

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لآمر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ عدد (٣) بوابخ خرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
عند محطات (٣٠٦+٣٦٠ ، ٣٠٧+٣٠٠ ، ٣٠٦+٣٨٠)

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 متولى	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الخامسة غرب الدلتا عميد مهندس / هاني محمد طه	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود اباطة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	أورانج للاستيراد والتصدير ORANGE CO FOR EXPORT & IMPORT ب.ض: ٢٢٠/١١٠/٦٢٢ ٢٠١٢٩: ت.ج	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية عميد / أبو بكر احمد عساف

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على



محتويات الدفتر

- ١ - المشروع ١ ورقه
- ٢ - الشروط الخصوصية و ملحق الشروط الخاصة و المواصفات الفنية ١٢ ورقه
- ٣ - قوائم الكميات ٢ ورقه

أورانج للاستيراد والتصدير
ORANGECO
FOR EXPORT & IMPORT
ب.ض: ٢٢٢/١١٠/٢٢٠ ص.ت: ٢٠١٢٦

٢٠١٢

مشروع

تنفيذ عدد (٣) بوابخ خرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة- العاصمة الادارية -العلمين - مطروح)
عند محطات (٣٠٦+٣٦٠ ، ٣٠٧+٣٠٠ ، ٣٠٦+٣٨٠)

يسرى على هذه العملية كافة القواعد و الاحكام و الاجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ و لائحته التنفيذية و القوانين ذات الصلة و ذلك فيما لم يرد به بند بكراسة الشروط و المواصفات للعملية

مجال العمل و يتضمن ما يلى :

أولا :التخطيط و الرفع المساحي:

- ويشمل عمل التخطيط و الرفع مساحى كامل للموقع لتحديد اطوال البوابخ 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 وطبقا للكود 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 فيجربى 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 أن 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 مسؤولية 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 .

أورانج للاستيراد والتصدير
ORANGECO
FOR EXPORT & IMPORT
ب.ض: ٢٢٢/١١٠/٢٢٠ ص.ت: ٢٠١٣

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 عطائه 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 باسعار ازيد مما هو مدون بعطائه 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 تفاديها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديها وسوف يتم محاسبة المقاول على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس 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 يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

البند الرابع : المندوب الفني (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 اعمال 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 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

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/ التأمين 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 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 المختصه 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 المسئولية القانونية المترتبة على ذلك تجاة المضرور ودون ادنى مسئولية على الهيئة وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة خمسمائة جنية يوميا و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

أوراق لإستيراد والتصدير
ORANGE
FOR EXPORT & IMPORT
٢٠١٩/١١/٢٣
ب.ف.٢٢

ل.د.ح

البند العاشر : 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 عليه إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الحادي عشر : 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 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 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 .

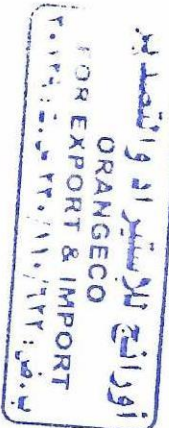
البند الثالث عشر : (تعديل قيمة العقد)

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

وَضَعُ الْمُقَاوِلُ الْمُعَامَلَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ أَوْزَانَ عُنَاوِرِ التَّكْلِفَةِ لِلبُنُودِ الْمُتَغَيِّرَةِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهَا فِي مَظْرُوفِهِ الْفَنِيِّ وَيُشْتَرَطُ فِي ذَلِكَ الْمُعَامِلُ أَلَّا يُسَاوِي (صَفْرًا) ، وَيَقِلُّ مَجْمُوعُهَا عَنْ (٧٥%) بِالنِّسْبَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ



أو مُشتمَلاته على أنه في حالة عَدَم تَضَمين عطاء المُقاوَل تلك المُعامَلات - أن يَتِمَّ إستبعاد العطاء

- يَتِمَّ إدراج نسبة تأثير المُعامَلات وذلك طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات ولائحته التنفيذية وتعديلاته وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) .

