

أمر إسناد

=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

شركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢/ ٤٥٧) المؤرخ في ٢٠٢٢/١٠/١٠ بمبلغ ٢٤١.٩٣٨ مليون جنيه (فقط وقدره مائتان واحد واربعون مليون وتسعمائة ثمانية وثلاثون الف جنيها 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 ٣ بربخ أطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر إلى ٣٥٠ متر بإجمالي أطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة (٩٨+٧٤٠ ، ٩٨+٤٠٥ ، ٩٨+٨٤٨ ، ١٠٣)) 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 فورا .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

(التوقيع)

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



عقد مقاوله

الموضوع : أعمال إنشاء عدد (٣٤) بربخ خرساني أسفل مسار الخط الأول من شبكة
القطار الكهربائي السريع (السفنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم)
((لتنفيذ عدد ٣ بربخ أطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر إلى ٢٥٠ متر بإجمالي
أطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨+٧٤٠ ، ٩٨+٤٠٥ ، ١٠٣+٨٤٨)
بالأمر المباشر.

رقم العقد: ٤٥٧ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .

أنه في يوم الاثنين الموافق : ١٠ / ١٠ / 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 " شركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق " .

ويمثلها السيد / حمادة عبد الفتاح روبي عوض

- بصفته / رئيس مجلس الإدارة

بطاقة رقم / ٢٦٥٠٩٢٥٢٣٠٠٨١١ .

بطاقة ضريبية / ٥٧٤-١٩٨-٥١١ .

مأمورية ضرائب / العمرانية .

سجل تجاري رقم (١٦٠٥٩٣) .

ومقرها / ٥٠ شارع عبد الفتاح الروبي من سيدي عمار - عمرانية شرقية .

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



١٤٤٥ هـ
مستشار
مجلس إدارة



التمهيد

بناءً 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 علي 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 القطر الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم) بالأطوال والتكلفة والشركات المطلوب إصدار أوامر أسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقاً لأسعار القائمة الموحدة ومن بين هذه الشركات " شركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق "

ولما كان المالك يرغب في إنجاز أعمال مشروع " أعمال إنشاء " (تنفيذ عدد ٣ بربخ أطوال البرابح تتراوح من ١٦٦ متر إلي ٣٥٠ متر بإجمالي أطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨+٧٤٠ ، ٩٨+٤٠٥ ، ٩٨+٨٤٨) " بالأمر المباشر " علي أن يتم الاتفاق علي الأسعار لأعمال 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 إطلاعها 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 اتفاقاً 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 القطر الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح - الفيوم) (تنفيذ عدد ٣ بربخ أطوال البرابح تتراوح من ١٦٦ متر إلي ٣٥٠ متر بإجمالي أطوال ٧٢٩ متر وعدد الفتحات ٦ فتحة في المسافة ٩٨+٧٤٠ ، ٩٨+٤٠٥ ، ٩٨+٨٤٨) " بالأمر المباشر طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٢٤١.٩٣٨ مليون جنيه (فقط وقدره مائتان واحد وأربعون مليون وتسعمائة ثمانية وثلاثون الف جنيهاً 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 طبيعته بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة للتفاوض مع الشركة على الأسعار .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٦) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة التأقية للجهة شرعاً وقانوناً .

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم ٥٦.١٨٩٢٢.٠٠٠.١١.٠٤٣ بمبلغ ١٢,٠٩٦,٩٠٠ جنيهاً (فقط وقدره اثني عشر مليون وستة وتسعون ألف وتسعمائة جنيهاً لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري - فرع التحرير للمعاملات الإسلامية صادر بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٥ وساري حتى ٢٠٢٣/١٠/٤ 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 يوماً من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقاً للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

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

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقاً للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول على الطرف الثاني غرامة التأخير 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 إلى القضاء فسخ العقد أو تنفيذه على 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 إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني لذي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق وبدون 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 .

البند الثامن

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 بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقاً 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 باتباع كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه امرًا كتابياً 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 مسؤوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الثاني .

المبند العاشر

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 .

المبند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء 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 .

المبند 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 علي ذلك دون أدنى مسئولية علي الطرف الأول .

المبند الثالث عشر

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

المبند 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 .

المبند 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 .

المبند 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 احد 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 .

المبند السابع عشر

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

المبند 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 .

