

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ عدد (٣) بوابخ خرسانية اسفل مسار القطار الكهربائي السريع -
(العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
عند محطات (٣٠٦+٨٣٠ ، ٣٠٧+٠٦٠ ، ٣٠٧+٠٧٠٠)

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	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الخامسة غرب الدلتا	مدير عام تنفيذ الكبارى
مهندس / ايمن محمد متولي	عميد مهندس/ هاني محمد طه	مهندس/ محمد محمود اباطة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية	عميد/ أبو بكر احمد
مهندس / محسن زهران	الهيئة العامة للطرق والكبارى الادارة المركزية للشئون المالية و الادارية والموارد البشرية	

ملحوظة :-

١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الوفق والتصدير

ORANGE CO
FOR EXPORT & IMPORT
٢٠١٢٩:٥.٥ ٢٣٠/١١٠٦٢٢

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 مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية للبنود الاتية (الحديد بانواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار)

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 أجرى 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 بأسعار 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 ينشأ 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 / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال في 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 رسمي موقع عليه من الطرفين وفي 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 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



- 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 / التامين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السادس / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع / فئات العقد :-

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

البند الثامن / 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 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

البند التاسع : 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 علية إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند العاشر : 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 تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الحادي 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 تختتم 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 الثاني عشر : (تعديل قيمة العقد)

بمراجعة ما تَضمَّنُهُ المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تُبرمها الجهات العامة (رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشترطات التعديل :

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

وَضَعُ الْمُقَاوِلُ الْمُعَامَلَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ أَوْزَانَ عُنَاصِرِ التَّكَلُّفِ لِلْبُنُودِ الْمُتَغَيِّرَةِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهَا فِي مَظْرُوفِهِ الْفَنِيِّ وَيُشْتَرَطُ فِي ذَلِكَ الْمُعَامِلُ أَلَّا يُسَاوِي (صَفْرًا) ، وَيَقِلَّ مَجْمُوعُهَا عَنْ (٧٥%) بِالنَّسْبَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ أَوْ مُشْتَمَلَاتِهِ عَلَى أَنَّهُ فِي حَالَةٍ عَدَمِ تَضَمِينِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ تِلْكَ الْمُعَامَلَاتِ - أَنْ يَتِمَّ إِسْتِبْعَادُ الْعَطَاءِ

- يتم ادراج نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقا 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 وفى حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول
- يجب ان يذكر بتحليل السعر سعر الخامة لكل بند

قواعد المُحاسبة على التَّعديل :

