

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

انشاء عدد (٢) بربخ اسفل مسار القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
عند محطات (٢٨٤+٩٤٠) مصرف (٥) غرب الطريق الصحراوي
(اسكندرية - القاهرة) و (٢٨٥+٩٤٠) ترعة بنك النيل

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر بالبحيرة مهندس / مجدي عبد السلام	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود باظية
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية للشؤون المالية و الادارية عميد / أبو بكر أحمد عساف	

ملحوظة :-

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

محتويات الدفتر

- ١ - المشروع ١ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية و المواصفات الفنية و ملحق الشروط الخاصة ١١ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات ٢ ورقة



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 تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية ويرفق بالعطاء المالى على ان يشير بالعطاء الفنى الى تواجد التحليل بالعطاء 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 تكمّل 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 للبند الاتية (الحديد بانواعه - 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 أجرى بها الاختبارات التى 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 التى تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق فى المطالبة بأسعار 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 ينشأ 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 تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييسات والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ٦ شهور من تاريخ تسليم الموقع للمقاول أو جزء منه خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يُوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المندوب الفنى (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

- ١- عدد (١) مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ أعمال مماثلة
- ٢- عدد (١) فني مساحة خبرة لا تقل عن خمسة سنوات فى تنفيذ أعمال مماثلة .
- ٣- عدد (١) 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 وعلي 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 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 الخامس 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

البند السادس/ التامين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع/ الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائى:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند الثامن / فئات العقد :-

الفئات التى يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الاثمان تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التى يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطى جميع المصروفات التى 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 التى 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 مسئولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

البند العاشر : المحافظة علي 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 علي إتباع 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 المجاورة 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 :
• علي المقاول قبل توريد أي 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 في 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 في المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
• علي المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل .
• للمهندس المشرف الحق في رفض أي من المواد أو الأعمال التي يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلی المقاول أن يزيل في 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 التي ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

البند الثالث عشر : (تعديل قيمة العقد)
بمراعاة ما تضمنته المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.
إشتراطات التعديل :

١. أن يكون العقد مقاوله أعمال ، وأن يتضمن بند بتعديل قيمة العقد .
٢. أن تكون مدة العملية (٦ أشهر) فأكثر .
٣. تحديد الهيئة للبنود المتغيرة أو مكوناتها بأكساسة الشروط والمواصفات - من واقع القائمة التي تُصدرها وزارة الإسكان .

وُضع المقاول المعاملات التي تُمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة أو مكوناتها في مظهره الفني و يُشترط في ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويُقل مجموعها عن (٧٥%) بالنسبة لكل بند

أو مُشتملاته على أنه في حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك المُعاملات - أن يتم إستبعاد العطاء

- يتم درج نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) .

ملحوظة :

- يجب ان تتطابق نسب تاثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يذكر بتحليل السعر سعر الخامة لكل بند

قواعد المُحاسبة على التعديل :

- (١) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - تُحسب من التاريخ المُحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالإتفاق المُباشر - بحسب الأحوال .
 - (٢) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - على أساس الكميات المُنفذة الواردة بالمستخلصات الجارية - طبقاً للبرنامج الزمني وتعديلاته .
 - (٣) يتم تعديل قيمة العقد بالزيادة أو النقص في تكاليف بنود العقد - من واقع نشرة الأرقام القياسية لأسعار المُنتجين الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
 - (٤) يُحاسب المقاول على التعديل رفعاً أو خفضاً خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المُطالبة - يتم خلالها مُراجعة وصرف تلك الفروق - بمُراعاة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الدفعة المُقدمة { .
 - (٥) احتساب أولوية المُتعاقِد في ترتيب عطاءه .
 - (٦) الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد إنتهاء مدة العقد الأصلية أو المُدد الإضافية المُعتمدة لا يتم بشأنها تعديل قيمة العقد .
 - (٧) تُصرف قيمة مُستخلصات الأعمال المُنفذة المُعتمدة في المواعيد المُحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق مُعادلة تعديل قيمة العقد .
 - (٨) عقود المُقاوَلات التي تكون مدة تنفيذها أقل من ستة أشهر ، ويتأخر تنفيذها بسبب يرجع إلى الهيئة فيتم مُحاسبة المقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمُعدلات التضخم الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (نشرة الأرقام القياسية لأسعار المُستهلكين) .
- مُعادلة حساب التغير في الأسعار :

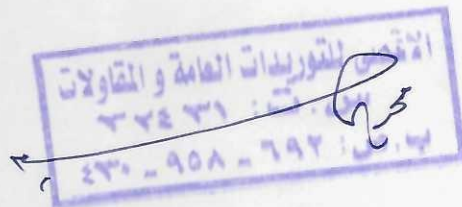
قيمة التعويض أو الخصم = قيمة الأعمال الخاضعة للتعديل من واقع عطاء المقاول عند التعاقد × مُعاملاتها × نسبة الزيادة أو الخفض في الأسعار

" الرقْم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المُحاسبة (مطروحاً منه) الرقْم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المُباشر - بحسب الأحوال (مقسوماً على) الرقْم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المُباشر - بحسب الأحوال " .



ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (٢٥) كرتونة ورق ٣A الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ٨٠٠٠٠ (ثمانون الف جنيها) .



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

مقاييس الأعمال لعدد (٢) بروج عند المحطات (٢٨٤+٩٤٠) مصرف (٥) غرب الطريق الصحراوي (استراتيجية القاهرة- و) (٢٨٥+٩٤٠) ترعة بنك النيل تنفيذ شركة الأقصى للتوريدات العامة والمقاولات

الكمية	الوحدة	القيمة	الاجملي
٦٥٠,٠٠٠	م.ط	٦٥٠	٦٥٠,٠٠٠
٤٥٥,٠٠٠	م.ط	١٣٠	٤٥٥,٠٠٠
٨٤,٠٠٠	م.ط	٢١٠	٨٤,٠٠٠
٤٣٢,٩٠٠	اليوم	٣٠٠	٤٣٢,٩٠٠
٧٠٠,٠٠٠	م.ط	١٠٠	٧٠٠,٠٠٠
٢٢٥,٠٠٠	م.ط	١٥٠	٢٢٥,٠٠٠
٢٢٠,٠٠٠	م.ط	٢٢٠	٢٢٠,٠٠٠
٤٣,٢٩٤	م.ط	٢٦	٤٣,٢٩٤
٢٥٢,٠٠٠	م.ط	٢٦	٢٥٢,٠٠٠
١٤٣,٠٠٠	م.ط	١٣٠	١٤٣,٠٠٠
١,٠٢٢,٧٠٠	م.ط	٢٨٧	١,٠٢٢,٧٠٠
١,٠٨٠,٠٠٠	م.ط	٣٦٠	١,٠٨٠,٠٠٠
٧٨,٠٠٠	م.ط	٥٢	٧٨,٠٠٠
٧٦,٠٠٠	م.ط	١٩٠	٧٦,٠٠٠
٢٢٢,٠٠٠	م.ط	١٤٥	٢٢٢,٠٠٠
١,٩٩٥,٠٠٠	م.ط	٦٠٠	١,٩٩٥,٠٠٠
٢٧,٠٠٠	م.ط	٧٥	٢٧,٠٠٠
٢٥٢,٠٠٠	م.ط	٨٤	٢٥٢,٠٠٠

٣٣٥٠٠٠٠
٤٣٠٠٠٠٠

مشروع القطر الكهربائي السريع (عين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
ترعة بنك النيل تنفيذ شركة الأقصى للتوريدات العامة والمقاولات

