

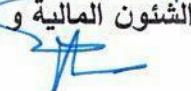
قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ اعمال مواسير التغذية و الري داخل بربخ وادي النيل اسفل القطار
الكهربائي السريع (العين السخنة- العاصمة الادارية - العلمين - مطروح)
بقطاع اكتوبر عند محطة (١٦٠+٥٣٨)

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 الاولى المركزية	مدير عام تنفيذ الكبارى
		
مهندس / ايمن محمد متولي	مهندس / طارق يوسف الجزار	مهندس / محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية	محاسب / شكري فؤاد شكري
		
مهندس / محسن زهران		

ملحوظة :-

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 للبند 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 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 لة 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 / 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 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 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 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 عالية

البند السادس / التأمين 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 ليلاً ونهاراً 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 المسئولية 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 يومياً و لا يتم احتساب قيمة التحويلة المرورية ان و جدت

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 علية 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 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 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)

بمراجعة 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 مقاولة أعمال ، وأن يتضمن 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 عُنَاوِرِ التَّكْلِفَةِ لِلبُنُودِ الْمُتَغَيِّرَةِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهَا فِي مَظْرُوفِهِ الْفَنِيِّ وَتُشْتَرَطُ فِي ذَلِكَ الْمُعَامِلُ أَلَّا يُسَاوِيَ (صَفْرًا) ، وَيَقِلُّ مَجْمُوعُهَا عَنْ (٧٥%) بِالنِّسْبَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ أَوْ مُشْتَمَلَاتِهِ عَلَى أَنَّهُ فِي حَالَةٍ عَدَمِ تَضْمِينِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ تِلْكَ الْمُعَامَلَاتِ - أَنْ يَتِمَّ اسْتِبْعَادُ الْعَطَاءِ

- يَتِمُّ ادْرَاجُ نِسْبَةِ تَأْثِيرِ الْمُعَامَلَاتِ وَذَلِكَ طَبَقًا لِلْمَادَّةِ (٤٧) مِنَ الْقَانُونِ رَقْمَ (١٨٢) لِسَنَةِ ٢٠١٨ الْخَاصَّ بِتَنْظِيمِ التَّعَاقُدَاتِ وَلِائِحَتِهِ التَّنْفِيزِيَّةِ وَتَعْدِيلَاتِهِ وَذَلِكَ لِبُنُودِ الْعُنَاوِرِ التَّالِيَةِ (الْحَدِيدُ بِجَمِيعِ أَنْوَاعِهِ - الْإِسْمَنْتُ - الْبَيْتُومِينُ - السُّوْلَارُ) .

مِلْحُوظَةٌ :

- يَجِبُ أَنْ تَتَطَابَقَ نِسْبَةُ تَأْثِيرِ الْمُعَامَلَاتِ مَعَ تَحْلِيلِ الْأَسْعَارِ لِكُلِّ بَنْدٍ وَفِي حَالَةِ عَدَمِ التَّطَابُقِ يَتِمُّ احْتِسَابُ النِّسْبَةِ الْأَقْلَى دُونَ اعْتِرَاضٍ مِنَ الْمُقَاوِلِ
- يَجِبُ أَنْ يَذْكَرَ بِتَحْلِيلِ السَّعْرِ سَعْرُ الْخَامَةِ لِكُلِّ بَنْدٍ

قَوَاعِدُ الْمُحَاسَبَةِ عَلَى التَّعْدِيلِ :