المبند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لايجاوز (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 بوجود 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 يقيد 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 أخلاص 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 ببندود 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 - التسولار) 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 بباقى النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .
النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

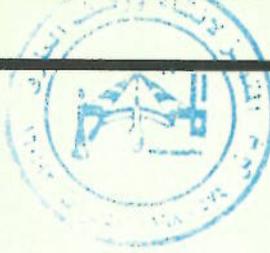
الطرف الثاني

شركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق

التوقيع ()

السيد / حمادة عبد الفتاح روبي عوض

رئيس مجلس الإدارة



الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والبحار

التوقيع ()

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والبحار



محضر استلام موقع



الهيئة العامة للطرق والكباري

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
بالاتسار إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة المتميز لإنشاء ورصف الطرق
عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٤٥٧) لتنفيذ أعمال ٣ بوابح محطة : (٩٨+٤٠٥ & ٩٨+٧٤٠ & ٨٤٨ + ١٠٣) بطول تتراوح
من ١٦٦ م إلى ٣٥٠ م بإجمالي الطول ٧٢٩ م .
قد اجتمعت اللجنة يوم الخميس الموافق ٢٠٢٢-١٠-١٣ بحضور كلا من :

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| (ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري) | ١-م/ كارم امام سلامه |
| (ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري) | ٢-م/ اسلام محمد البهادي |
| (ممثل مكتب الاستشاري سيسترا) | ٣-م/ ضياء الدين محمود احمد |
| (ممثل مكتب الاستشاري الراند) | ٤-م/ مصطفى محمود |
| (ممثل المقاول شركة المتميز) | ٥-م/ مصطفى حسن الانور |

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهره تعوق البدء في التنفيذ (الموقع خالي من العوائق)

وعليه يكون تاريخ ٢٠٢٢-١٠-١٣ هو تاريخ استلام الموقع لمشروع عاليه
واقفل المحضر علي ذلك.

اللجنة :

- ٥-
- ٤-
- ٣-
- ٢-
- ١-



يعتمده مدير الاداره المركزيه

م / مجدي عبدالسلام



قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٢

اعمال انشاء و تنفيذ عدد (٣) بربخ خرساني اسفل مسار الخط الاول من شبكة
القطار السريع (السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم)
١٠٣+٨٤٨ و ٩٨+٧٤٠ و ٩٨+٤٠٥

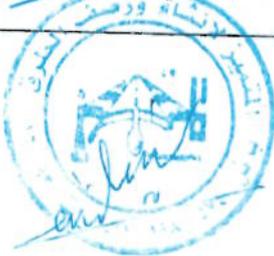
ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

مدير عام صيانة الكبارى	رئيس الادارة المركزية المنطقة الاولى المركزية	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى
مهندس / عصام طه منجود	مهندس / مجدي عبد السلام	مهندس / ايمن محمد متولي
رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية	رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	
عميد / ابو بكر احمد عساف	مهندس / سامي احمد فرج	



ملحوظة :-
١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .



محتويات الدفتر

- ١ - المشروع ٢ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية و المواصفات الفنية ١١ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات والملحق والملاحظات ٢ ورقة



مشروع

عدد (٣) بربخ خرساني اسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار السريع (السفينة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم) من ٧٤٠+٩٨ الي ٨٤٨+١٠٣ ويشمل اطوال البرابخ تتراوح من ١٦٦ متر الي ٣٥٠ متر باجمال اطوال ٧٢٩ متر و عدد الفتحات ٦ فتحة

مجال العمل و يتضمن ما يلي :

أولا :التخطيط و الرفع المساحي:

- ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحى كامل للموقع لتحديد اطوال البرابخ الخرسانية ومواقعها و مناسيبها
- تقديم الرفع المساحى على عدد (٢) نسخة ورقية بالإضافة إلى نسخة الكترونية قابلة للنسخ على (C.D)
 - مراجعة اعمال التصميم للبرابخ المقدمة من استشاري الهيئة

ثانيا : الاختبارات اللازمة :

يجب على المقاول عمل الاختبارات اللازمة على حديد التسليح وكذا على المواد المستخدمة في الخرسانة { الأسمنت والركام ... الخ } و كذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية المستخدمة بالمشروع} وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش والبيتومين والرمل والسن) فى المعامل المعتمدة لدى الهيئة وطبقا للكوود المصري الأخير لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية المسلحة واعمال الطرق ويتم أخذ العينات وإجراء الاختبارات بمعرفة الجهات المتخصصة والمعتمدة من الهيئة فى حضور المهندس المشرف على المشروع من قبل الهيئة وفى حالة وجود ايه عينات غير مطابقة للمواصفات يتم رفضها و على الشركة رفع النشويونات من الموقع فورا وتقدم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة

ثالثا : اشتراطات عامة :

- الكميات الواردة بقائمة الكميات والاثمان هي كميات استرشادية لبيان القيمة الاجمالية التصميمية (مبنى) للمشروع وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف وعلى المقاول أن يقوم بأعمال حصر لقياس الكميات الفعلية المنفذة وتقديم الدفاتر الخاصة بذلك شهريا للمهندس لاعتمادها وأقرارها على أن ترفق بهذه الدفاتر اللوحات والمستندات اللازمة لمراجعة الإحصاء وبيان نسبة الأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرب حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.



- على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعبء المالى على ان يشير بالعبء الفنى الى تواجد التحليل بالعبء المالى وفى حالة مخالفة ذلك يستبعد عطاؤه و لا يفتح المظروف المالى .
- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } و كذا بيان طاقم المهندسين والمشرفين على التنفيذ لكل عنصر .
- للهيئة الحق دون ابداء الاسباب فى المطالبة باستبدال استشارى المقاول او تغيير اى مهندس تابع له او اى من مهندسين مقاول الباطن فى حالة عدم الوفاء بالالتزامات بالمهام المنوط بها كل منهم فى تنفيذ الاشتراطات الفنية للمشروع او تنفيذ تعليمات المهندس المشرف من قبل الهيئة.
- المقاول مسئول مسئولية كاملة عن سلامة المرافق بموقع المشروع و يلتزم بعمل جسات استكشافية قبل بدء العمل لبيان مسار هذه المرافق و تحديدها و رفعها على لوحات بمعرفته و على حسابه الخاص و التنسيق مع الجهات التابع لها هذه المرافق او المحافظة الواقع بها هذا المشروع بشأن نقلها او ازلتها اذا تطلب الامر و يقتصر دور الهيئة فقط على إعداد الخطابات و سداد قيمة المطالبات التى ترد بشأن نقل هذه المرافق .



الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة فى سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) .

البند الثانى : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد قام بمعاينة الموقع محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا وانه اجرى بها الاختبارات التى يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق لة الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشا من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفى حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تقاضيها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تقاضيها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منصوص عليه بالبطيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية

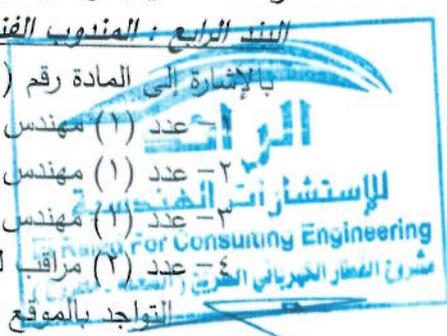


البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٢ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن ان المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المنوب الفنى (إشراف المقاول) :

- ١- بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
- ٢- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة خمسة عشر سنة على الأقل فى تنفيذ أعمال مماثلة
- ٣- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ أعمال مماثلة
- ٤- عدد (١) مهندس مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات فى تنفيذ أعمال مماثلة .
- ٥- عدد (٢) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .



- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلی المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بأخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف جنية للمهندس ، و خمسمائة جنية للمراقب عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

البند الخامس التجهيزات

تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لايقبل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم (مبلغ ٧٥٠ جنية / اليوم) للسيارة الواحدة وكذلك يلتزم المقاول بتجهيز قاعة اجتماعات بمشتملاتها بالهيئة و تشمل شاشة عرض ذكية و حامل.... الخ ويتم خصم مبلغ ٧٠٠ الف جنية(سبعمائة الف جنية) في حالة عدم توافرها.

البند السادس / التامين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند الثامن / فئات العقد :-

الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الاثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التي يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطي جميع المصروفات التي تلزم لتنفيذ العملية وجميع اجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق واجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الانتاج وغيرها من الرسوم الاخرى

البند التاسع / المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل:-

على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية باى حال من الاحوال وعليه وضع علامات الارشاد والانارة ليلا ونهارا وعمل سور حول أعمال الحفر بالموقع والمحافظة على سلامة المرور و التنسيق مع ادارات المرور المختصة بهذا الخصوص بمعرفته وهو المسئول عن الاضرار التي تحدث للمرور والاهالي اثناء تنفيذ العملية وذلك على حنابه وفي حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالالتزامات السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسؤولية على الهيئة وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا

البند العاشر : المحافظة على سلامة العاملين بالمواقع :

المقاول مسئول عن اتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية وحذاء امان (Safety) صالح للسير فوق الشدات الخشبية و تحديد التسليح و عليه اتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع



البند الحادي عشر : المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاوزة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول و علي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثاني عشر : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقع المقاول بذلك فأنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التى ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .



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

شركة / المنمیز

عدد : (٣ برباخ)

(٩٨٧٤٠٠ & ٩٨٠٤٠٥ & ١٠٣٠٨٤٨)

البربخ:

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١.١	الباب الأول - الانشاءات بالموقع الحفر الإنشائي الحفر في أي نوع من أنواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتى المناسيب المطلوبة ويشمل دمك قاع الحفر للوصول الي أقصى كثافته وإزالة أي تربة منككته أو ردم إن وجدت ونقل ناتج الحفر الي أماكن المحدد بالموقع ونقل ناتج الحفر انزاله الي الأماكن المستعمده والمخصصه لنقل ناتج الحفر خارج الموقع طبقاً للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الحسبات وتعليمات الاستشاري . (عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٠	٤٥	٤٥٠
١.٢	كثايند السابق ولكن حفر في صخر (اثني عشر الف واربعمئة وثمان وثلثون متر مكعب)	م ^٣	١٢,٤٣٢	٩٥	١,١٨١,٠٤٠
١.٣	تربة إجلال توريد وعمل طبقة إحلال من الرمل السيليسي الطفيف والسنن (٢ من ١٠ رمل) علي إن يتم انزاله علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد دمك علي إن يتم دمك كل طبقة باستخدام الجرافس في الاتجاهين بحيث لا تقل الكثافة الحثلية عن ٩٥ % من أقصى كثافة جافه من اختيار الدمك المعدل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتقرير الحسبات والأصول الفنية وتعليمات الاستشاري . (عشرة الات وثمان واثني عشر متر مكعب)	م ^٣	١٠,٢١٢	٢٥٥	٢,٦٠٤,٠٦٠
١.٤	الردم الإنشائي تدعيم المكعب - ردم بزمال نظيفه موريده للوصول للمناسيب المطلوبة والسعر يشمل الردم علي طبقات لا يزيد سماكته عن ٣٥ سم، والرمل النسيب، وذلك جيداً للوصول الي ٩٥ % من أقصى كثافة جافة حسب الأصول الفنية وتعليمات الاستشاري . (خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٢١	٦٠,٥٠٠
١.٥	أعمال التكايسي تدعيم المكعب - أعمال توريد وبناء تكاسي من الدش سمك ٦٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والتعروق الطرية لا يقل اضلاعه عن ٣٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦ % والزيادة الشاكل عن ٤٥ % ويتم استبدال الوجه الخارجى أجناب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون لمرنة المستخدمة من الإسمنت والرمل نسيبة خلط ٣٠٠ كجم / م ^٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المستعمده ومرامعات المشروع مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم (مئتان وخمسة وثمانون متر مكعب)	م ^٣	٢٨٨	٢٢٦	٦٣,٨٨٨
إجمالي الباب الأول - الانشاءات بالموقع					
١.٠	الباب الثاني - أعمال الخرسانه الخرسانه العادية توريد وصب خرسانه عادية بالسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانه الجاهزه والشدات والنقل والخط والحسبة والنقل البري والتشطيب والسعالحة والإختيارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م ^٣	٣,٥٠١	١,٨٧٥	٦,٥٦٤,٣٧٥
٢.٠	الخرسانه المسلحة تدعيم المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم الليشة و الحوائط و الاسقف للبربخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي الا نقل المقارمة المميزة للمكعب القياسي للخرسانه المسلحة عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ سم ^٣ و محترى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ والفئة تشمل عمل الشدات والردم ومعالجة الخرسانة بعد الحسب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح * إضافة مادة (CORROSION INHIBITOR / م ^٣ زيادة ال (DUARABILITY) الي ١٢٠ بسنة (اثنان وعشرون الف و ستمائة متر مكعب) اجمالي سعر البند للمتر المكعب	م ^٣	٢٢,٦٠٠	٤,٥٠٠	١٠١,٧٠٠,٠٠٠





