

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

تنفيذ مشروع كوبرى مشاه الصعايدة بمدينة دشنا اعلي سكة حديد
القاهرة - اسوان و ترعة الكلابية بمحافظة قنا

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متمما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا مهندس / عماد محمد حسين	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس / محمد محمود اباطة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية مهندس / أبو بكر احمد عساف	

ملحوظة :-

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

El Farouk Amr & Ali

محتويات الدفتر

- | | |
|---------|--|
| ٢ ورقة | ١ - موضوع العطاء |
| ١٢ ورقة | ٢ - الشروط الخصوصية والملحق والمواصفات الفنية لتنفيذ الأعمال |
| ٤ ورقة | ٣ - قوائم الكميات |



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

عملية انشاء كوبرى مشاه الصعايدة بمدينة دشنا اعلي سكة حديد القاهرة - اسوان و ترعة الكلابية بمحافظة قنا

ويتضمن العمل :

١ - عمل رفع مساحى دقيق كامل لموقع الكوبرى 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 الباكية المعدنية يتبع ماجاء بالمواصفات القياسية المصرية رقم ٧١ / ٢٦٠ 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



- 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 مسئولية 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



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

البند الثاني : معاينة الموقع :

يجب على المقاول قبل تقديم عطائه وتحديد اسعاره ان يجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخري في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداهما وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء 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 بعطائه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرا او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن أن 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 والمسؤوليات والالتزامات .

البند الثالث / مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الأعمال في بحر ستة اشهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع خالي من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين وفي 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 في تنفيذ أعمال الكبارى المماثلة .
 - ٢- عدد ١ مشرف للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندس المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل
 - للهيئة ممثلة في قطاع الكبارى الحق في سحب موافقتها علي مهندس 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 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 التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ .



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 وأنتريه 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 بصيانته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه ، وفى حالة تأخر المقاول فى تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع ثلاثمائة جنيهات يومياً الي حين إقامة المكتب بالمواصفات عاليه

البند السادس / التامين المؤقت :-

يطبق ما جاء بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند السابع / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائى:-

يطبق ما جاء بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

البند الثامن / فئات العقد :-

الفئات التى يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الاثمان تشمل وتغطى جميع المصروفات والالتزامات ايا كان نوعها التى يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود 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 أو السور توقع عليه غرامة الف جنيه 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 علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول و علي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات



اللازمة خصما على المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات أخرى و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررر الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات

البند الثاني عشر : استشاري المقاول :

على المقاول الذي سيرسو عليه عطاء العملية و فور ابلاغه بأمر الاسناد موافاة الهيئة باسم المكتب الاستشاري ويكون الاستشاري 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 الاستشاري كاملة و فى حالة عدم قيام الاستشاري 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 الاستشاري فى حالة تأخره عن تقديم اللوحات المطلوبة منه لاكثر من ثلاثة اسابيع و ستقوم الهيئة بتعيين استشاري بمعرفتها لاستكمال اعمال التصميم على حساب المقاول.

- على الاستشاري 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)

بمراجعة 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 مقاوله 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 ويشترط فى ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويقل مجموعها عن (٧٥%) بالنسبة لكل بند أو مشتلائه 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 تأثير 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



الموافق ()
El Farouk Amr & Ali

قواعد المحاسبة على التعديل :

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



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



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 (٥) علبة احبار طابعات و في حالة عدم التوريد يتم خصم مبلغ (٣٠٠٠٠) ثلاثون الف جنيهه علي ان يتم توريد جميع ما سبق فور التعاقد و بعد الرجوع للادارة العامة للمعلومات بالهيئة لتحديد مواصفات الجهاز قبل التوريد.