- ١) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَايَةِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - تُحَسَّبُ مِنَ التَّارِيخِ الْمُخَدَّدِ لِفَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ تَارِيخِ التَّعَاقُدِ الْمَبْنِيِّ عَلَى أَمْرِ الْإِسْنَادِ بِالِاتِّفَاقِ الْمُبَاشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ .
 - ٢) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَايَةِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - عَلَى أَسَاسِ الْكِمِيَّاتِ الْمُنفَّذَةِ الْوَارِدَةِ بِالْمُسْتَخْلَصَاتِ الْجَارِيَةِ - طَبَقاً لِلْبَرْنَامِجِ الزَّمْنِيِّ وَتَعْدِيلَاتِهِ .
 - ٣) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ بِالزِّيَادَةِ أَوْ النِّقْصِ فِي تَكَالِيفِ بَنُودِ الْعَقْدِ - مِنْ وَاقِعِ نَشْرَةِ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُنْتَجِينَ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ .
 - ٤) يُحَاسَبُ الْمَقَاوِلُ عَلَى التَّعْدِيلِ رَفْعاً أَوْ خَفْضاً خِلَالَ سَتَيْنِ يَوْماً عَلَى الْأَكْثَرِ مِنْ تَارِيخِ تَقْدِيمِ الْمُطَالَبَةِ - يَتِمُّ خِلَالَهَا مُرَاجَعَةُ وَصَرَفُ تِلْكَ الْفُرُوقِ - بِمُرَاعَاةِ أَحْكَامِ الْمَادَةِ (٩٢) مِنَ اللَّائِحَةِ التَّنْفِيزِيَّةِ لِلْقَانُونِ (٢٠١٨/١٨٢) {عَدَمُ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ لِمَا يَتِمُّ شِرَاؤُهُ مِنْ قِيَمَةِ الدَّفْعَةِ الْمُقَدِّمَةِ} .
 - ٥) إِحْتِسَابُ أَوْلَوِيَّةِ الْمُتَعَاقِدِ فِي تَرْتِيبِ عَطَاءِهِ .
 - ٦) الْكِمِيَّاتِ الَّتِي يَتَأَخَّرُ الْمَقَاوِلُ فِي تَنْفِيزِهَا إِلَى مَا بَعْدَ انْتِهَاءِ مُدَّةِ الْعَقْدِ الْأَصْلِيَّةِ أَوْ الْمُدَدِ الْإِضَافِيَّةِ الْمُعْتَمَدَةِ لَا يَتِمُّ بِشَأْنِهَا تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - ٧) تُصَرَّفُ قِيَمَةُ مُسْتَخْلَصَاتِ الْأَعْمَالِ الْمُنفَّذَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي الْمَوَاعِيدِ الْمُخَدَّدَةِ وَفَقاً لِأَسْعَارِ الْعَقْدِ دُونَ إِنْتِظَارِ تَطْبِيقِ مُعَادَلَةِ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - ٨) عَقُودُ الْمَقَاوِلَاتِ الَّتِي تَكُونُ مُدَّةُ تَنْفِيزِهَا أَقَلَّ مِنْ سِتَّةِ أَشْهُرٍ ، وَيَتَأَخَّرُ تَنْفِيزُهَا لِسَبَبٍ يَرْجِعُ إِلَى الْهَيْئَةِ فَيَتِمُّ مُحَاسَبَةُ الْمَقَاوِلِ عَلَى الْكِمِيَّاتِ الَّتِي تَمَّ تَنْفِيزُهَا بَعْدَ السِتَّةِ أَشْهُرِ وَفَقاً لِمُعَادَلَاتِ التَّلْضُّخِ الصَّادِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ (نَشْرَةُ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُسْتَهِلَكِينَ) .
- مُعَادَلَةُ حِسَابِ التَّغْيِيرِ فِي الْأَسْعَارِ :

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

" الرِّقْمُ القِيَاسِي لسعر البَنْد أو مُكوّناته عِنْد المُحَاسِبَةِ (مَطْرُوحاً مِنْهُ) الرِّقْمُ القِيَاسِي للسعر عِنْد تَارِيخ فَتْحِ المَظَارِيفِ الفَنِيَّةِ أو الإِسْنَادِ المُبَاشِر - بِحَسَبِ الأَحْوَالِ (مَقْسُوماً عَلَى) الرِّقْمِ القِيَاسِي للسعر عِنْد فَتْحِ المَظَارِيفِ الفَنِيَّةِ أو الإِسْنَادِ المُبَاشِر - بِحَسَبِ الأَحْوَالِ . "

اورنج للاستيراد والتصدير
ORANGECO
FOR EXPORT & IMPORT
ت. ٢٢٠ ١١٠ ٦٢٢ ف. ٢٠١٢٩

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) .