عدد : (٣ برغيخ)

شركة / المتميز

المشروع: بربخ خرسانية اسفل مسار الخط الاول من شبكة القطار الكهربائي السريع
(السفينة العاصمة الادارية - العلمين - مطروح - الفيوم)

(١٠٣+٨٤٨ & ٩٨+٤٠٥ & ٩٨+٧٤٠)

البريخ:

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٠٠	حديد التسليح من النوع DWR (FY = ٥٠٠ Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه بالإجهاد المطلوب والفئة تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبتركت عمل الغطاء الخرساني وتختات الحفظ على المستقات بين الإسيخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه لحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة للإعتماد قبل التركيب (اربعة الاف وستمائة وخمسون طن) اجمالي الباب الثاني - أعمال الخرسانه	طن	٤,٦٥٠,٠٠٠	٢٦,٥٠٠	١٢٣,٢٢٥,٠٠٠
١٠٠	الباب الثالث - أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه عزل للرطوبه لاسطح الخرسانية الملامسه للتربه توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسه للتربه على ان يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل. (واحد وعشرون الف وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	٢١,٥٠٠	٧٦	١,٦٣٤,٠٠٠
٢٠٠	جيوستابل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوستابل كثافة ٢٥٠ كجم / م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والقرود على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه (سبعمائة وتسعة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٧٥٩	٣٣	٢٥,٠٤٧
٣٠٠	عزل للرطوبه لغواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فراصل التمدد والبند يشمل تقفيل الناصل بالجر اوت على ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعه وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعه للعزل. (ثلاثة الاف وواحد متر طولي)	م ^١	٣,٠٠١	٢٠٠	٨٧,٠٢٩
٤٠٠	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 والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يمثله وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجه	م ^١	٤,٥٨٥	٦٩٠	٣,١٦٣,٦٥٠
١	فواصل الانشائية (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) CONSTRUCTION JOINT (اربعة الاف وخمسمائة وخمسة وثمانون متر طولي)	م ^١	١,٧٠٠	٤٨٠	٨١٦,٠٠٠
ب	فواصل التمدد EXPANSION JOINT (الف وسبعمائة متر طولي) اجمالي الباب الثالث - أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه	م ^١			٦,٥٠٨,٩٨٧
	ملخص اجمالي المقاييسه البناب الأول - الانشاءات بالموقع البناب الثاني - أعمال الخرسانه البناب الثالث - أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه				٣,٩٣٩,٩٣٨ ٢٣١,٤٨٩,٣٧٥ ٦,٥٠٨,٩٨٧
	اجمالي تكلفة الاعمال الانشائية للبريخ (فقط مانتان وواحد واربعون مليوناً وتسعمائة وثمانون الفاً وثلاثمائة جنيهاً)				٢٤١,٩٣٨,٣٠٠



حمليه مشروع القطار السريع من الفيضانات

البواب الثاني - اعمال الخرسانه " بند رقم 1 - الخرسانه العاديه "

توريد وصب خرسانه عاديه باسماك المطلوب والقبه تشمل الخرسانه الجاهزه والبشبات والنقل والخطب والاشطيب والمعالجه والاختبارات طبقا للرسومات والموصفات

3م

الوحده

خرسانة عاديه أسفل البربخ باجهاد 25 ميغا باكسال

الملاحظات	الكميات	الابعاد		shape	العدد	البربخ	وصف البند
		المساحه	الطول				
	213.31	1.34	159.19	body	1		خرسانة عاديه أسفل البربخ باجهاد 25 ميغا باكسال
	3.53	-	-	wing in	1		
	3.53	-	-	wing out	1		
	13.80	-	-	pc front up stream	1	98+740	
	12.66	-	-	pc front down stream	1		
	246.83			اجمالي الكميات (3م)			
	994.90	4.82	206.41	body	1		
	31.98	-	-	wing in	1		
	28.96	-	-	pc front up stream	1	98+405	
	42.23	-	-	pc front down stream	1		
	1098.06			اجمالي الكميات (3م)			
	1621.778	4.80	337.8	body	1		
	58.66	-	-	wing in	1		
	58.64	-	-	wing out	1		
	29.55	-	-	pc front up stream	1	103=848	
	32.36	-	-	pc front down stream	1		
	1800.99			اجمالي الكميات (3م)			
	3145.88			اجمالي كميات بند الخرسانه العاديه (3م)			
	الاستشاري العام (سيسترا)	الاستشاري الشركة المنفذه (الراشد)	مكتب في الشركة	الوصف			
	A.Nasser	الاستشاري العام (سيسترا)	مكتب في الشركة	الاسم			
				التوقيع			
				التاريخ			

التاريخ ٢١ - ٨ - ٢٠٢٣
اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)
قام مكتب الرائد
باعتتماد كميات الاعمال الصناعيه (البرايخ) لشركة : المتميز لاتشاء و رصف الطرق .