الفروق (عمرو و علي)
El Farouk Amr & Ali



مشروع إنشاء كوبرى مشاة الصعايدة مدينة دشنا محافظة قنا

شركة / الف - عمرو و ع - لى

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 الفائز بالعطاء وفقا لقائمة الكميات المعدلة ووفقا للتصميم النهائى .					
١	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ الى المقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام الغلة تشمل كل مايلزم لنهيو العمل على الوجه الاكمل (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٥٠	٢٥٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٠	٩٠	١٨٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل مايلزم لنهيو العمل كاملا بامان ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهيو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣			
	باستخدام المعدات والالات الميكانيكية (عشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٠	١٩٠	٣٨٠٠
	باستخدام العمالة اليدوية (عشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٠	٣٣٠	٦٦٠٠
٤	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مباني سمك اكثر من ٢٥ سم من الطوب او الحجر (الطقلي) ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهيو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية عشر متر مكعب)	م ^٣	١٨	٨٥	١٥٣٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات اساس باي سمك ونقل المخلفات الى المقالب العمومية لنهيو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنية لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان (ثمانون متر مكعب)	م ^٣	٨٠	٧٠	٥٦٠٠
٦	بالمتر الطولى اعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق ويشمل تقديم تقرير الاستشاري (خمسمة وسبعون متر طولي)	م . ط	٧٥	٤٥٠	٣٣٧٥٠
٧	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (واحد بالعدد)	عدد	١	٢٧٠٠٠٠	٢٧٠٠٠٠
٨	اعمال نقل داخلي ماكينة الخوازيق والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة لذلك والتكريب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة وإعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٥٥٠٠٠	١١٠٠٠٠
٩	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها قطر ٦٠ سم بحمولة تصميمية لا يقل عن ٥٠ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على الا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الا تقل اطوال اشياير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السليخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهيو العمل نهوا كاملا (والسعر لايشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف . (ستمانية وخمسون متر طولي)	م. ط	٦٥٠	٢٣٠٠	١٤٩٥٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك بالعمق المطلوب والقياس هندسى طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	١٢٠	٦٠٠٠
١١	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس والقياس هندسى والفئة تشمل سند جوانب الحفر ونزع المياه وإزالة العوائق مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية و كل مايلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٣٥٠	٨٠	٢٨٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى على ان يكون الردم على طبقات مع الدمك جيدا والرش بالمياه بالردم حول الاساسات حتى المنسوب المطلوب وكل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف حتى مسافة نقل ٤٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنية لكل كم زيادة. (مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	١٦٠	٣٢٠٠٠



El Farouk Ahmed & Ali



شركة / الفاروق (عمرو و على

مشروع انشاء كوبرى مشاة الصعايدة مدينة دشنا محافظة قنا

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات التصميمية النهائية التى سيقدمها المقاول وتعدمتها الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وجميع الاعمال اللازمة لتنفيذ البند . (خمس وعشرون متر مكعب)	م ^٣	٢٥	٢١٠٠	٥٢٥٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات و باجهاد كسر لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ ونسبة اسمنت لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ شامل تنفيذ جميع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لتشمل حديد التسليح) . (خمسون متر مكعب)	م ^٣	١٢٠	٢٨٥٠	٣٤٢٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (والفئة لتشمل حديد التسليح) (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٣٧٠٠	١٨٥٠٠٠
١٥-١	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٣٨٠٠	١٩٠٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوبة في الموقع cast in situ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ (والفئة لتشمل حديد التسليح) (مائة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	١٥٠	٣٢٥٠	٤٨٧٥٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب واعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب او منع الشروخ والفئة تشمل مايلزم للعمل ونهوه نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٣١٠٠	١٥٥٠٠٠
١٨	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مسطح)	م ^٢	٥٠٠	٦٠	٣٠٠٠٠
١٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى بجميع الاقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة والفئة تشمل كل مايلزم للتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تفريد الحديد وتعليمات المهندس المشرف . (خمس وثمانون طن)	طن	٨٥	٤٤٠٠٠	٣٧٤٠٠٠٠
٢٠	بالطن تصنيع و توريد وتركيب صلب مشغول ٢٥ كهربائي للباقيات المعدنية والسعر يشمل تجهيز الاسطح والدهان بوجه برير من مادة زينك ايبوكسية لا يقل سمكها عن ٤٥ ميكرون ووجهين دهان ايبوكسي مقاوم للصدأ سمك الوجه الواحد لا يقل عن ٧٥ ميكرون والنقل والتركيب مع عمل جميع الاختبارات اللازمة للحام وكل مايلزم لنهوه العمل طبقا للشروط واللوحات التصميمية والتنفيذية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس. (ثمانية وتسعون طن)	طن	٩٨	٨٢٠٠٠	٨٠٣٦٠٠٠
٢١	بالطن توريد وتركيب الواح صاج معرج مجلفن لزوم البلاطة العلوية للباكية المعدنية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا . (ثمانية طن)	طن	٨	٥٥٠٠٠	٤٤٠٠٠٠