- (١) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَآيَةِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - تُحَسَّبُ مِنَ التَّارِيخِ الْمُخَدَّدِ لِفَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ تَارِيخِ التَّعَاقُدِ الْمَبْنِي عَلَى أَمْرِ الْإِسْنَادِ بِالِاتِّفَاقِ الْمُبَآشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ .
 - (٢) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ فِي نِهَآيَةِ كُلِّ ثَلَاثَةِ أَشْهُرٍ تَعَاقُدِيَّةٍ - عَلَى أَسَاسِ الْكِمِّيَّاتِ الْمُنْفَذَةِ الْوَآرِدَةِ بِالْمُسْتَخْلَصَاتِ الْجَارِيَةِ - طَبَقًا لِلْبَرْنَامِجِ الزَّمْنِيِّ وَتَعْدِيلَاتِهِ .
 - (٣) يَتِمُّ تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ بِالزِّيَادَةِ أَوْ النِّقْصِ فِي تَكَاوِيفِ بَنُودِ الْعَقْدِ - مِنْ وَاقِعِ نُشْرَةِ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُنْتَجِجِينَ الصَّآدِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ .
 - (٤) يُحَاسَبُ الْمُقَاوِلُ عَلَى التَّعْدِيلِ رَفْعًا أَوْ خَفْضًا خِلَالَ سِتِّينَ يَوْمًا عَلَى الْأَكْثَرِ مِنْ تَارِيخِ تَقْدِيمِ الْمَطَالِبَةِ - يَتِمُّ خِلَالَهَا مُرَآجَعَةُ وَصَرَفُ تِلْكَ الْفُرُوقِ - بِمُرَآعَاةِ أَحْكَامِ الْمَادَّةِ (٩٢) مِنَ اللَّائِحَةِ التَّنْفِيزِيَّةِ لِلْقَانُونِ (٢٠١٨/١٨٢) {عَدَمُ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ لِمَا يَتِمُّ شِرَآؤُهُ مِنْ قِيَمَةِ الدَّفْعَةِ الْمُقَدِّمَةِ} .
 - (٥) احْتِسَابُ أَوْلَوِيَّةِ الْمُتَعَاقِدِ فِي تَرْتِيبِ عَطَاءِهِ .
 - (٦) الْكِمِّيَّاتُ الَّتِي يَتَأَخَّرُ الْمُقَاوِلُ فِي تَنْفِيزِهَا إِلَى مَا بَعْدَ انْتِهَاءِ مُدَّةِ الْعَقْدِ الْأَصْلِيَّةِ أَوْ الْمُدَّةِ الْإِضَآفِيَّةِ الْمُعْتَمَدَةِ لَا يَتِمُّ بِشَأْنِهَا تَعْدِيلُ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - (٧) تُصَرَّفُ قِيَمَةُ مُسْتَخْلَصَاتِ الْأَعْمَالِ الْمُنْفَذَةِ الْمُعْتَمَدَةِ فِي الْمَوَآعِدِ الْمُخَدَّدَةِ وَفَقًّا لِأَسْعَارِ الْعَقْدِ دُونَ انْتِظَارِ تَطْبِيقِ مُعَادِلَةِ تَعْدِيلِ قِيَمَةِ الْعَقْدِ .
 - (٨) عَقُودُ الْمُقَاوِلَاتِ الَّتِي تُكَوِّنُ مُدَّةَ تَنْفِيزِهَا أَقْلَ مِنْ سِتَّةِ أَشْهُرٍ ، وَبِتَأَخُّرِ تَنْفِيزِهَا لِسَبَبٍ يَرْجِعُ إِلَى الْهَيْئَةِ فَيَتِمُّ مُحَاسَبَةُ الْمُقَاوِلِ عَلَى الْكِمِّيَّاتِ الَّتِي تَمَّ تَنْفِيزُهَا بَعْدَ السِتَّةِ أَشْهُرِ وَفَقًّا لِمُعْدَلَاتِ التَّضَخُّمِ الصَّآدِرَةِ عَنِ الْجِهَازِ الْمَرْكَزِيِّ لِلتَّعْبِئَةِ الْعَامَةِ وَالْإِحْصَاءِ (نُشْرَةُ الْأَرْقَامِ الْقِيَاسِيَّةِ لِأَسْعَارِ الْمُسْتَهْلِكِينَ) .
- مُعَادِلَةُ حِسَابِ التَّغْيِيرِ فِي الْأَسْعَارِ :

قِيَمَةُ التَّعْوِيزِ أَوْ الْخَصْمِ = قِيَمَةُ الْأَعْمَالِ الْخَاضِعَةِ لِلتَّعْدِيلِ مِنْ وَاقِعِ عَطَاءِ الْمُقَاوِلِ عِنْدَ التَّعَاقُدِ × مُعَامَلَاتِهَا × نِسْبَةُ الزِّيَادَةِ أَوْ الْخَفْضِ فِي الْأَسْعَارِ

" الرِّقْمُ الْقِيَاسِيُّ لِسَعْرِ الْبَنْدِ أَوْ مُكَوِّنَاتِهِ عِنْدَ الْمُحَاسَبَةِ (مَطْرُوحًا مِنْهُ) الرِّقْمُ الْقِيَاسِيُّ لِلْسَّعْرِ عِنْدَ تَارِيخِ فَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ الْإِسْنَادِ الْمُبَآشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ (مَقْسُومًا عَلَى) الرِّقْمِ الْقِيَاسِيِّ لِلْسَّعْرِ عِنْدَ فَتْحِ الْمَظَارِيفِ الْفَنِيَّةِ أَوْ الْإِسْنَادِ الْمُبَآشِرِ - بِحَسَبِ الْأَحْوَالِ " .

ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (١١) كرتونة ورق A٤ الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ١٨٠٠٠ (ثمانية عشر الف جنيها).

شركة ايجي ياور
للهندسة والتساولات
س.ت: ١٢٤٤٥٦
ب.ض: ٧٥٩ - ٨٦٧ - ٧٦١

محمد حامد عبد الرحمن

مشروع أعمال المرافق داخل بربخ وادي النيل أسفل القطار السريع بقطاع أكتوبر
تتضمن مواشير التغذية والرئ لشركة وادي النيل عند محطه (١٦٠٠ + ٥٣٨)

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
الأعمال الإعتيادية					
١	بالمتر الطولى أعمال الرقع المساحي للمرافق والمعتراضات (واحد وخمسون متر طولى)	م.مط	٥١	١٥	٧٦٥
٢	المتر المكعب تكسير طبقات أسفلتية بعرض تكسير لا يقل عن ١,٤م ولا يزيد عن ٢م المعترضه مسار الخط سواء أثناء التخليع أو التركيب والبند يشمل إستخراج تصاريح الإدارة العامة للمرور وإنشاء تحويله لمرور السيارات أثناء العمل والقطع فى الأسفلت بخطوط مستقيمة (قطاع أسفلت) مع تحديد المسار قبل القطع حتى لا يضر بالطريق الأسفلتى ونقل ناتج التكسير إلى أقرب مقلب عمومى . (خمسون متر مكعب)	م.م	٥٠	٧٠	٣٥٠٠
٣	المتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقلب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر متر مكعب)	م.م	١٥	٩٠	١٣٥٠
٤	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك طرئشات بعرض لا يزيد عن ١,٤م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه بإستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح بين (٣-١,٥)م عند التركيب والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقلب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة وأربعون متر مكعب)	م.م	١٤٠	١٥٠	٢١٠٠٠
٥	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة والحفاظ على المواشير المستخرجه من التلف وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون متر مكعب)	م.م	٢٥	١٢٠	٣٠٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربة زلطية موزدة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل أعمال الردم حول واعلى وأسفل المواشير مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وشروط ومواصفات شركة مياه الشرب و الصرف الصحي وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم زيادة (خمسة وسبعون متر مكعب)	م.م	٧٥	١٩٠	١٤٢٥٠
٧	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ للمقلب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكل كيلو متر (خمسة وسبعون متر مكعب)	م.م	٧٥	٦٠	٤٥٠٠
٨	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر تربة صالحة والخالية من الشوائب والمواد العضوية وتشغيلها طرئشات بعرض لا يزيد عن ١,٤م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه بعمق يتراوح من (٥-٢)م أعلى الماسوره عند رفعها من التربة أو بعمق يتراوح بين (٣-١,٥)م عند التركيب مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وسبعون متر مكعب)	م.م	٧٥	٦٥	٤٨٧٥
أعمال تحويل خط ٤٠٠ مم (ري)					
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواشير من HPDE ضغط ١٠ بار قطر ٤٠٠ مم مثبتة داخل نفق خرسائى على كراسى خرسائيه والبند يشمل تركيب المواشير على شكل وصلات بالفلنشات كل (٣-٢)م على كراسى خرسائيه بارتفاع ٥٠ سم وتثبيتها بققايز من الصلب بسمك لا يقل عن ١٠م وقشيرات ومسامير صلب بالكرسى والبند يشمل الجوانات ومعدات التثبيت داخل النفق من زجاجين ووايرات. (مائة متر طولى)	م.مط	١٠٠	١٢٢١٤,٢٥	١٢٢١٤٢٥
١٠	بالعدد توريد وتركيب بردة من الزهر المرن رأس وفلائشه قطر ٤٠٠مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٢٢٥٤٧	٤٥٠٩٤
١١	بالعدد توريد وتركيب وصلة حائط زهر مرن ضغط ١٦ بار قطر ٤٠٠ مم بطول ١,٢م (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٢٧٢٩٢	٥٤٥٨٤
١٢	بالعدد توريد وتركيب وصلة فك وتركيب زهر مرن ضغط ١٦ بار قطر ٤٠٠ مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٢٣١٨٩	٤٦٣٧٨

