واصل التعدد بد۲-1 DRH رنيس الاداره المركزية مدير المشروع مهندس الهينا الله كه المنفذه Join of lun sulls 12.0 م/ نصر محمد نصر طبيخ م/محمد غالدي التوقيع / التوقيع/ 🧿 التوقيع / لتوقيع / 4 3. . 93 10101 0









لحواتم كمديات اعسال الجسر التزابي والاعسال الصناعيه لمشروع القطار الكهريشي السريع (العين السخفاسالطصمة الادارية العالمين مطروح) ((١٩١٤-١٢) (١٩١٤-١٢) المؤرخ في ٢٠٢٢/١١) ((١٩١٤-١٢) (١٩٢٤-١٢) عند "برايخ علد (٢٠٢٢-٢/١٤) المؤرخ في ٢٠٢٢/١١) لتتقيدُ اعمال البرابخ الخرساتيه اسقل مصار القطار الكهرياتي السريع المساقة (٥٧٠٠+٥٠) تقيط الكميات بيان الأعمسال الكمية اله حدة رقم البند الباب التاتي اعمال الخرساته 2 الذرساته العابيه 2-1 . توريد وصب خُرسته عاديه بالسنك المطلوب والفنه تشمل الخرسقة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإغتبرات طبقا للرسومات والمواصفات. اسفل البريخ سقل البرايخ بلجهاد ٢٥ ميجا باسكال منتان واحد وسبعون من منة 2-1-1 200.710 40 علاوه مداخل ومخارج البرابخ علاوه الكارتات الخرساته المسلحه بدستر المكتب توريد وصب خرسته مسلحه لزوم اللبضة و الحوائط و الاسلف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرستية علي ان يكون الخلط و النمك ميكتيكي و علي الانتل المكارمة الميزة للمكتب القبسي للخرسلة المسلحة عن ١٥٠ كجار مسم ٧ ومحتوي اسمنت لا بقل عن ١٥٠ كجم / م٣ والللة تنسل صل الشنات و القرم و معلجة الخرسفة بعد الصب طبقا للشروط و المواصلات القائمة و الرسومات و حصب اصول المشاعة وتعليمت المهتمين المشرف اضافه ماده (corroision INHIBITOR) الي ١٢٠ سنه جمالي سعر البند للمتر المكعب ثماتمنة ثلاث وسبعون واثنان واريعين من منة 873.420 علاوه مداخل ومشارج البرابخ علاوه الكارتات علاوه شده معننيه ديد التسليح من النوع FY = 500 Mpa) DWR توريد وتركوب حديد تصفيح بالأنظار المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والقله تشعل صلك الرباط والكراسي والوصلات والإعصموارات وبلوكات عمل الفطاء الفرساني وتحانات الحلظ على المصافات بين الاسواع ونلك طبئاً للرسومات والمواصفات وتطبعات الجهة المصنعه لحديد التسفيح علي أن يقوم المقاول بتكنيم رصومات الوراشة 2-3 مائة اربعة وخمسون و اثنان وستون من مئة 154,620 الباب الثالث : أعمال الوقايه من الحراره والرطويه : 3 عزل للرطويه للعمطح الخرسانية الملامسه للتريه 3-1 توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد ونلك للأصطح الخرستية الملاصسة للتزيه عني أن يتم عمل العزل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفة الف ثماتمنة وثلاثون و احدى عشر من منة 1,830.110 بونكستايل ۲۵۰ GM بالمنز المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيون تصنيل كثافة ٢٥٠ كجم ١٩٦ ذات عرض ٥٠ سم والبلد بشمل النقل والتلطيع والفرد علي أن يتم العمل طبقاً لتطبيع المسلمة عليقاً لتطبيعات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتطبيعات الجهة المصنعة. 3-2 ستة وثلاثون وستة من عشرة 36.600 عزل للرطوية لقواصل التمدد Sealant 3-3 توريد وتركيب عتزل لزوم فواصل التعدد والبند وشعل تتلبل اللصل يطهراوت على أن يتم العمل طبقاً لتطيعات الجهه المصقعه وطبقاً طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات مائة اثنان و خمسون وثنان من عشرة 152.200 قواصل مرته من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) 3-4 توريد وتركيب قواصل مرته من ملاد بي قي مي برلتاناء ٢٣ مم ومعث لا يقل عن ٢٧. مم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسموارات أو ما يعتله وذلك طبقاً للرسومات وممتثدات التعلق وتعليمات الشركة المنتجة . ثلاثماتة اربعة وستون و ستة وستين من منة للواصل الانشائية (ووتر ستوب، سويلينج بار) م.ط 364.660 1-7-1 ثلاث وسبعون و سنة من منة مط 73.060 لقواصل التمدد 1-1-4 مدير المشروع رئيس الإداره المركزية مهندس الهيها استشاري المقاول (مكتب الرائد) . الشركه المأفده allower to low soulls م/ نصر محمد نصر طبيخ م/محمد غاد م/محمد عبدالحليم احد التوقيع / التوقيع / التوقيع / وقيع / 449











تفيط الكميات	الكمية	الوحدة	بيان الأعمـــال	رقم البند
			الباب التقي اعمال الخرمماته	2
			الخرساته العاديه	2-1
			توريد وصب خرسة، علايه بالسمك المطلوب والفله تشمل الخرسقة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإغتبارات طبقا للرسومات والمواصفات.	