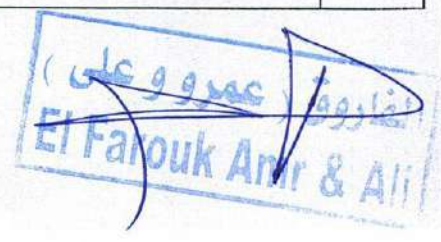
الفاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali



شركة / الفاروق (عمرو و علي)

مشروع انشاء كوبرى مشاة الصعايدة مدينة دشنا محافظة قنا

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢٢	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحمولة الاعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعة طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيز والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط	عدد	١٢	٢٢٥٠٠	٢٧٠٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوايط (اثني عشر بالعدد)	م.ط	٢٠	٥٢٠٠	١٠٤٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد Thermal joint على ان يسمح الفاصل بحركة طبقا للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عمق * ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبري ذات تمدد مسموح $\pm 2,5$ سم والبند شامل مما جميعة وكل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.(عشرون متر طولي)	م.ط	٣٠٠	١٤٢	٤٢٦٠٠
٢٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برردورة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٣٠/٢٥*٣٠ سم بخلطة تتكون من ٣٠,٨ سن دلويميت لا يزيد اكبر بعد للجيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ٣ م رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم وعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والفئة تشمل اعمال الحفر وضبط المناسيب وميول البردورات ليكون سطحها العلوى مع منسوب وميول الارصفة المجاورة لها مع كحل العراميس وتعليمات المهندس المشرف.(ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٨٠٠	١١٥	٩٢٠٠٠
٢٦	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكرينة ذات أساس اكريليك مائعة النفاذية لعزل جسم الكوبري والبند يشمل كل ما يلزم لتنفيذ العمل طبقا للمواصفات.(ثلاثمائة متر مسطح)	كجم	١٢٠٠٠	٥٦,٥٠	٦٧٨٠٠٠
٢٧	بالكجم اعمال توريد وتركيب حديد كريتال شامل الكويستة بارتفاع ٩٠ سم على الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبري (اثني عشر الف كيلوجرام)	م.ط	٣٠٠	١٧٠٠	٥١٠٠٠٠
٢٨	توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس ٢*٤٠*٤٠ سم لزوم الارضيات وبسطات السلاالم والطرق والفئة تشمل مونة اللصق السقية والتركيب والجلاء والتلميع طبقا للمواصفات واصول الصناعة (ثلاثمائة متر مسطح)	م.ط	٥٠٠	١٢٠٠	٦٠٠٠٠٠
٢٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج من الجرانيت الجندولا من قائمة بسمك ٢ سم ونائمة بسمك ٤ سم والفئة تشمل مونة اللصق السقية والتركيب والجلاء والتلميع ولف السوك والاحرف طبقا للمواصفات واصول الصناعة (خمسائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٢٣٥٠	٧٠٥٠٠٠
٣٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٢ (ثلاثمائة متر مكعب)	م.ط	٥٠	٥٠٠	٢٥٠٠٠
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب عمود صرف مطر من البلاستيك الابيض U.P.V.C قطر ٤ بوصة (خمسون متر طولي)	عدد	١٢	١٠٠٠	١٢٠٠٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب جرجورى صرف مطر قطر ٤ بوصة (اثني عشر بالعدد)	م.ط	٤٠٠	٣٧٥	١٥٠٠٠٠
اعمال الكهرباء والاتارة					
٣٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل منخفض مسلح قطاع ١٦*٤ مم ^٢ الومنيوم ممدود داخل مواسير ٣ " PVC توضع داخل الخرسانة وعمل جميع مايلزم لنهول الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.(اربعمائة متر طولي)	م.ط	٤٠٠	٣٧٥	١٥٠٠٠٠





