

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

انشاء كوبرى مشاه علي طريق الزقازيق / بلبيس
اعلي شارع عبد المنعم رياض بمدينة بلبيس - محافظة الشرقية

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 الثالثة شرق الدلتا	مدير عام تنفيذ الكبارى
مهندس / ايمن محمد متولي	مهندسة/ سلوي سامي صالح	مهندس/ محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية	محاسب/ شكري فؤاد شكري
مهندس / محسن زهران		

ملحوظة :-

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

الفاروق (عمرو وعلى)
El Farouk Amr & Ali

شكري فؤاد شكري

محتويات الدفتر

- ١ - موضوع العطاء ٢ ورقة
- ٢ - الشروط الخصوصية والملحق والمواصفات الفنية لتنفيذ الأعمال ١٢ ورقة
- ٣ - قوائم الكميات ٥ ورقة

الفاروق (عمرو وعلى)
El Farouk Amr & Ali

Signature

موضوع العطاء

يسري 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

انشاء كوبري مشاه علي طريق الزقازيق / بلبيس اعلي شارع عبد المنعم رياض بمدينة بلبيس - محافظة الشرقية

ويتضمن العمل :

١ - عمل رفع مساحى دقيق كامل لموقع الكوبري وإعداد مقترحات معمارية وتقديمها للاعتماد من الهيئة وإعداد الرسومات الإنشائية عليه قبل البدء فى التنفيذ وفى حالة وجود اية تعارضات يجب الرجوع للهيئة .

٢ - على المقاول تقديم رسومات تنفيذية للفتحات المعدنية قبل التشغيل لاعتمادها من الهيئة و متضمنا جميع التفاصيل والأطوال للمواسير والوصلات واللحامات .

٣ - يجب على المقاول عمل جميع الاختبارات (الميكانيكية و الكيميائية) اللازمة على حديد التسليح وعلى حديد ٥٢ المستخدم للفتحات المعدنية بنسبة ١٠٠ % لجميع اللحامات بكافة انواعها وكذلك على المواد المستخدمة فى الخرسانة (أسمنت - رمل - زلط...) طبقاً للمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٥ وتعديلاتها .

وفيما يختص بالمواصفات الميكانيكية لحديد الباكى المعدنية يتبع ماجاء بالمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٦٠/ ٧١ بوزارة الصناعة ويتم اخذ العينات واجراء الاختبارات بمعرفة جهة معتمدة و متخصصة وتحت اشراف الهيئة وتقدم التقارير متضمنة تقييم النتائج مقارنة بالحدود المسموح بها بالمواصفات المذكورة وبمواصفات الكود المصري للأعمال المعدنية والكباري لسنة ٢٠٠١ وتعديلاته

ملحوظة

- فى حالة استعانة المقاول الرئيسى بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الاعمال لمهندسى الهيئة المشرفين
- الكميات الواردة بقائمة الكميات استرشادية وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف

الفاروق (عمرو وعلى)
El Farouk Amr & Ali

- على الشركة المنفذة الحصول على التصاريح المطلوبة من الجهات المعنية (كهرباء - الري - المياه - الصرف - القوات المسلحة - التليفونات الخ) قبل البدء فى التنفيذ بمعرفتها ويقتصر دور الهيئة على تحرير المكاتبات و دفع المقاييسات .
- الشركة المنفذة مسئولة مسؤولية كاملة عن استخراج تصريح المرور قبل البدء فى التنفيذ بمعرفتها وعلى حسابها .

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي:

- ١- تعليمات قطاع الكبارى.
 - ٢- تعليمات المنطقة المختصة
 - ٣- الشروط والمواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠.
 - ٤- الشروط الخصوصية (هذا الدفتر) .
 - ٥- توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى .
 - ٦- توصيات الإدارة المركزية لبحوث الكبارى .
 - ٧- الكود المصري الصادر بالقرار الوزاري رقم ١٦٥ لسنة ١٩٩٨ . (الاصدار الاخير)
 - ٨- مواصفات (AASHTO)
- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

الفاروق (عمرو وعلى)
El Farouk Amr & Ali

خو

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 تكمل 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 وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار)

البند الثانى : معاينة الموقع :

يجب على المقاول قبل تقديم عطاءه وتحديد اسعاره ان يجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى فى سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداها وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء 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 بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التى تطرا او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن أن 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 .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الأعمال فى بحر ستة اشهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع خالى من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند الرابع : المندوب الفني (إشراف المقاول) :

- بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
- ١- عدد ٢ مهندس مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ أعمال الكبارى المماثلة .
 - ٢- عدد ١ مشرف للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندس المقاول وكذا مساعدى المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل
- للهيئة ممثلة فى قطاع الكبارى الحق فى سحب موافقتها علي مهندس المقاول او علي أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول فى هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له يوافق عليه رئيس قطاع الكبارى .
- عند تقصير المقاول فى تعيين المهندس او مساعده أو استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها الف و خمسمائة جنية للمهندس ، وخمسمائة جنية لمساعد المهندس عن كل يوم من الأيام التى تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .

الفاروق (عمرو وعلي)
El Farouk Amr & Ali

محمد حسن

البند الخامس / مكتب المهندسين المشرفين من الهيئة فى موقع العمل:-

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 وأنترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة فى 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 جنيههاً 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 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 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 وهو المسئول عن الاضرار التى تنتج للمرور والاهالى اثناء تنفيذ العملية وذلك على حسابه وفى حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أوالسور توقع عليه غرامة الف جنيهه يوميا.

البند العاشر : المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع و يتم تزويد كل فرد يشترك في تنفيذ المشروع و يتواجد بموقع العمل بخوذة واقية و علية إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الحادى عشر: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

يجب على المقاول المحافظة على 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 وعلى حسابه (في المدة التى تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصما على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررره الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات

الفاروق (عمرو وعلى)
El Farouk Amr & Ali

محمد

البند الثاني عشر : استشارى المقاول:

على المقاول الذى سيرسو عليه عطاء العملية و فور ابلاغه بأمر الاسناد موافاة الهيئة باسم المكتب الاستشارى ويكون الاستشارى و المقاول مسئولان مسئولية كاملة عن تقديم الرسومات و اللوحات التصميمية الابتدائية للمشروع و كذلك اجراء اى تعديلات عليها من قبل الهيئة دون مطالبة الهيئة بأى فروق اسعار او مطالبات مالية اضافية مهما تعددت مرات التعديلات على ان يتحمل المقاول مصاريف الاستشارى كاملة و فى حالة عدم قيام الاستشارى بأداء واجبه او تأخيره فى تجهيز اللوحات او انقضاء المدة المحددة له كتابة فى اعداد اللوحات المطلوبة سيتم خصم مبلغ خمسمائة جنيه عن كل يوم تأخير - ويتم استبعاد الاستشارى فى حالة تأخره عن تقديم اللوحات المطلوبة منه لاكثر من ثلاثة اسابيع و ستقوم الهيئة بتعيين استشارى بمعرفتها لاستكمال اعمال التصميم على حساب المقاول.

- على الاستشارى تقديم عدد ٢ نسخة من الرسومات التنفيذية و النوتة الحسابية لكل عنصر من عناصر المشروع للمراجعة الفنية على ان يقدم عدد ٤ نسخ من الرسومات النهائية بعد عمل التعديلات اللازمة التى تتطلبها المراجعة الفنية للاعتماد النهائى قبل البدء فى التنفيذ مع تقديم جميع الاعمال التصميمية على (CD بعد اعتمادها

البند الثالث عشر : (تعديل قيمة العقد)

بمراعاة ما تضمنته المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة (رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشتراطات التعديل :

١. أن يكون العقد مقابله 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 التى تصدرها وزارة الإسكان .

وضع المقاول المعاملات التى تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة أو مكوناتها فى مظهره الفني ويشتط فى ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويقل مجموعها عن (٧٥%) بالنسبة لكل بند أو مشتملته على أنه فى حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك المعاملات - أن يتم استبعاد العطاء

- 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 المحاسبة على التعديل :

(١) يتم تعديل قيمة العقد فى نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - تحسب من التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالإتفاق المباشر - بحسب الأحوال .

El Farouk Amr & Ali
(عمرو وعلى)

محمد حسن

- ٢) يتم تعديل قيمة العقد في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - على أساس الكميات المنفذة 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 المنتجين الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
- ٤) يحاسب المقاول على التعديل رفعا أو خفضا خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة - يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق - بمراعاة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الدفعة المقدمة} .
- ٥) احتساب أولوية التعاقد في ترتيب عطاءه .
- ٦) الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد إنتهاء مدة العقد الأصلية أو المدد الإضافية المعتمدة لا يتم بشأنها تعديل قيمة العقد .
- ٧) تُصرف قيمة مستخلصات الأعمال المنفذة المعتمدة في المواعيد المحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق معادلة تعديل قيمة العقد .
- ٨) عقود المقاولات التي تكون مدة تنفيذها أقل من ستة أشهر ، ويتأخر تنفيذها بسبب يرجع إلى الهيئة فيتم محاسبة المقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمعدلات التضخم الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (نشرة الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين) .
- معادلة حساب التغير في الأسعار :

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



" الزخم القياسي لسعر البند أو مكوناته عند المحاسبة (مطروحاً منه) الزخم القياسي للسعر عند تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر - بحسب الأحوال (مقسوماً على) الزخم القياسي للسعر عند فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر - بحسب الأحوال " .