ملحوظة :

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

قواعد المُحاسبة على التَّعْدِيل :

- (١) يَتِمَّ تَعْدِيل قيمة العَقْد في نهاية كُل ثلاثة أَشْهُر تعاقدية - تُحَسَب من التاريخ المُخَدَّد لِفَتْح المظاريف الفنية أو تاريخ التَّعَاقد المبني على أمر الإِسناد بِالِاتِّفَاق المُبَاشِر - بِحَسَب الأحوال .
 - (٢) يَتِمَّ تَعْدِيل قيمة العَقْد في نهاية كُل ثلاثة أَشْهُر تعاقدية - على أساس الكميات المُنفَّذة الواردة بالمُستخلَصات الجارية - طَبَقاً للبرنامج الزمني وتعديلاته .
 - (٣) يتم تَعْدِيل قيمة العَقْد بالزيادة أو النَقْص في تكاليف بنود العَقْد - من واقع نُشْرة الأرقام القياسية لأسعار المُنتَجين الصادرة عَن الجِهاز المَرْكَزِي للتَّعْبِئة العامة والإحصاء .
 - (٤) يُحَاسَب المُقاوَل على التَّعْدِيل رَفْعاً أو خَفْضاً خِلال سَتين يوماً على الأكثر من تاريخ تَقْدِيم المُطالِبَة - يَتِمَّ خِلالها مُراجَعة وَصَرَف تلك الفروق - بِمُراعَاة أَحْكام المادة (٩٢) مِنَ اللائحة التَّنْفِيزِيَّة للقانون (٢٠١٨/١٨٢) {عَدَم تَعْدِيل قيمة العَقْد لِمَا يَتِمَّ شِراؤه مِن قيمة الدَّفْعة المُقَدِّمة} .
 - (٥) إحتِساب أولوية المُتعاقد في تَرتِيب عطاءه .
 - (٦) الكميات التي يَتَأخَّر المُقاوَل في تَنفِيزِها إلى ما بَعْد إنتِهاء مُدة العَقْد الأصليَّة أو المُدَّة الإِضافِيَّة المُعْتَمَدة لا يَتِمَّ بِشأنِها تَعْدِيل قيمة العَقْد .
 - (٧) تُصَرَف قيمة مُستخلَصات الأعمال المُنفَّذة المُعْتَمَدة في المَواعيد المُحدَّدة وَفَقاً لَأَسْعار العَقْد دون إنتِظار تَطْبيق مُعادلة تَعْدِيل قيمة العَقْد .
 - (٨) عَقود المُقاوَلات التي تُكوِّن مُدة تَنفِيزِها أَقل مِن سِتَّة أَشْهُر ، وَيَتَأخَّر تَنفِيزِها لِسَبَب يَرجع إلى الهِئْة فَيَتِمَّ مُحاسبة المُقاوَل على الكميات التي تَمَّ تَنفِيزِها بَعْد السِتَّة أَشْهُر وَفَقاً لِمُعَدَّلات التَّضخُّم الصادرة عَن الجِهاز المَرْكَزِي للتَّعْبِئة العامة والإحصاء (نُشْرة الأرقام القياسية لَأَسْعار المُستهلكين) .
- مُعادلة حِساب التَّغْيِير في الأَسْعار :

قيمة التَّعْوِيز أو الخَصْم = قيمة الأعمال الخاضعة للتَّعْدِيل مِن واقع عطاء المُقاوَل عِنْد التَّعَاقد × مُعامَلاتِها × نِسْبة الزِيادة أو الخَفْض في الأَسْعار



" الرِّقْم القِياسي لِسَعر البَنْد أو مُكوِّناتِهِ عِنْد المُحاسبة (مُطروحاً مِنْهُ) الرِّقْم القِياسي لِلسَعر عِنْد تاريخ فَتْح المظاريف الفنية أو الإِسناد المُبَاشِر - بِحَسَب الأحوال (مقسوماً على) الرِّقْم القِياسي لِلسَعر عِنْد فَتْح المظاريف الفنية أو الإِسناد المُبَاشِر - بِحَسَب الأحوال " .

أورانج للاستيراد والتصدير
ORANGE CO
FOR EXPORT & IMPORT
ب.ض: ٢٢٠ ١١٠ ١٢٢
٢٠١٢

أورانج للاستيراد والتصدير
ORANGE CO
FOR EXPORT & IMPORT
ب.ض: ٢٢٠ ١١٠ ١٢٢

ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (١٥) كرتونة ورق ٣A الي الادارة العامة للمعلومات
بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق
المطلوب يتم خصم (مبلغ ٥٠٠٠٠٠ (خمسون الف جنيها).