مشروع اعمال المرافق داخل بربخ وادى النيل اسفل القطر السريع بقطاع اكتوبر
تشمل مواسير التغذية والرى لشركة وادى النيل عند محطه (١٦٠ + ٥٣٨)

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١٣	بالعدد توريد و توريد و تجربة محبس فراشة ضغط ١٦ بار قطر ٤٠٠ مم (بالعدد واحد)	عدد	١	٨٠٩٠٩	٨٠٩٠٩
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١٤	بالعدد مشترك من الزهر المرن قطر ١١٠/٤٠٠ مم (بالعدد واحد)	عدد	١	٢٣٣٠٠	٢٣٣٠٠
١٥	بالعدد محبس هواء بكرتين قطر ١١٠ مم (بالعدد واحد)	عدد	١	٢٥٨٦٢	٢٥٨٦٢
١٦	بالعدد محبس قفل من الزهر المرن قطر ١١٠ مم (بالعدد واحد)	عدد	١	١٧٢٨٢	١٧٢٨٢
١٧	بالعدد توريد و تركيب برده بفلائشة HPDE ضغط ١٠ بار قطر ٤٠٠ مم (بالعدد ستة)	عدد	٦	٣٨٩٢	٢٣٣٥٣
١٨	بالعدد توريد و تركيب كوع ٤٥ درجة من HPDE ضغط ١٠ بار قطر ٤٠٠ مم شامل الدقار (بالعدد ثمانية)	عدد	٨	١٠٦٢١	٨٤٩٦٨
اعمال تحويل خط ٣٠٠ مم (ري-تغذية)					
١٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من HPDE ضغط ١٠ بار قطر ٣٠٠ مم مثبتة داخل نفق خرساني على كراسى خرسانية والبند يشمل تركيب المواسير على شكل وصلات بالفلائشات كل (٣-٢) م على كراسى خرسانية بارتفاع ٥٠ سم وتثبيتها بقفايز من الصلب بسمك لا يقل عن ١٠ مم وفیشرات ومسامير صلب بالكرسى والبند يشمل الجوانات ومعدات التثبيت داخل النفق من زرايين ووابرات. (مائة واربعون متر طولی)	م.ط	١٤٠	١٠٢٥٥,٤٨	١٤٣٥٧٦٧,٢
٢٠	بالعدد توريد وتركيب برده من الزهر المرن رأس وفلائشة قطر ٣٠٠ مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١٦٠٤٧	٣٢٠٩٤
٢١	بالعدد توريد وتركيب وصلة حائط زهر مرن ضغط ١٦ بار قطر ٣٠٠ مم بطول ١,٢ م (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٢٠٦٨٥	٨٢٧٤٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب وصلة فك وتركيب زهر مرن ضغط ١٦ بار قطر ٣٠٠ مم (بالعدد اربعة)	عدد	٤	١٨٥٠٩	٧٤٠٣٦
٢٣	بالعدد توريد و توريد و تجربة محبس فراشة ضغط ١٦ بار قطر ٣٠٠ مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٦٢١٨٩	١٢٤٣٧٨
٢٤	بالعدد مشترك من الزهر المرن قطر ١١٠/٣٠٠ مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١٧٤١٤	٣٤٨٢٨
٢٥	بالعدد محبس هواء بكرتين قطر ١١٠ مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	٢٥٨٦٢	٥١٧٢٤
٢٦	بالعدد محبس قفل من الزهر المرن قطر ١١٠ مم (بالعدد اثنين)	عدد	٢	١٧٢٨٢	٣٤٥٦٤
٢٧	بالعدد توريد و تركيب برده بفلائشة HPDE ضغط ١٠ بار قطر ٣٠٠ مم (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٣١١٢	٣١١٢٠
٢٨	بالعدد توريد و تركيب كوع ٤٥ درجة من HPDE ضغط ١٠ بار قطر ٣٠٠ مم شامل الدقار (بالعدد ثمانية)	عدد	٨	٨٣١٣	٦٦٥٠٤
الاجمالى ثلاثة مليون و ستمائة و اربعة و اربعون الف و مائة وخمسون جنيه					
٣٦٤٤١٥٠,٤					

شركة ايحيى باور
للهندسة و المتساوالت
 س.ت: ١٢٤٤٥٦
 ب.ض: ٧٥٩ - ٨٦٧ - ٧٦١

محمد حماد عبد الحميد