

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

أعمال انشاء عدد (٥) بربخ خرساني قطاع صندوقى اسفل مسار الخط
الاول للقطار السريع (العين السخنة - الاسكندرية - العلمين - مطروح)
عند محطات (٣١٨+٥٥٠) و (٣٢٠+٤٤٠) و (٣٢١+٤٦٦) و
(٣٢١+٧٦١) و (٣٢٥+٣١٣)

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى  مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية المنطقة الخامسة غرب الدلتا  عميد مهندس/ هاني محمد طه	مدير عام تنفيذ الكبارى  مهندس/ محمد محمود اباطة
نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات  مهندس / محمد عبد الخالق حواس		رئيس الإدارة المركزية الشنون المالية و الادارية  محاسب/ شكري فؤاد شكري

ملحوظة :-

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

الشروط العامة للمشروع

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 } وكذا الاختبارات اللازمة للاعمال المعدنية المستخدمة بالمشروع { وكذا الاختبارات اللازمة على الاعمال التالية (اتربة مداخل والدبش والبيتومين والرمل والسن) فى المعامل المعتمدة لدى الهيئة طبقا 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 التشوينات 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 الإجمالية التقديرية 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 الحصر وبالنسبة للأعمال المراد قياسها من الطبيعة فيجرى حصرها تحت إشراف المهندس المشرف بالموقع وتكون دفاتر الحصر من ثلاث نسخ على الأقل.
- على المقاول قبل البدء فى الأعمال تقديم طرق التنفيذ { Method Statement } وكذا 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 التي 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 في سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الثاني : 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 التي يتطلبها المشروع وقد تحقق بذلك من عدم وجود معوقات تعوق تنفيذ الاعمال وقد قبل التقدم للمناقصة وفقا لذلك دون ان يحق له الرجوع على الهيئة بسبب ذلك مستقبلا وكذا يكون المقاول مسئولا وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي 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 في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسئوليات والالتزامات وفي حالة وجود أى مرافق او عوائق (مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء ..الخ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول علي هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث: المندوب الفني (إشراف المقاول) :

- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ أعمال مماثلة
- ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات في تنفيذ اعمال مماثلة .
- ٣- عدد (١) مراقب للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا المراقب التواجد بالموقع بحصة مستمرة أثناء العمل .

- للهيئة الحق في سحب موافقتها علي مهندسى المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلاً له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول في تعيين المهندسين او المراقبين أو في استبدالهما بآخر 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 الرابع: التجهيزات

- ١- تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية على المقاول أن يقوم قبل البدء فى العمل بإعداد كرفان او مكتب فى موقع العمل لإدارة المشروع مكون من حجرتين و ملحق لإعداد الوجبات الخفيفة ودورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وأنتريه مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع الترابيزة والكراسى اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب فى المكان المناسب الذى يختاره المهندس المباشر فى الموقع وتقديم وجبات خفيفة ومشروبات ويقوم بصيانتة وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفى حالة تأخر المقاول فى تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهاً يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه
- ٢- تقوم الشركة بتجهيز قاعة اجتماعات بالمنطقة المشرفة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتجهيز القاعة المطلوبة يتم خصم مبلغ ٨٠٠٠٠٠ (ثمانمائة ألف جنيه).

البند الخامس / 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 والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة حدوث اية حوادث نتيجة عدم قيامه بالتزاماته السابقة يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسؤولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنيه يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

البند السادس : المحافظة على سلامة العاملين بالمواقع :

المقاول مسئول عن أتباع 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 حديد التسليح و عليا إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند السابع: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلي 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 تقررر الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثامن : 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 .

٣- 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 يقم المقاول بذلك فإنه 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 .


شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠ بمناقشة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبي: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠

مشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين مطروح)