الفاروق (عمرو وعلى)
El Farouk Amr & Ali

ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (١) جهاز لاب توب بأعلي المواصفات للادارة العامة للمعلومات و في حالة عدم التوريد يتم خصم مبلغ (٦٠٠٠٠) ستون الف جنيهه و كذلك توريد عدد (٤) علبة احبار طابعات و في حالة عدم التوريد يتم خصم مبلغ (٢٥٠٠٠) خمسة و عشرون الف جنيهه علي ان يتم توريد جميع ما سبق فور التعاقد و بعد الرجوع للادارة العامة للمعلومات بالهيئة لتحديد مواصفات الجهاز قبل التوريد.

م. ص. م. الفاروق (عمرو وعلي)
El Farouk Amr & Ali

شركة / الفاروق (عمر و
علي)مشروع انشاء كوبرى مشاة اعلى شارع عبدالمنعم رياض
بليبس - الشرقية

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
الكميات الواردة فى البنود الاتية كميات استرشادية طبقا للتعاقد وسيتم المحاسبة على اساس الكميات المنفذة وفقا للتصميم الذى سيتقدم به المقاول الفانز بالعطاء وفقا لقائمة الكميات المعدلة ووفقا للتصميم النهائى .					
١	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوى العمل على الوجه الاكمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ١ جنيه للكيلو متر (مانه متر مكعب)	م٣	١٠٠	٦٤	٦٤٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل نهائياً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مانه وخمسون متر مكعب)	م٣	١٥٠	١٠٣	١٥٤٥٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك				
٣-أ	باستخدام المعدات والآلات الميكانيكية (خمسون متر مكعب)	م٣	٥٠	٢١٨	١٠٩٠٠
٣-ب	باستخدام العمالة اليدوية (خمسون متر مكعب)	م٣	٥٠	٣٦٣	١٨١٥٠
٤	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مبانى سمك أكثر من ٢٥ سم من الطوب أو الحجر (الطفي) ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مانه متر مكعب)	م٣	١٠٠	٩٨	٩٨٠٠
٥	بالمتر الطولى هدم وتكسير برردورات بأى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرون متر طولي)	م.ط	٢٠	٢٥	٥٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات اساس لأعمال الكبارى بأى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوى العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١,١٥ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة او النقصان (خمسون متر مكعب)	م٣	٥٠	١٥٥	٧٧٥٠
٧	بالعدد إزالة أشجار من مسار الطريق لا يقل قطرها عن ٣٠ سم (بالعدد ثلاثون)	عدد	٣٠	٧٧	٢٣١٠
٨	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات - حوامل - اعمدة إنارة -... الخ) وذلك طبقاً لاحتياجات المالك والشركة مسنولة عن كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشره طنا)	بالطن	١٠	٢٣٩٣	٢٣٩٣٠
٩	بالمتر الطولى فك حديد كريتال اعلى الأسوار و نقلها الي المخازن طبقا لتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	١١٢	٥٦٠٠
١٠	بالمتر الطولى اعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشاري فى التربة العادية و المتماسكة اجهاد اقل من ٢٥٠ كجم / سم٢ (خمسة وسبعون متر طولي)	م.ط	٧٥	٦٦٢	٤٩٦٥٠
١١	بالعدد اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحرى) (بالعدد واحد)	عدد	١	٢٩٣٤٢٧	٢٩٣٤٢٧
١٢	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٦٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوى العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق (اربعمانه وخمسون متر طولي)	م.ط	٤٥٠	٢٥٧٩	١١٦٠٥٠
١٣	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة لتفاديها طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (مانه وخمسون متر مكعب)	م٣	١٥٠	١٢٥	١٨٧٥٠

الفاروق (عمر و علي)
El Farouk Amr & Ali

شركة / الفاروق (عمر و
علي)مشروع انشاء كوبرى مشاة اعلى شارع عبدالمنعم رياض
بليبس - الشرقية

