

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
مكتب الصفا للمقاولات العمومية (محمد سيد حسن بيومي)
تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢/ ٦٧٧)
المؤرخ في ٢٠٢٢/١١/٧ بمبلغ ٩٦.٥٢٢ مليون جنيهه (فقط وقدره ستة
وتسعون مليون وخمسمائة اثنان وعشرون الف جنيهه لا غير) والموقع بين
الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " أعمال إنشاء عدد (٣٤) بربخ
خرساني أسفل مسار الخط الأول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم)
(لتنفيذ عدد ٤ بربخ أطوال البرابخ تتراوح من ٦٢ متر إلى ١٧٣ متر بإجمالي
أطوال ٤٧٩ متر وعدد الفتحات ٤ فتحة في المسافة ١٠٨+٠.٥٩ ، ١٠٨+٤.٢٧ ،
١١٠+٥.٥٣ ، ١١١+٠.٣٨) بالأمر المباشر .

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا
وستتولى " المنطقة الاولى - المركزية " الإشراف على التنفيذ و تجهيز
وتسليم الموقع للشركة فوراً .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

(التوقيع)

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

عقد مقابلة

**الموضوع : أعمال إنشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني أسفل مسار الخط الأول من شبكة
القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم)
(تنفيذ عدد ٤ بربخ أطوال السراخ تترأوح من ٦٢ متر إلى ١٧٣ متر
بإجمالي أطوال ٤٧٩ متر وعدد الفتحات ٤ فتحة في المسافة ١٠٨+٠٥٩ ، ١٠٨+٤٢٧ ،
١١٠+٥٥٣ ، ١١١+٠٣٨)) بالأمر المباشر.**

رقم العقد : ٦٧٧ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الاثنين الموافق : ٧ / ١١ / ٢٠٢٢ .

الهيئة العامة للطرق والكباري

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

ومقرها ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة.

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " مكتب الصفا للمقاولات العمومية (محمد سيد حسن بيومي) "

ويمثلها السيد / محمد سيد حسن بيومي

- بصفته / مدير المكتب

بطاقة رقم / ٢٧٢٠٣٠٢٢١٠٠٦٣٧ .

بطاقة ضريبية / ٣٢٠-٧٠٤-٤٤٠ .

مأمورية ضرائب / الصف

سجل تجاري رقم (٥٧٤٩) سجل تجاري الصف

ومقرها / البرمبل - مركز اطفاح - الجيزة .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



التمهيد

بناء على كتاب السيد الأستاذ / رئيس الإدارة المركزية لشئون مكتب الوزير رقم (١٢٧٢٦) المؤرخ في ٢٠/٩/٢٠٢٢ المرفق به صورة كتاب السيد اللواء أ. ح / أمين عام مجلس الوزراء رقم (٢٧٢٦٤ - ٥) بتاريخ ١٧/٩/٢٠٢٢ المتضمن أن مجلس الوزراء قرر بجلسته رقم (٢٠٩) المنعقدة برئاسة السيد الدكتور / مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ١٤/٩/٢٠٢٢ الموافقة على اعتماد القرارات والتوصيات الصادرة عن اجتماع اللجنة الهندسية الوزارية المنعقدة بتاريخ ٥/٩/٢٠٢٢ وذلك لمشروع أعمال إنشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني أسفل مسار الخط الأول من شبكة القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم) بالأطوال والتكلفة والشركات المطلوب إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقاً لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات " مكتب الصفا للمقاولات العمومية "

ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع " أعمال إنشاء (تنفيذ عدد ٤ بربخ أطوال البرابح تتراوح من ٦٢ متر إلى ١٧٣ متر بإجمالي أطوال ٤٧٩ متر وعدد الفتحات ٤ فتحه في المسافة ١٠.٨+٠.٥٩ ، ١٠.٨+٤.٢٧ ، ١١.٠+٥.٥٣ ، ١١.١+٠.٣٨) "

بالأمر المباشر علي أن يتم الاتفاق 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 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 إطلاع 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 مجلس الوزراء بتاريخ ١٤/٩/٢٠٢٢ 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 عملية " أعمال إنشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني أسفل مسار الخط الأول من شبكة القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم) (تنفيذ عدد ٤ بربخ أطوال البرابح تتراوح من ٦٢ متر إلى ١٧٣ متر بإجمالي أطوال ٤٧٩ متر وعدد الفتحات ٤ فتحه في المسافة ١٠.٨+٠.٥٩ ، ١٠.٨+٤.٢٧ ، ١١.٠+٥.٥٣ ، ١١.١+٠.٣٨) " بالأمر المباشر طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد بقيمة إجمالية مقدارها ٩٦.٥٢٢ مليون جنيه (فقط وقدره ستة وتسعون مليون وخمسمائة أثنان وعشرون ألف جنيه لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة . مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد وتعتبر هذه القيمة تقديرية ويتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " مكتب الصفا للمقاولات العمومية (محمد سيد حسن بيومي) " 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 بالمعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً .

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 488GULF223050001 بمبلغ ٤,٨٢٦,١٠٠ جنيها (فقط وقدره أربعة مليون وثمانمائة ستة وعشرون ألف ومائة جنيها لا غير) صادر من بنك مصر - فرع المقطم صادر بتاريخ ١١/١/٢٠٢٢ وساري حتى ٣١/١٠/٢٠٢٣ 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 الاستلام 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

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 .

البند الثامن

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 التاسع

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولاً عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول باتخاذ 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 .

الهيئة

ش
ك



مكتب الصف
للمقاولات العمومية
٢٠٢٢-٢٠٢٣
٢٠٢٢-٢٠٢٣
٢٠٢٢-٢٠٢٣

البند العاشر

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

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على 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 ولا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج 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 على ذلك دون أدنى مسؤولية على الطرف الأول .

البند الثالث عشر

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

البند الرابع عشر

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

البند الخامس عشر

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

البند السادس عشر

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

البند السابع عشر

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

البند الثامن عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية 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 التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بدأت 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 الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطاءه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

البند العشرون

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

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسؤولاً 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 الثاني والعشرون

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

البند الثالث والعشرون

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

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - الأسفلت) 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 الخامس والعشرون

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

الطرف الثاني

مكتب الصفا للمقاولات العمومية

(التوقيع)

السيد / محمد سيد حسن بيومي

مدير المكتب

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري





عدد : (٤ بريدج)

شركة / الصفا

المشروع: برباخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة العاصمة الادارية - العطين - مطروح - الفيوم)

(١٠٨+٠٥٩ & ١٠٨+٤٢٧ & ١١٠+٥٥٣ & ١١١+٠٣٨)

البريدج:

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١,٠	الباب الاول - أعمال الخرسانة الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عاديه بالسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م ^٣	١,٥٥٥	١,٨٧٥	٢,٩١٥,٦٢٥
٢,٠	أسفل البربخ باجهاذ ٢٥ ميجا باسكال (الف و خمسمائة وخمسة وخمسون متر مكعب) الخرسانة المسلحة بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الليشة و الحواظ و الاستف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و السمك ميكانيكي و علي الا تقل المقاومة المميزة للمكعب التماسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ و محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ والفئة تشمل عمل الشدات و الترم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح * اضافة مادة (CORROSION INHIBITOR) / (٣م لزيادة ال (DUARABILTY) الي ١٢٠ سنة (ثمانية الاف وتسعمائة متر مكعب)	م ^٣	٨,٩٠٠	٤,٥٠٠	٤٠,٠٥٠,٠٠٠
٣,٠	حديد التسليح من النوع DWR (FY = ٥٠٠ Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأكطار المطلوبه وبالإجهاد المطلوب والفئة تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتخالفات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب. (الف وتسعمائة طن)	طن	١,٩٠٠,٠٠٠	٢٦,٥٠٠	٥٠,٣٥٠,٠٠٠
	إجمالي الباب الاول - أعمال الخرسانة				٩٣,٣١٥,٦٢٥
١,٠	الباب الثاني - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة توريد ودهان ثلاثة ارجح من البينومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة علي ان يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل. (عشرة الاف وثمانمائة وستة وستون متر مسطح)	م ^٢	١٠,٨٦٦	٧٦	٨٢٥,٨١٦
٢,٠	جيو تكتايل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقية من الجيو تكتايل كثافة ٢٥٠ كجم / م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والتفرد علي ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة (خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٣٣	١٦,٥٠٠
٣,٠	عزل للرطوبة لفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عازل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تقطيل الفواصل بالجراوت علي ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل. (الف ومائتان متر طولي)	م.ط	١,٢٠٠	٢٩٠	٣٤٨,٠٠٠
٤,٠	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٣٢ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يماثلها وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.				
١	لنواصل الانشائية (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) CONSTRUCTION JOINT (الفان و اربعمائة متر طولي)	م.ط	٢,٤٠٠	٦٩٠	١,٦٦٦,٠٠٠
ب	لنواصل التمدد EXPANSION JOINT (سبعمائة وخمسون متر طولي) إجمالي الباب الثاني - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة	م.ط	٧٥٠	٤٨٠	٣٦٠,٠٠٠
	إجمالي الباب الثاني - أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة				٣,٢٠٦,٣١٦
	ملخص إجمالي المقايمة				٩٦,٥٢١,٩٤١

مكتب الصفا
للمقاولات الحكومية
٢٠٢٠-٧٠٤-٤٤٠
ب.ض. ٥٧٤٩
٢٠٢٠-٧٠٤-٤٤٠

المشروع: برباخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة العاصمة الادارية - العطين - مطروح - الفيوم)
إجمالي تكلفة الاعمال الإنشائية للبربخ (فقط ستة وتمعون مليوناً وخمسمائة وواحد وعشرون الفا وتسعمائة وواحد)
المشروع: برباخ خرسانية أسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السخنة العاصمة الادارية - العطين - مطروح - الفيوم)
إجمالي تكلفة الاعمال الإنشائية للبربخ (فقط ستة وتمعون مليوناً وخمسمائة وواحد وعشرون الفا وتسعمائة وواحد)