٢٠١٩



مقاييس التقديرية لأعمال عدد (٣) برباخ شركة أورالنج للاستيراد والتصدير والمقاولات العمومية لأسفل القطران الكبريتي السريع من ٢٠٥+٦٧٠ كم إلى ٢٠٧+٥٥٠ كم - شاملا التحويلات المسارية الخاصة لكل برباخ (١٤) برباخ ٣٠٦+٨٣٠ / برباخ (١١) ٢٠٧+٦٠٠ / برباخ (١٣) ٢٠٧+٥٧٠ / برباخ (١٤) ٢٠٧+٥٥٠

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١	أعمال جسات بالبر في التربة العادية والمتماسكة اجهار اقل من ٢٥٠ كجم / سم ٢ و البند يشمل تقديم تقرير للاستشاري (خمسة و أربعون متر طولي)	م.ط	٤٥	٤٥٠	٢٠,٢٥٠
٢	بالمتر الطولي أعمال القفل والتطهير والتنظيف لقطاع المجرى المائي من الحشائش والمخلفات وكل ما يعيق التنفيذ وأعمال الرقع المساحي و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا كاملا طبقا للمواصفات 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 و الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم/سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اربعة الاف و تسعمائة و خمسون متر مكعب)	م.م	٤,٩٥٠	٦٠	٢٩٧,٠٠٠
٤	باليوم أعمال النزع السطحي للمياه باستخدام مجموعة مكونة من عدد ٢ ظلمية سحب المياه (كابوتة) والبند يشمل التجفيف طوال فترة التنفيذ (ثلاثمائة و خمسون 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 ١:١:٢ تحت منسوب المياه الجوفية بنسبة إمتصاص لا تزيد عن ٣٠% ولا تحتوي على أي مواد ناعمة أو بودرة (مارة من متخل ٢٠٠) وذلك بسمك ١ متر تردم 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 الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح الطوي للإحلال طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (الف و ثلاثمائة متر مكعب) مسافة نقل حتى ١٥٠ كم	م.م	١,٣٠٠	٤٨٧	٦٣٣,١٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ١:٢ مودة من خارج الموقع لزوم الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم 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 و خمسون متر مكعب)	م.م	٣٥٠	٣٣٠	١١٥,٥٠٠
٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسيج الصناعي جيوتكستائل مستورد ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م ٢ والتداخل لا يقل عن ١٠% يستخدم في حالة الفصل بين طبقات الإحلال المختلفة طبقا لتقرير التربة ولزوم أعمال فلتز الصرف ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (الفان و ستمائة و خمسون متر مسطح)	م.م	٢,٦٥٠	٥٢	١٣٧,٨٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة مودة من خارج الموقع حول الاساسات طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم 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 الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوا السطح الطوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة و تسعون متر مكعب) - مسافة ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زيادة	م.م	٣٩٠	١٦٠	٦٢,٤٠٠
٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطة الانتقالية مع استخدام إسمنت بورتلاند عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ٣ و اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ (خمسة و تسعون متر مكعب)	م.م	٩٥	٢,١٠٠	١٩٩,٥٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٢٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاند عادي واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح الطوي اللازمة للحصول على أسطح أملس للأسطح الظاهرة وكل التقويات اللازمة ومعالجته وعلى أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ على أن يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري (استخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر و استخدام 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 و ثمانون متر مكعب)	م.م	٦٨٠	٣,٣٢٥	٢,٢٦١,٠٠٠
١١	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة 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 المشد على المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠٠ م للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٦ ١٦٠ م 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 مشتعلاته طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعمائة متر طولي)	م.ط	٤٠٠	١,٥٩٠	٦٣٦,٠٠٠
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 الاختبارات 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. (خمسة و تسعون طن)	طن	٩٥	٤٤,٠٠٠	٤,١٨٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة أفقية أسفل الاساسات 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 متر مسطح)	م.م	٩٠٠	٢٥	٢٢,٥٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الاتسومات المسلح سمك ٤ م والفئة تشمل الدهان بالبيتومين أسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم (ثلاثة الاف و خمسون متر مسطح)	م.م	٣,٣٥٠	١٠٥	٣٥١,٧٥٠
١٥	بالمتر المسطح - توريد وفرش طبقة حماية بسمك ٤ م من رقائق الكاربتونال من عينة تعتمد قبل التوريد طبقا لتعليمات الشركة المنتجة (تسعمائة و خمسون متر مسطح) وكذا هيئة الاشراف على التنفيذ.	م.م	١١٥	١٠٩,٢٥٠	١٠٩,٢٥٠