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	١١٨	٢٣٦٠٠
١٥	بالمتر المكعب حفر فى جميع انواع التربة (ما عدا التماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد حتى ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	١٠٧	١٦٠٥٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطفية مودة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣٠ جنيه لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم (ثلاثمائة متر مكعب)	م ^٣	٣٠٠	٢٠٤	٦١٢٠٠
١٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لإعتقاد الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ (خمسة عشر متر مكعب)	م ^٣	١٥	٢٣٨٠	٣٥٧٠٠
١٧-أ	فى حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				
١٨	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأرصعة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والتشطيب الجيد بالهليكوپتر لسطح الخرسانة (اربعمان متر مكعب)	م ^٣	٤٠٠	٢٥٩٨	١٠٣٩٢٠٠
١٩	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والمخدات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (خمسة وسبعون متر مكعب)	م ^٣	٧٥	٣٢٧٤	٢٤٥٥٥٠
١٩-أ	فى حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				
٢٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٤٢٠٩	٢١٠٤٥٠
٢٠-أ	فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر				
٢٠-ب	فى حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				

الفاروق (عمر و
علي)
El Farouk Amr & Ali

محرر

شركة / الفاروق (عمر و
علي)مشروع انشاء كوبرى مشاة على شارع عبدالمنعم رياض
بليبس - الشرقية

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوبة في الموقع cast in situ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (تسعون متر مكعب)	م ^٣	٩٠	٣٧٤١	٣٣٦٦٩٠
٢١-أ	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر				
٢١-ب	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والىجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				
٢٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمات العرضية فوق اعمدة الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٤٤١٧	٢٢٠٨٥٠
٢٢-أ	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر				
٢٢-ب	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والىجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				
٢٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقه الصب و اعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢ و محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح. (خمسة واربعون متر مكعب)	م ^٣	٤٥	٣٦٣٧	١٦٣٦٦٥
٢٣-أ	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والىجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان				
٢٤	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة متر مربع)	م ^٢	٥٠٠	٨٠	٤٠٠٠٠
٢٥	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى حتى ١٢ م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وسبعون طن)	طن	٧٥	٦٠٤٦٨	٤٥٣٥١٠٠
٢٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية و البند تشمل أعمال المسامير والحام و عمل الاختبارات اللازمة لهم وكذلك التثبيت والشكالات الأفقية والراسية ان وجدت و النقل من المصنع الى الموقع و التركيب بالموقع باستخدام الاوناش ذات الحمولات المناسبة و الدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد و توصيات الاستشارى على ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل والأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع. (خمسة وخمسون طن)	طن	٥٥	٩٦٨٧١	٥٣٢٧٩٠٥
٢٧	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباكية المعدنية والفنة تشمل التوريد و التركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات (خمسة طن)	طن	٥	٦٦٢٨٠	٣٣١٤٠٠

الفاروق (عمر و علي)
El Farouk Amr & Ali



شركة / الفاروق (عمرو وعلي)
ع

مشروع إنشاء كوبرى مشاة على شارع عبدالمنعم رياض
بليبس - الشرقية

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢٨	بالكجم اعمال توريد وتركيب هاتدريل حديد كريثال شامل الكوبسته بارتفاع ٩٠ سم على إلا يقل وزن الحديد فى المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى بالكيلو جرام والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد (عشرة الاف كيلو جرام)	كجم	١٠٠٠٠	٧٦	٧٦٠٠٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب ركانز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركانز ، تكون الركانز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركانز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركانز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركانز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركانز و يجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدماها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيظه فى حالة اختلاف حملتها لسعر الحموله الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيظه وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركانز واجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف فى المركز القومى للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيظ والسعر يشمل الإختبارات الغير متلفة فقط				
	أ - بالعدد توريد وتركيب ركانز حمولة حتى ١٨٠ طن بجوايط (بالعدد ثمانية)	عدد	٨	٢٩١١٤	٢٣٢٩١٢
٣٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على أن يسمح الفاصل بحركة للفئة طبقاً للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عمق ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تمدد مسموح $\pm 2,5$ سم (اثني عشر متر طولي)	م.ط	١٢	٦٠٧٠	٧٢٨٤٠
٣١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينه ذات اساس اكليريك متاعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد (الف متر مسطح)	م.م	١٠٠٠	١٢٧	١٢٧٠٠٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سمك ٢ سم من اجود الاتواع باللون المطلوب محلي (فيردى او نيوحلايب او ما يماثلهما) لزوم الارضيات وبسطات السلام على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب و التثبيت والزمكه وطبقة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (مائتان وخمسة وسبعون متر مسطح)	م.م	٢٧٥	٢٠٠٠	٥٥٠٠٠٠
٣٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب درج من الجرانيت (فيردى او نيوحلايب او ما يماثلهما) من قائمة بسمك ٢ سم ونائمة بسمك ٤ سم والفئة تشمل مونة اللصق السقية والتركيب والجلاء والتلميع ولف السوك والاحرف طبقاً للمواصفات واصول الصناعة . (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	١٤٠٠	٤٢٠٠٠٠
٣٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو طبقاً للامان والميول الموضحة بالرسم والبند يشمل كافة اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات والخرسانات حول المواسير ، وكل مايلزم من اعمال تكميلية لنهوه العمل نهوا تاما حسب الاصول الفنية وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية . - مواسير بقطر ٤" لزوم صرف المطر (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٤٥٨	٢٢٩٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب جرجورى صرف مطر قطر ٤ بوصة ويشمل كل مايلزم من اعمال تكميلية لنهوه العمل نهوا تاما حسب الاصول الفنية وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية. (بالعدد اثني عشر)	عدد	١٢	١٠٠٠	١٢٠٠٠