الاجمالي	الكمية	الوحدة	مقاييس الاعمال لعدد (٢) بربخ عند المحطات (٢٨٤٠٠٠) مصرف (٥) غرب الطريق الصحراوي (اسكندرية-القاهرة)- و (٢٨٥٠٠٠) ترعة بنك النيل تنفيذ شركة الأقصى للتوريدات العامة والمقاولات
٤,٦٤٠,٠٠٠	٥٨,٠٠٠	طن	المسحوق بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم: جميع عناصر الانشائية للكويبري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مفتون طن)
١٣,٥٠٠	٢٥	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للطبقة اقلية لزوم أسفل الأساسات والأرضيات تتكون من طبقة من لفائف البولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل الركوب ١٠ سم و البند يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة وأربعون متر مسطح)
١,٠٠٠,٠٠٠	٢٠٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للطبقة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان بالبيتومين اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم (خمسائة ألف متر مسطح)
٧٦,٤٧٥	١١٥	٢م	بالمتر المسطح - توريد وفرش طبقة حمليه سمك ٤ مم من رقائق الكارتونل من عينة تعتمد قبل التوريد طبقا لتعليمات الشركة المنتجة وكذا هيئة الاشراف على التنفيذ. (ثمانية وخمسة وستون متر مسطح)
٢٦,٧٥٠	١,٠٥٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبث بالاسمنت اعلي طبقات العزل على الاقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم /م ^٣ لكل ٣م ^١ (٢٠٠ متر مكعب)
٨٧,٥٠٠	١٢٥	عدد	في حالة زيادة محتوى الاسمنت و الاجهاد طبقا لمتطلبات التصميم (سبعائة بالعدد)
٢٢٨,٠٠٠	٥٧٠	م ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل منع تسرب المياه (water stop) من النوع O عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحواط البربخ عند فواصل التمدد بين اجزاء البربخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لأصول الصناعة (اربعمائة متر طولي)
١١٢,٠٠٠	٢٨٠	م ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل منع تسرب المياه (water stop) من النوع V عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحواط البربخ عند فواصل التمدد بين اجزاء البربخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لأصول الصناعة (اربعمائة متر طولي)
٧٥,٧٢٠	٦٣١	م ط	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب شرائح مانعة للنفائيه (سولينج بار) من شركات معتمدة لمنع تسرب المياه الي العناصر الانشائية والبند يشمل المادة الاصقة وكل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (مائة وعشرون متر طولي)
٢٢٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	طن	بالمتر المكعب اعمال توريد وتركيب حديد مشغول لجميع الاعمال الحديدية الخاصة بالابواب والسلاسل البحاري وشبك الاعشاب والبند يشمل التقطيع واللحام حسب المقاييس المطلوبة وتوريد وتركيب الجوابات والصواميل وتحسب الاوزان بالطن من وقع الاوزان النطية طبقا للمواصفات والاشراطات. (ثلاثة طن)
١٥٠,٠٠٠	١٢٥	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مقاوم للكربنة ذات اساس اكلريك Anticarbonation ومواد مقاومه للابخره والعوامل الجوية لحماية الاجزاء المكشوفة من جسم البربخ البانر على الا يقل عن عدد ٢ وجه بالاضافة الي وجه تحضيري وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا والبند شامل ما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ (مائة وعشرون متر مسطح)
٧٥,٠٠٠	٣٧٥	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكسي من النش سمك ٤٠ سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل اضلاعة عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦% والا يزيد التكال عن ٤٥% ويتم استبدال الوجه الخارجى اجاب البش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣:١ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغامضة والبند يجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (ماتال متر مكعب)
١٧٤,٠٠٠	٤٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنشيل من لوميتي مقاس ٢-١ لزوم طبقة الفلتز لتصريف الامطار (الفرش الزراعي) خلف الحواط السادة الخرسانية بسمك ٣٠ سم ويحيط يتم لف طبقة الفلتز داخل النسيج الصناعي جيو تكتايل على ان يتم تثبيت (Stone bag) مع (Ston bag) الذي قبله عن طريق اشراف يتم تحديدها من قبل جهاز الاشراف والستر لا يشمل الجيو تكتايل ويشمل اشراف الحديد على ان يتم التوريد من المحاجر المصنعة وتنفيذ طبقة الفلتز طبقا لأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكك يدوي) او اي معدات ثقيلة واستخدام اي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقية والفئة تشمل أيضا عمل مصاطب مؤقتة أو استخدام سيور دالة او غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحائط ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة وعشرة متر مكعب)
٥٨٦,٧٤٠	١,٣٩٧	م ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب نظام صرف (ماسورة PVC قطر ٨ بوصة) ذات فتحات مسامية طبقا للرسومات التصميمية والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (اربعمائة وعشرون متر طولي)

الاجمالي خمسة عشر مليون وثمانمائة وخمسة عشر الف و سبعمائة وتسعة وعشرون جنيها

ملاحظات:-

- ١- في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لأشياء وتتمية إدارة الطرق يضاف اسعار قائمة قيمة تحصيل رسوم الكثرة والملايين طبقاً لائحة الشركة الوطنية كالتالي:-
- أ- أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندي
- ب- اعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندي
- ج- اعمال طبقات الصرف الانشائي يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندي
- د- اسعار البوند المنكورة عليه تنديريه لاجن مفاوضة الشركة عليها
- هـ- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة عن صدور فواتر المحاجر لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد المحاجر ويتم الصرف بعد موافقة اللجنة المحلية
- و- الاسعار المنكورة بناءا على متوسط سعر الاسمنت (٢٤٠٠) جنيه / طن على ارض المصنع غير شامل نقل والهيك والمصاريف الادارية
- ز- الاسعار المنكورة بناءا على متوسط سعر حديد التسليح (٤٠٠٠) جنيه / طن على ارض المصنع غير شامل النقل والتسليم والتركيب
- ح- الاسعار المنكورة لاسمالة نسبة ٥ % ضريبة القيمة المضافة

ب.ب. ض: ٦٩٢ - ٩٥٨ - ٤٣٠
٣٢٤ ٣١
ب.ب. ض: ٦٩٢ - ٩٥٨ - ٤٣٠