أورالنج للاستيراد والتصدير
ORANGE CO
FOR EXPORT & IMPORT
٢٠١٢/١١/٢٢ - ٢٢/١٢/٢٠١٢

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	القيمة
١٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثبت بالاسمنت اعلى طبقات العزل علي الايقل محتوي الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم /م ^٣ لكل ٣م ^١ (خمس و ستون متر مكعب)	م ^٣	٦٥	٨٠٠	٥٢,٠٠٠
	في حالة زيادة محتوي الاسمنت و الاجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنية / ٥٠ كجم/ اسمنت سواء بالزيادة او النقصان (مائة و خمسة و تسعون شيكارة)	٥٠ كجم (شيكارة)	١٩٥	١٢٥	٢٤,٣٧٥
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مانع تسرب المياه (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحوايط اليربخ عند فواصل التمدد بين اجزاء اليربخ والبند يشمل الاوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقا لطريقة التشغيل والتنفيذ المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقا لاصول الصناعة (الف و مائتان متر طولي)	م ط	١,٢٠٠	٢٢٠	٢٦٤,٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب شرائح مانعة للنفاذية (سولنج بار) من شركات معتمدة لمنع تسرب المياه الي العناصر الانشائية والبند يشمل المادة الاصقة وكل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف (مائة و ثمانون متر طولي)	م ط	١٨٠	٦٣٠	١١٣,٤٠٠
١٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مقاوم للكربنة ذات اساس اكلريك Anticarbonation ومواد مقاومة للأخضره والعوامل الجوية لحماية الاجزاء المكشوفة من جسم اليربخ بالبر علي الا يقل عن عدد ٢ وجه بالإضافة الي وجه تحضيري وعمل كل ما يلزم لتهو 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 (تسعون متر مسطح)	م ^٢	٩٠	١١٥	١٠,٣٥٠
٢٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكمسي من البش 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 ولايزيد الامتصاص عن ٦% والا يزيد التاكل عن ٤٥% ويتم استبدال الوجه الخارجى اجناب البش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٢٠٠ كجم /م ^٣ من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان و خمسون متر مكعب) يتم صرف الكارتات والموازين 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 -	م ^٣	٢٥٠	٢٩٠	٧٢,٥٠٠
٢١	بالمتر المكعب توريد وتشغيل سن دولوميتي مقاس (٢٠-١ لزوم طبقة الفلتر لتصفير الامتار) الترشيح الزراعي) خلف الحوايط السائدة الخرسائية بسمك ٣٠ سم ويبحث يتم لف طبقة الفلتر داخل التسيج الصناعي جيو تكتسائل على ان يتم تثبيت (Stone bag) مع (Ston bag) الذي قبله عن طريق اشبار يتم تحديدها من قبل جهاز الاشراف والسنتر لا يشمل الجيو تكتسائل ويشمل اشبار الحديد على ان يتم التوريد من مكان قريب من الموقع مع طبقة الفلتر طبقا للاعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكك بدوى) 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 ورفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان و خمسون متر مكعب)	م ^٣	٢٥٠	٣٣٠	٨٢,٥٠٠
٢٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب نظام صرف (ماسوره PVC قطر ٨ بوصة) ذات فتحات مسامية ا طبقا للرسومات التصميمية والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. (خمسائة و خمسون متر طولي)	م ط	٥٥٠	١,٣٩٧	٧٦٨,٣٥٠
	الاجمالي				١٠,٩٩٦,٥٧٥

عشرة ملايين وتسعمائة وستة وتسعون ألفاً وخمسمائة وخمسة وسبعون جنيها فقط لا غير .

الاسعار تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها

أورنج للاستيراد والتصدير
ORANGE CO
FOR EXPORT & IMPORT
ب.ص. ٢٢٢ / ١١٠ ص.ت. ٢٣٠ / ١٢٩