الفاروق (عمرو وعلي)
El Farouk Amr & Ali

شركة

شركة / الفاروق (عمر و علي)

مشروع انشاء كوبرى مشاة اعلى شارع عبدالمنعم رياض
بليبس - الشرقية

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣٦	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (وسط) بابعاد ٥٠*٣٠*١٥/١١,٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من ٣ م ٠,٨ سن دلو ميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم التركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات و لا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (خمسمائة متر طولي)	م.ط	٥٠٠	١٩٠	٩٥٠٠٠
٣٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانى طبقا للهيئة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم/سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس ٨٠*٢٠*١٠٠ مم (سبعمائة متر مسطح)	م ٢	٧٠٠	٢٧٠	١٨٩٠٠٠
اعمال الكهرباء والاثارة					
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل منخفض مسلح قطاع ١٦*٤ مم ٢ الومنيوم ممدود داخل مواسير ٣ " PVC توضع داخل الخرسانة وعمل جميع مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٤١٠	٨٢٠٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية تتكون من : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي رئيسي MCCB 63A عدد ١٨ مفتاح احادي ١٠ - ٣٢ امبير محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة و كل مايلزم للتشغيل ونهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالعدد)	عدد	١	٨٥٠٠٠	٨٥٠٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف انفاق قدرة ١٠٠ وات بواسطة كابل نحاس قطاع ٣*٣ مم ٢ قدرة ١٠٠ وات مغلف بمادة PVC داخل مواسير UPVC من النوع الثقيل قطر ٣٢ مم لتغذية كشافات الاثارة ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١٢٠٠٠	٩٦٠٠٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف ١٢٠*٢ سم بدرجة حماية IP65 ليد ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد اربعة وثلاثون)	عدد	٣٤	٢١٠٠	٧١٤٠٠
٤٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير 4 PVC بوصة وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان متر طولي)	م.ط	٢٠٠	٤٢٠	٨٤٠٠٠
٤٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج انارة ومحمل على البند مقطع سلك ٣*٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (بالعدد اربعة وثلاثون)	عدد	٣٤	١٣٥٠	٤٥٩٠٠
الإجمالي سبعة عشر مليون و مائة ستة وخمسون ألفا و اربعمائة تسعة وسبعون جنيها فقط لا غير					
١٧,١٥٦,٤٧٩,٠٠					

ملاحظات الاسعار طبقا للقائمة الموحدة ٢٠٢٤

- ١- طبقا للقانون يتم صرف فروق الأسعار سواء بالزيادة او النقصان للبند المئود عليها بالتعاقد مثل الحديد بجميع انواعه والاسمنت والبيتومين والسولار واعمال الكهرباء والاثارة
- ٢- الأسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الاسمنت هو ٢٤٠٠ جنيه للطن على ارض المصنع غير شامل النقل والتصنيع والصب
- ٣- الأسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الحديد القطاعات المعنية ٦٠٠٠٠ جنيه للطن على ارض المصنع غير شامل التركيب والتشغيل والنقل
- ٤- الأسعار المذكورة على أساس متوسط سعر حديد التسليح ٤١٠٠٠ جنيه للطن على ارض المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب

الفاروق (عمر و علي)
El Farouk Amr & Ali