منتان واحد وسبعون من مئة	200 510	1 .	اسفل البريخ اسفل البرايخ بلجهاد ۲۰ ميجا باسكال	2-1-1
مصان واحد واستعوان من معه	200.710	" "	علاوه مذخل ومخارج البرايخ	2-1
			علاوه الكارثات	
			الخرساته المسلحه	2-2
			بلمتر المكتب توريد وصب خرسته مسلحه لزوم الليشة و الحوائظ و الإسلام الله الله يقتصيم الخلطة الخرسقية علي ان يكون الخلط و السك مركتيكي و حلي الا نكل المقاممة المديرة اللكتب القياسي للخرسطة المسلحة عن ١٥٠ كيم/مع و محتوي اسملت لا ولل عن ١٥٠ كيم/مع و الللة تشمل حمل الأشنات و القارم و معليجة الخرسلة بحد الصب طبقا للشروط و الدواصفات الثنية و الرسومات و مصب اصول الصفاعة وتطبيات المهتدس المشرف و الثنية لا تشمل عديد التسليح	
			اضالله ملده (corroision INHIBITOR) الم ٣ لزياده ال (DUARABITY) اللي ١٢٠ منله	
ثماتمنة ثلاث وسبعون واثنان واربعين من منة	873.420	۲۶	اجمالي سعر البلد للمتر المكتب	
			علاوه مناخل ومخارج البرايخ	
		-	علاي الكار تك علاي شده معتنبه	
		1	حتره منه معتبه حديد التمليح من النوع FY = 500 Mpa)DWR)	
ملتة اربعة وخمسون و انثان وستون من ملة	154.620	dú	توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه ويالإجهاد المطلوب والفقه تثمل سلك الرياط والكراسي والوصلات والإكسسوارات ويلوكات عبل الفطاء الخرسفي وتخففات الحفاظ علي المسافات بين الاسياح وذلك فابقاً للرسومات والمواصفات وتطيعات الجهاء المصنفه لحديد التسليح علي ان يقوم المفاول بتكنيم رسومات الورشه لجهاز الإشراف من الاستشاري والجهة السافة قبل التركيب.	2-3
	134.020		الباب الثالث :أعمال الوقايه من الحراره والرطويه	: 3
		T	عزل للرطويه للاسطح الخرسانية الملامسه للتريه	
الف تُماتمنة وتُلاثون و احدى عشر من منة	1,830.110	70	توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرستية الملامسه للتريه على أن يتم صل العزل طبقاً لتطيمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتطيمات الجهه المصنعه للعزل.	3-1
الف تصنف وللربورة و المدي حسر من المه	1,830.110	- عر	جبرتکستانل ۲۰۰ GM	
ستة وثلاثون وستة من عشرة	36.600	م۲	بالمنز المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوة تصنيل كثافة ٣٠٠ كجم ١٨٠ ذات حرض ٥٠ سم والبند يشمل النظل والنفرد حتى أن يتم العمل طبقاً لتطبيمات الجهه المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتتطيمات الجهه المصنعة.	3-2
			عزل للرطويه لقواصل التعدد Sealant	
			توريد وتركيب عرّل الزوم قواصل المتعدد والبند يشعل تطفيل الفلصل بالجيراوت على أن بتم العمل طبقاً لتتنيمات الجهه المصنعه وطبقاً طبقا للرسومات	3-3
ماتة اثنان و خمصون وثنان من عشرة	152.200	م.ط	والمواصفات وتطيمات الجهه المصلعه للعزل.	
			فواصل مرته من ماده بي في مي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل)	
			توريد وتركيب قواصل مرئه من ماده بي في سي بارتفاع ٢٣ سم ومسك لا يقل عن ٧,٠ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يمثله ونشاطة في المراحدة ومستندات التعاقد وتطيمات الشركة المنتجة .	3-4
ثلاثماتة اربعة وستون و ستة وستين من منة	364.660	م.ط	الواصل الانشقية (ووتر ستوب سويلينج بار)	1.7.1
تُلاث وسبعون و سنة مِنْ مَنْهُ	73.060	مرط	itil Han a kananananananananananananananananan	بد7-2
	2 (4		F 6 1 3 3 4	
رئيس الاداره المركزيه	دير المشروعا		الشُّركَة البَيْقَدُه استشاري المقاول (مكتب الرائد) مهندس الهبينة	
م/ نصر محمد نصر طبیخ	المر عيراله	م ا مسرة	م/محمد عبدالطيم لحمير عمل المحمد عادي	
التوقيع /	and and	التوقيع/ حر		
			Sand June Park Conference of the Conference of t	