CAU

مقاييس التقديرية لأعمال عدد (٣) براج شركة أورانج للاستيراد والتصدير والمقاولات العمومية أسفل القطر الكهربائي السريع من ٣٠.٥+١٧.٠ كم إلى ٣٠.٧+٥٥.٠ كم - شاملا التحويلات المسارية الخاصة لكل بروج
 ٣٠.٦+٣٦.٠ بروج (٧) / ٣٠.٧+٣٠.٠ بروج (١٥) / ٣٠.٦+٣٨.٠ بروج (٩)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١	أعمال جسات بالبر في التربة العادية والمتماسكة اجهار اقل من ٢٥٠ كجم / سم ٢ والبند يشمل تقديم تقرير للاستشاري (خمس و اربعون متر طولي)	م.ط	٤٥	٤٥٠	٢٠,٢٥٠
٢	بالمتر الطولي أعمال النقل والتطهير والتنظيف لقطاع المجري المائي من الحشائش والمخلفات وكل ما يعيق التنفيذ وأعمال الرقع المساحي و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا كاملا طبقا للموصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية متر طولي)	م.ط	٦٠٠	١٣٠	٧٨,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا (المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعقب المطلوب لزوم الاساسات باجهاد حتي ١٥٠ كجم/سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الي المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة الاف وتسعمائة متر مكعب)	م.م	٤,٩٠٠	٦٠	٢٩٤,٠٠٠
٤	باليوم أعمال النزع السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ طلمبة سحب المياه (كابوتة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ (ثلاثمائة وخمسون يوم)	اليوم	٣٥٠	١,٤٤٣	٥٠٥,٠٥٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الاساسات حتى منسوب التأسيس من سن ٦ + سن ٣ + سن ٢ بنسبة ١:١:١ تحت منسوب المياه الجوفية بنسبة إمتصاص لا تزيد عن ٣٠% ولا تحتوي على مواد ناعمة أو بؤرة (مارة من منخل ٢٠٠) وذلك بسمك ١ متر ترمد على طبقات بحيث لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الإختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح العلوي للإحلال طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,٤٥٠	٤٨٧	٧٠٦,١٥٠
٦	بالمتر المكعب توريد ورمد طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ١:٢ موزدة من خارج الموقع لزوم الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الرمد على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة وخمسون متر مكعب)	م.م	٣٥٠	٣٣٠	١١٥,٥٠٠
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من السنج الصناعي جيوتكستائل مستورد ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م ٢ والتدخل لا يقل عن ١٠% يستخدم في حالة الفصل بين طبقات الإحلال المختلفة طبقا لتقرير التربة ولزوم اعمال فتر الصرف ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (الفان و ستمائة وخمسون متر مسطح)	م.م	٢,٦٥٠	٥٢	١٣٧,٨٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد ورمد رمال نظيفة موزدة من خارج الموقع حول الاساسات طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الرمد على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الإختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح العلوي للرمد طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٣٧٠	١٦٠	٥٩,٢٠٠
٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ (تسعون متر مكعب)	م.م	٩٠	٢,١٠٠	١٨٩,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٢٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازاداة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي اللازم للحصول على أسطح امنس للأسطح الظاهرة وكل التقويات اللازمة ومعالجته وعلى أن تحقق الخرسانة رتيه لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢) على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصرى (واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة وخمسون متر مكعب)	م.م	٦٥٠	٣,٢٢٥	٢,١٦١,٢٥٠
١١	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير سبابة التجهيز باقطار داخلية (1.00م) (رتبة ١٢) وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠.٨ م ٣ زلط + ٠.٤ م ٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٦٠ مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	٣٥٠	١,٥٩٠	٥٥٦,٥٠٠
١٢	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائة طن)	طن	١٠٠	٤٤,٠٠٠	٤,٤٠٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة أفقية أسفل الأساسات والأرضيات تتكون من طبقة من لفائف البولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل الركوب ١٠ سم و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (تسعمائة وخمسة وتسعون متر مسطح)	م.م	٩٩٥	٢٥	٢٤,٨٧٥
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان بالبيتومين أسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم (ثلاثة الاف و ستمائة متر مسطح)	م.م	٣,٦٠٠	١٠٥	٣٧٨,٠٠٠
١٥	بالمتر المسطح - توريد وفرش طبقة حماية بسمك ٤ مم من رقائق الكارتونال من عينة تعتمد قبل التوريد وطبقا لتعليمات الشركة المنتجة وكذا هيئة الإشراف على التنفيذ. (تسعمائة و عشرة متر مسطح)	م.م	٩١٠	١١٥	١٠٤,٦٥٠