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	اجمالي الكميات طبقاً للحصر الفعلي طبقاً ل sd وشيئات الحصر	مستخلص جاري ١	مستخلص جاري ٢	مستخلص جاري ٣	مستخلص جاري ٤	مستخلص ختامي ٥
الباب الثاني - أعمال الخرسانه								
2.0	الخرسانه العاديه توريد و صب خرسانه عاديه بالسمك المطلوب والفنه تشمل الخرسانة الجاهزه والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجه والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م ^٣	3,145.88	2,722.16	2,837.05	2,837.05	3,103.66	3,145.88
3.0	الخرسانه المسلحه بالمتر المكعب توريد و صب خرسانه مسلحه لزوم اللبشة و الحوائط و الاسقف للبريخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و علي الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/ سم ^٣ و محتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ والفنة تشمل عمل الشدات و الفرغ و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل حديد التسليح	م ^٣	23,150.36	16,495.00	19,586.65	22,931.56	23,150.36	23,150.36
4.0	حديد التسليح من النوع DWR (FY = 500 Mpa) توريد و تركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه و بالإجهاد المطلوب والفنه تشمل سلك الرباط و الكراسي و الوصلات و الإكسسوارات و بيلوكات عمل الغطاء الخرساني و تخانات الحفاظ علي المسافات بين الاسياخ و ذلك طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجبهه المصنعه لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشه لجهاز الاشراف من الاستشاري و الجبهه المالكة للإعتماد قبل التركيب.	طن	4,146.32	3,150.00	3,608.96	4,066.50	4,146.32	4,146.32
الباب الثالث : أعمال الوقايه من الحراره والرطوبه								
5.0	عزل للرطوبه للاسطح الخرسانية الملامسه للتريه توريد و دهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد و ذلك للاسطح الخرسانية الملامسه للتريه علي ان يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجبهه المصنعه و طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجبهه المصنعه للعزل.	م ^٢	20,846.31	2,216.24	14,136.71	20,293.35	20,846.31	20,846.31
6.0	جيوستاييل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقه من الجيوستاييل كثافة ٣٠٠ كجم / م ^٢ ذات عرض ٥٠ سم و البند يشمل النقل و التقطيع و الفرغ علي ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجبهه المصنعه و طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجبهه المصنعه.	م ^٢	323.26	38.00	38.00	38.00	323.26	323.26
7.0	عزل للرطوبه لفواصل التمدد Sealant توريد و تركيب عازل لزوم فواصل التمدد و البند يشمل تقفيل الفواصل بالجرارات علي ان يتم العمل طبقاً لتعليمات الجبهه المصنعه و طبقاً للرسومات و المواصفات و تعليمات الجبهه المصنعه للعزل.	م.ط	2,176.21	156.10	156.10	156.10	2,176.21	2,176.21
8.0	فواصل مرنه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سويلينج بار دويل) توريد و تركيب فواصل مرنه من ماده بي في سي بارتفاع ٣٢ سم و سمك لا يقل عن ٠,٧ سم و السعر يشمل التركيب و عمل الوصلات و جميع الإكسسوارات أو ما يماثله و ذلك طبقاً للرسومات و مستندات التعاقد و تعليمات الشركة المنتجه .	م.ط	430.12	390.00	390.00	390.00	430.12	430.12
أ	لفواصل الاتشانيه (سويلينج بار دويل ٢ سم و سمك ١ سم) (CONSTRUCTION JOINT)	م.ط	5,106.86	4,104.32	4,468.77	5,125.73	5,106.86	5,106.86
ب	لفواصل التمدد و تر ستوب (EXPANSION JOINT)	م.ط						
البند	الشركه المنفذه	استشاري المقاول (الرائد)	الاستشاري العام (سيسترا)	مهندس الهيئه				
الاسم	محمود حليمي	عبدالله محمد	المهندس محمد					
التوقيع	M. Helmy							
التاريخ	14/9/2023	19/9/2023						