شركة / الف - اروق (عمرو و علي)

مشروع انشاء كوبرى مشاة الصعايدة مدينة دشنا محافظة قنا

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة انارة شوارع درجة الحماية IP65 من انتاج احدى الشركات المتخصصة تتكون من : عدد ١ قاطع ثلاثى رئيسي MCB 63A عدد ١ كونتاكتور هوائي A ٢٥ ملف ٢٢٠ فولت عدد ٢ قاطع احادي ٢٠ امبير EARTH LEAKAGE عدد ٢ قاطع احادي ١٦ امبير عدد ١ خلية كهروضوئية ١٠ امبير اللوحة قابلة للتشغيل اليدوي الاتوماتيكي وشاملة لمبات البيان ومفاتيح التشغيل اليدوي وعدادات قياس الجهد والامبير وشاسيه التركيب وكل مايلزم من وسائل التثبيت والبند شامل كابل التغذية الرئيسي بقطاع مناسب من اقرب مصدر مناسب والكابل مثبت ومؤمن بطريقة مناسبة وعمل كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالعدد)	عدد	١	٥٠٠٠٠	٥٠٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد بواسطة كابل نحاس قطاع ٣*٣ مم ٢ قدرة ١٠٠ وات مغلف بمادة PVC داخل مواسير UPVC من النوع الثقيل قطر ٢٩ مم لتغذية كشافات الانارة ومحمل على البند والمواسير والسعر يشمل كافة التوصيلات و البند يشمل مد الكابلات من الكشافات قطاع ١٠*٤ مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير PVC مرنة قطر ٢٦ مم ٢ والمسافة بين الكشافات طبقا للدراسة الضمنية وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (اربعة و عشرون بالعدد)	عدد	٢٤	٩٩٥٠	٢٣٨٨٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب اعمدة انارة طراز حدائق متدرج بطول ٤ متر على ان يكون مدهون ببيوية الالكتروستاتيك انتاج احدى الشركات المتخصصة باقطار متدرج ٢/٤/٦ بوصة شاملة الكشافات قدرة ١٠٠ وات ليد بدرجة حماية لا تقل عن IP65 من اجود الانواع ولوحة التوزيع الفرعية (قطعة بكاليت مركب عليها روزنيتيه) وجوايط التثبيت بقطر مناسب والفئة تشمل التوريد والتركيب والوصلات جميعها ومد الكابلات من الاعمدة قطاع ١٠*٤ مم الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير PVC مرنة قطر ٣٦ مم ٢ على ان تكون المسافة بين كل عمودين متتاليين ١٥ م وطبقا للدراسة الضمنية ويتم تركيب الاعمدة بالتبادل على جانبي الكوبرى ومحمل على البند كابل ترى مجلفن بقطاع مناسب وعمل جميع مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (اربعة و عشرون بالعدد)	عدد	٤٠	١٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠
الاجمالي تسعة عشر مليون وخمسمائة واحد وثلاثون الفا وتسعمائة وثمانون جنيها					
١٩,٥٣١,٩٨٠,٠٠					

ملاحظات الا سعار طبقا للقائمة الموحدة ٢٠٢٣

- ١- في حالة المرور على الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا للاتحة الشركة الوطنية كالتالي:
اعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه / م٣ هندسي
اعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه / م٣ هندسي
اعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه / م٣

* أسعار البنود عاليه تقديرية لحين مقايضة الشركة عليها

- ٢- طبقا للقانون يتم صرف فروق الاسعار سواء بالزيادة او النقصان للبنود النوه عليها بالتعاقد مثل الحديد بجميع انواعه والاسمنت والبيتومين والسولار
- ٣- الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الاسمنت هو ٢٠٠٠ جنيه للطن على ارض المصنع غير شامل النقل والتصنيع والصب
- ٤- الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر الحديد القطاعات ٥٠٠٠٠ جنيه للطن على ارض المصنع غير شامل التركيب والتشغيل والنقل
- ٥- الاسعار المذكورة على أساس متوسط سعر حديد التسليح ٣٠٠٠٠ جنيه للطن على ارض المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب



El Farouk Amr & Ali