مقايمة تنفيذ عدد (٥) بربخ خرساني قطاع BOX أسفل مسار القطر الكهربائي السريع عند المحطات (٢١٨+٥٥٠) & (٢٢٠+٤٤٠) & (٢٢١+٦٦٦) & (٢٢١+٧٦٦) & (٢٢٥+٣١٣) تنفيذ شركة السلام الدولي للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
A	أعمال الجسات والنزح والتدبيرش				
١	بالمتر الطولي أعمال الجسات في التربة العادية و المتماسكة اجهاد اقل من ٢٥٠ كجم / سم ^٢ و البند يشمل تقديم تقرير الاستشاري (سبعون متر طولي)	م.طر	٧٠	٦٦٧	٤٦٦٩٠
٢	باليوم أعمال النزح السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كبوته) و البند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ (اليوميه ٨ ساعات) (ثلاثمائة وعشرون باليوم)	اليوم	٣٢٠	٢٠٠٠	٦٤٠٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من البش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل اضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجناب البش وجعلها قاعمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخفيفة الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل حتى ٢٠ كم - يتم صرف الكاراتات و الموازين مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت . - يتم إضافة قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر . - يتم احتساب علاوة ٢,٥ جنية لكل ١ كم حتى ١٠٠ كم - يتم احتساب علاوة ٢,١٥ جنية لكل ١ كم بالزيادة بعد ١٠٠ كم (سنة الاف وخمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٦٥٠٠	٩٠٠	٥٨٥٠٠٠٠
B	أعمال الخرسانات وحديد التسليح				
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية للأساسات والبلطات الانتقالية حسب الرسومات التنفيذية وطبقاً للخلطة التصميمية المعتمدة من سيستر والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع استخدام اسمنت من النوع CIM III والسعر يشمل ضخ الخرسانة والدمك الميكانيكي الجيد وتسوية السطح الطوي وكل التقويات اللازمة وعلى ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصرى والسعر يشمل ايضا ظروف الموقع الصعبة مثل قلة عدد محطات الخرسانة وارتفاع سعر الخرسانة بسبب بعد المحطات عن الموقع وبسبب طبيعة الموقع وصغر حجم كميات الخرسانة المطلوبة وصعوبة الوصول اليه وزيادة هالك الخرسانة نتيجة لبعد المحطة وبسبب ان المنققات والطرق المؤدية للموقع غير مهيأة وغير مجهزة وطول انتظار عربات الخرسانة وكذلك اضافات تأخير زمن الشك ان لزم الامر نظرا لبعد المحطة عن الموقع وعمل الانارة الكافية للموقع وتمهيد و تجهيز المنققات المؤدية للموقع عند الصب لضيق عروضا بسبب ان المنطقة زراعية والسعر ايضا يشمل كافة الاختبارات في معامل معتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (تسعمائة متر مكعب)	م ^٣	٩٠٠	٤٠٥٠	٣٦٤٥٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم جسم البربخ (الاساسات والحوائط والسقف) حسب الرسومات التنفيذية وطبقاً للخلطة التصميمية المعتمدة من سيستر والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ و اجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع استخدام اسمنت من النوع CIM III واستخدام اضافات خاصة لتحسين التشغيلية مثل Sikament R4PN بمعدل ٨ لتر / م ^٣ واستخدام اضافات معتمدة مائة لصدا الحديد Corrosion Inhibitor مثل Sika Ferrogard - 901 بمعدل ١٢ لتر / م ^٣ للحصول على durability لا تقل عن ١٢٠ سنة للبربخ والسعر يشمل ضخ الخرسانة والدمك الميكانيكي الجيد وتسوية السطح الطوي للحصول على سطح أملس للسطح الظاهرة وكل التقويات اللازمة ومعالجة الخرسانة لمدة لا تقل عن ٧ ايام وعلى ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصرى والسعر يشمل ايضا ظروف الموقع الصعبة مثل قلة عدد محطات الخرسانة وارتفاع سعر الخرسانة بسبب بعد المحطات عن الموقع وبسبب طبيعة الموقع وصغر حجم كميات الخرسانة المطلوبة وصعوبة الوصول اليه وزيادة هالك الخرسانة نتيجة لبعد المحطة وبسبب ان المنققات والطرق المؤدية للموقع غير مهيأة وغير مجهزة وطول انتظار عربات الخرسانة وكذلك اضافات تأخير زمن الشك ان لزم الامر نظرا لبعد المحطة عن الموقع وعمل الانارة الكافية للموقع وتمهيد و تجهيز المنققات المؤدية للموقع عند الصب لضيق عروضا بسبب ان المنطقة زراعية والسعر يشمل كافة الاختبارات في معامل معتمدة والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (سبعة الاف متر مكعب)	م ^٣	٧٠٠٠	٦٨٠٠	٤٧٦٠٠٠٠٠
٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الميول الجانبية والاكتاف تتكون من ٨ م ^٣ سن دولوميت مترج + ٤ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلندي عادي على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول لالي المناسب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الاف متر مكعب)	م ^٢	٣٠٠٠	٤٥١	١٣٥٣٠٠٠
٧	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح لزوم جميع العناصر الخرسانية للبربخ حتى ١٢ م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد بالرسومات والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (الف وثلاثمائة وخمسون طن)	طن	١٣٥٠	٦٠٤٦٨	٨١٦٣١٨٠٠

مشروع القطر الكهربائي السريع (العين السفينة - العاصمة الادارية - العلمين مطروح)