مقاييس التقديرية لأعمال عدد (٣) برباخ شركة أورنج للاستيراد والتصدير والمقاولات الصومية أسفل القطر الكهربائي السريع من ٣٠٥+١٧٠ كم إلى ٣٠٧+٥٥٠ كم - شاملا التحويلات المسارية الخاصة لكل برباخ (٩) ٣٠٦+٣١٠ برباخ (٧) / ٣٠٧+٣٠٠ برباخ (١٥) / ٣٠٦+٣٨٠ برباخ (٩)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت اعلي طبقات العزل علي الاقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم /م ^٣ لكل ٣م ^٣ (خمسة وسبعون متر مكعب)	م ^٣	٧٥	٨٠٠	٦٠,٠٠٠
١٧	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والاجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنية / ٥٠ كجم / اسمنت سواء بالزيادة او النقصان (مانتان و عشرة شيكارة)	٥٠ كجم (شيكارة)	٢١٠	١٢٥	٢٦,٢٥٠
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحوايط 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 لاصول الصناعة (الف و مائة و خمسون متر طولي)	م ط	١,١٥٠	٢٢٠	٢٦,٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب شرائح مانعة للتلفاذه (سولينج بار) من شركات معتمدة لمنع تسرب المياه الي العناصر الانشائية والبند يشمل المادة الاصقه وكل ما يلزم لنهؤ الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (مائة وستون متر طولي)	م ط	١٦٠	٦٣٠	١٠٠,٨٠٠
١٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مقاوم للكرنية ذات اساس اكليك Anticarbonation ومواد مقاومه للأبخره والعوامل الجوية لحماية الاجزاء المكشوفة من جسم البربخ بالبر علي الاقل عن عدد ٢ وجه بالإضافة الي وجه تحضيري وعمل كل ما يلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات اللازمة قبل التنفيذ (ثمانون متر مسطح)	م ^٢	٨٠	١١٥	٩,٢٠٠
٢٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٤٠ سن من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لايقل اضلاعة عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٦% والا يزيد التاكل عن ٤٥% ويتم استبدال الوجه الخارجى اجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم /م ^٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الفاضلة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . يتم صرف الكارتات والموازن مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر مسافة النقل حتى ٢٠ كم . يتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة او النقصان . (مانتان و خمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠	٢٩٠	٧٢,٥٠٠
٢١	بالمتر المكعب توريد وتشغيل سن دولوميتي مقاس (٢-١ لزوم طبقة الفلتر لتصريف الامتار) الترشح الزاعي (خلف الحوايط الساندة الخرسانية بسمك ٣٠ سم وبحيث يتم لف طبقة الفلتر داخل النسيج الصناعي جيوتكستائل على أن يتم تثبيت (Stone bag) مع (Ston bag) الذي قبله عن طريق اشارير يتم تحديدها من قبل جهاز الاشراف والسنتر لا يشمل الجيوتكستائل ويشمل اشارير الحديد على ان يتم التوريد من المحاجر المعتمدة وتنفيذ طبقة الفلتر طبقا لأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكك يدوى) او اى معدات ثقيلة واستخدام اى طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقى والفئة تشمل أيضاً عمل مصاطب مؤقتة أو استخدام سيور ناقلة أو غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحائط ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة و خمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	٣٣٠	٤٩,٥٠٠
٢٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب نظام صرف (ماسوره PVC قطر ٨ بوصة) ذات فتحات مسامية طبقا للرسومات التصميمية والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.(خمسمائة متر طولي)	م ط	٥٠٠	١,٣٩٧	٦٩٨,٥٠٠
الإجمالي					١٠,٩٩٩,٩٧٥

عشرة ملايين وتسعمائة وتسعة وتسعون ألفاً وتسعمائة وخمسة وسبعون جنيهاً فقط لا غير .

الاسعار تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

أورنج للاستيراد والتصدير
ORANGE CO
FOR EXPORT & IMPORT
ب.ض: ٢٢٢/١١٠/٢٢٠ ج.ت: ٢٠١٢٩