مقايمة تنفيذ عدد (٥) بربخ خرساتي قطاع BOX أسفل مسار القطر الكهربائي السريع عند المحطات (٣١٨+٥٥٠) & (٣٢٠+٤٤٠) & (٣٢١+٧٦١) & (٣٢١+٧٦١) & (٣٢٥+٣١٣) تنفيذ شركة السلام الدولي للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
C	أعمال العزل				
٨	بالمتر المصطح توريد و تركيب مشمع من البولي ايثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون أسفل الخرسة العادية و السعر يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا معا جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (أربعة الاف وثمانمائة وستون متر مسطح)	م ^٢	٤٨٦٠	٦٥	٣١٥٩٠٠
٩	بالمتر المصطح توريد وفرش طبقة حماية بسبك ٤ مم من رقائق الكرتونال من عينه تعتمد قبل التوريد وطبقا لتعليمات الشركة المنتجة وكذا هيئة الاشراف على التنفيذ والفئة تشمل مادة اللصق بين الكرتونال وجسم البربخ. (ثلاثة الاف متر مسطح)	م ^٢	٣٠٠٠	١٩٢	٥٧٦٠٠٠
١٠	بالمتر المصطح توريد وعمل طبقة عزل للروطية من الانسومات المصطح سمك ٤ مم . على الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم والفئة تشمل دهان بيتوميني اسفلها طبقا لتعليمات الشركة المنتجة وكذا هيئة الاشراف على التنفيذ والفئة للطبقة الواحدة (ثلاثة الاف وسبعمائة متر مسطح)	م ^٢	٣٧٠٠	٢٠٠	٧٤٠٠٠٠
١١	بالمتر المربع توريد وعمل طبقة عازلة للروطية من الدهان البيتوميني على البارد ثلاثة اوجهه حسب تعليمات الشركة المصنعة والسعر يشمل كافة ما يلزم لنهوا العمل كاملا معا جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (ستة عشر الف متر مسطح)	م ^٢	١٦٠٠٠	١٢٠	١٩٢٠٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب قاطع مياه (water stop type O) مسترسل او مايمثله عرض لا يقل عن ٢٥ سم عند الفاصل بين كل جزء والجزء الذي يليه من جسم البربخ مع عمل اللازم لضمان التثبيت الجيد للقاطع المائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لأصول الصناعة (سبعمائة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	٥٧٦	٤٠٣٢٠٠
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب قاطع مياه (water stop type V) مسترسل او مايمثله عرض لا يقل عن ٢٥ سم عند الفاصل بين كل جزء والجزء الذي يليه من جسم البربخ مع عمل اللازم لضمان التثبيت الجيد للقاطع المائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لأصول الصناعة (ثلاثة الاف وستمائة متر طولي)	م.ط	٣٦٠٠	٢٨٣	١٠١٨٨٠٠
١٤	بالمتر الطولي توريد وتنفيذ مادة ملى فواصل من الداخل والخارج (sweling bar) من انتاج سبكا او مايمثلها سمك ٢سم وعمق ١سم والسعر يشمل مادة اللصق وتنظيف الفاصل قبل التركيب و حمل على البند تركيب الواح من الفوم سمك ٢ سم عند الفاصل وكذلك تركيب جراب من PVC مملوء بالشحم لزوم اشارة الربط والفئة لا تشمل سعر الاشارة وذلك طبقا لتعليمات واعتمادات جهة الاشراف (سبعمائة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	٦٣١	٤٤١٧٠٠
١٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف ٨ بوصة U.P.V.C مثقبة لزوم أعمال تصريف المياه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والبند لايشمل الفرشه أسفل الماسوره وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف وثلاثمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	١٣٥٠	١٣٩٧	١٨٨٥٩٥٠
١٦	بالمتر الطولي توريد وملء الفواصل الإنشائية بعنق ٢٠٥ سم ويعرض ١ سم بمادة قابلة للانضغاط ومقاومة للتعدد والإتمكاش وممتعة لتسرب المياه من خلالها ولها خاصية التماسك مع العنصر الخرسانيتم ملء الفواصل بمادة Sealant ذات مركب واحد باساس SILTY-Terminated Polyether Polymer لحشو فواصل التمدد والإتمكاش الإنشائية والمادة تسمح بسماحية حركة (او -) ٥٠ طبقا للمواصفة القياسية ASTM C ٧١٩ ولها استطالة ١٠٠% طبقا للمواصفة القياسية ASTM ١٣٨٢ ولها مقاومة شد ١٠٥ ميجا باسكال طبقا للمواصفة ASTM D ١١٢٤ للمواصفة كما ان لها قوة التصاق عالية بجوانب الفاصل مقدارها ٦٤ كجم / م ^٢ طبقا لـ ASTM ٧٩٤ كما ان لها مقاومة عالية للأجواء الحارة والمواد والكيماويات والمادة من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعلى المقاول تقديم الكتالوجات الفنية لمادة ملء الفواصل للمكتب الإستشاري للإعتداد قبل التوريد ويتم تنفيذ ملء الفواصل بعد تنظيف الفاصل من الأتربة والشحوم والزيوت والعوالق للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتنفيذ المادة باستخدام المسنن والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبعمائة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	٣٠٠	٢١٠٠٠٠
١٧	بالمتر المصطح توريد وعمل دهانات مقاوم للكربنة ذات أساس أكثريك Anticarbonation ومواد مقاومة للأبخره والعوامل الجوية لحماية الأجزاء المكشوفة من جسم البربخ بالبر على الا يقل عن عدد ٢ وجه بالإضافة الى وجه تحضيرى وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ. (الف وخمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١٥٠٠	١٢٧	١٩٠٥٠٠
D	أعمال الردم				
١٨	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية مودة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - يتم احتساب ٢,٥ جنيه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم - يتم احتساب ٢,١٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم (الف متر مكعب)	م ^٣	١٠٠٠	٢١١	٢١١٠٠٠
١٩	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت اعلى طبقات العزل على الا يقل محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم / م ^٣ (خمسمائة متر مكعب)	م ^٣	٥٠٠	١٢٩٨	٦٤٩٠٠٠

مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين-مطروح)

مقايمة تنفيذ عدد (٥) بريح خرساني قطاع BOX أسفل مسار القطار الكهربائي السريع عند المحطات (٣١٨+٥٥٠) & (٣٢٠+٤٤٠) & (٣٢١+٤٦٦) & (٣٢١+٧٦١) & (٣٢٥+٣١٣) تنفيذ شركة السلام الدولي للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
D	اعمال الحفر والاحلال				
٢١	بالمتر المكعب توريد و تشغيل طبقة إحلال من سن ١ و ٢ و ٣ بنسبة ١:١:١ وطبقة الفلتر لتصريف الامطار موزدة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف و السعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه و الدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف يتم احتساب ٢,٥ جنيه لكل ١ كم زيادة حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ٢,١٥ جنيه ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم (سبعة الاف متر مكعب)	٣م	٧٠٠٠	٤٨٧	٣٤٠٩٠٠٠
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوبكتاتيل كثافة ٢٥٠ جم / ٢م ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتقطيع والفرد على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة. (ستة عشر الف متر مسطح)	٢م	١٦٠٠٠	٧٢	١١٥٢٠٠٠
D	أخرى				
٢٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهؤ العمل نهائرا وليللا والبند شامل مما جميعه طبقا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعمائة متر مكعب)	٣م	٩٠٠	١٠٤	٩٣٦٠٠
٢٤	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بآتربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق لسمد المجري المجري المعاني والسعر يشمل ازالة اعمال الردم بعد الإنتهاء من الاعمال وتطهير المجري حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل				
١-٢٤	من ناتج الحفر (الف متر مكعب)	٣م	١٠٠٠	١١٩	١١٩٠٠٠
٢-٢٤	موردة من خارج الموقع - يتم احتساب علاوة ٢,٥ جنيه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم - يتم احتساب علاوة ٢,١٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم (ثلاثون الف متر مكعب)	٣م	٣٠٠٠٠	١٦٢	٤٨٦٠٠٠٠
٢٥	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ اعمال تطهير وتكريب المجري المعاني وتآفئة لا تشمل نقل ناتج التكريب للمقالب العمومية وتوفير المعدات البحرية (عوامة - صال - لنش وخلافة) والمعدات الميكانيكية (حفارات - لوادر - سيارات - وخلافة) والفئة تشمل توفير وعمل وعمل كل ما يلزم لنهؤ الاعمال على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف (خمسة الاف متر مكعب)	٣م	٥٠٠٠	١٢٦	٦٣٠٠٠٠
٢٦	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام وتآفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهؤ العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ٢,٥ جنيه للكيلو متر (اربعة الاف متر مكعب)	٣م	٤٠٠٠	٦٦	٢٦٤٠٠٠
الاجمالي مائة وتسعة وخمسون مليون وثماتمائة وستة وخمسون الف ومائة واربعون جنيها					١٥٩,٨٥٦,١٤٠

١- في حلة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لأشياء وتسمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للاتحة الشركة الوطنية
أ- أعمال توريد الآتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هنسي .
ب- أعمال طبقات الاساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هنسي .
٢- يتم صرف فروق اسعار للخصم (سولار - الاسنت - الخرسانة الجاهزة - البيتومين - الجديد بقواعه) طبقا للارقام القياسية الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء من تاريخ امر الاسناد



شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م

سجل تجاري: ٢٩٨٧٢٠ بعناقة ضريبية: ١٢١/٧٠٧/٢٠٠

ملف ضريبي: ٥٠٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