

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٣

عملية انشاء كوبرى المشاه المعدنى امام معهد العبور العالى للادارة ونظم
المعلومات اعلى طريق القاهرة/ بلبيس الصحراوي

مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية مهندس/ مجدي عبد السلام	مدير عام تنفيذ الكبارى مهندس/ محمد محمود ابازة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	الهيئة العامة للطرق والكبارى الإدارة المركزية للشئون المالية والادارية والموارد البشرية	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية عميد/ أبو بكر احمد عساف

ملحوظة :-

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

الفاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

محتويات الدفتر

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

الفاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

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 المشاه المعدنى امام معهد العبور العالى للادارة ونظم المعلومات اعلى طريق القاهرة/ بلبيس الصحراوي

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 الباكى المعدنية يتبع ما جاء 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 مسؤولية 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 - الرى - المياه - الصرف -القوات المسلحة - التليفونات الخ) قبل البدء فى التنفيذ بمعرفتها ويقتصر دور الهيئة على تحرير المكاتبات و دفع المقاييسات .

الشاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

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

الفاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

الشروط الخصوصية

البند الاول / الغرض من الشروط الخصوصية :-

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان والرسومات المرفقة والمواصفات القياسية والصادرة فى سنة ١٩٩٠ تكمّل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع تقديم نسبة تأثير المعاملات طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار)

البند الثانى : معاينة الموقع :

يجب على المقاول قبل تقديم عطائه 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 بعطائه 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 الفنى (إشراف المقاول) :

- بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
- ١- عدد ٢ مهندس مدنى نقابى خبرة عشر سنوات على الأقل فى 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 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 بأخر 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 و على)
El Farouk Amr & Ali

البند الخامس (التجهيزات) :-

تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم (مبلغ ٧٥٠ جنيهه / اليوم) للسيارة الواحدة

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

تطبيقا للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء فى العمل باعداد عدد (١) مكتب (كرفان ثابت) في موقع العمل لإدارة المشروع يحدده المهندس المشرف ولا تقل مساحته عن ٣٠ م ٢ مكون من حجرة وملحق (بوفيه) لأعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية مع توفير عامل نظافة و عامل بوفيه ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التبريزة والكراسي اللازمة على أن يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره مهندس الهيئة في الموقع ويقوم بصيانتة وأدائه طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع (٧٠٠ جنيهه) سبعمائة جنيهها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية بالاضافة الى غرامة بواقع (٥٠٠ جنيهه) خمسمائة جنيهها يوميا نظير عدم اعداد المشروبات و الوجبات الخفيفة

البند السابع / التامين المؤقت :-

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

البند الثامن / الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائى :-

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

البند التاسع / 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 العاشر / 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 وفي حالة عدم تواجد العلامات الارشادية والتحذيرية أو السور توقع عليه غرامة الف جنيه يوميا.

البند الحادى عشر : 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 عليية إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع .

البند الثانى 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 علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررر الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات

البند الثالث 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

الفاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

انشاء كوبرى المشاه المعدنى امام جامعة العبور

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة عشر متر مكعب)	م ^٣	١٥	٨٠	١٢٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة مسلحة مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة عشر متر مكعب)	م ^٣	١٥	١٧٥	٢٦٢٥
٣	فك وازالة بردورات باي ابعاد مع النقل الي المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستون متر طولى)	م.ط	٦٠	١٨	١٠٨٠
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك بالعمق المطلوب والقياس هندسى طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (اربعون متر مكعب)	م ^٣	٤٠	٩٠	٣٦٠٠
٥	بالمتر المكعب حفر فى الموقع العام فى التربة المتماسكة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس والقياس هندسى مع نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثمائة وعشرون متر مكعب)	م ^٣	٣٢٠	٧٠	٢٢٤٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وردم برمال من ناتج الحفر وصلاحياتها للاستخدام على ان يكون الردم على طبقات مع الدمك جيدا والرش بالمياة بالردم حوا الاساسات حتى المنسوب المطلوب وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (مائة وثمانون متر مكعب)	م ^٣	١٨٠	١٤٥	٢٦١٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للاساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (خمسة وخمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٥	١٨٨٠	١٠٣٤٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات باجهاد خرسانة لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفئة لا تشمل حديد التسليح والعزل والحفر وصب الفرشة العادية . (ثمانون متر مكعب)	م ^٣	٨٠	٢٥٧٠	٢٠٥٦٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة (حتى منسوب ٦ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (خمسة وثلاثون متر مكعب)	م ^٣	٣٥	٣٣٢٠	١١٦٢٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة (من منسوب ٦ الى ٧ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (خمسة متر مكعب)	م ^٣	٥	٣٤٢٠	١٧١٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات والسلاالم (حتى منسوب ٦ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (اثنان متر مكعب)	م ^٣	٢	٣٥٢٠	٧٠٤٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات والسلاالم (حتى منسوب ٦ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (فى حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (اربعون متر مكعب)	م ^٣	٤٠	٣٤٦٠	١٣٨٤٠٠

الطاروق (عمرو و على)
Amr & Ali

انشاء كوبرى المشاه المعدنى امام جامعة العبور

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات والسلالم (من منسوب ١.٦ الى ٧ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (عشرة متر مكعب)	م ^٣	١٠	٣٥٦٠	٣٥٦٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات والسلالم (من منسوب ٧ الى ٨ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (ثمانية عشر متر مكعب)	م ^٣	١٨	٣٦٦٠	٦٥٨٨٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات والسلالم (من منسوب ٨ الى ٩ متر) بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر المكعب) (ثمانية عشر متر مكعب)	م ^٣	١٨	٣٧٦٠	٦٧٦٨٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الخرسانية اعلى الجسم المعدنى بقوة كسر لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ولا تقل نسبة الاسمنت عن ٤٨٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الفورم الخشبية والمعدنية المحكمة وكل ما يلزم لتنفيذ البند (خمسة وثلاثون متر مكعب)	م ^٣	٣٥	٢٧٢٠	٩٥٢٠٠
١٧	بالمتر الطولى توريد وانشاء حاجز خرساني (نيو جيرسي) بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفريشة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة محتوي اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل تثبيت اشاير ١٠ اسياخ قطر ١٦ مم / متر الطولى ويتم التنفيذ طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (سبعون متر طولى)	م.ط	٧٠	٥٠٠	٣٥٠٠٠
١٨	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (اربعمئة متر مربع)	م ^٢	٤٠٠	٥٥	٢٢٠٠٠
١٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح عالى المقاومة من الصلب ٤٠/٦٠ بجميع الاقطار اللازمة لتنفيذ الخرسانة المسلحة والفئة تشمل كل مايلزم للتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (اربعون طن)	طن	٤٠	٤١٠٠٠	١٦٤٠٠٠٠
٢٠	بالطن تصنيع توريد وتركيب حديد انشائي ST52 والسعر يشمل اعمال اللحامات والتجهيز الاسطح والدهان بوجه بربر من مادة زينك ايبوكسية لا يقل 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 لنهوا العمل طبقا للشروط واللوحات التصميمية والتنفيذية التى سيقدمها المقاول وتعتمدها الهيئة وتعليمات المهندس (ستون طن)	طن	٦٠	٧٥٠٠٠	٤٥٠٠٠٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع (C2) طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضح بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واداد الاسطح اسفل الركائز من النوع المكون من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخل من رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات الاليومين والصلب عالى المقاومة ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوربية EN-1337-3 وان تكون مناسبة للملئ تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها ويراعى وبوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة بمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية وان تكون هذه الشهادات موثقة بالتسجيل الخاص بالسفارات المصرية في بلاد المنشأ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوانب) (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	١٨٠٠٠	١٤٤٠٠٠

الطاروق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

انشاء كوبرى المشاه المعدننى امام جامعة العبور

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
٢٢	اعمال توريد وتركيب حديد كريتال شامل الكوبستة بارتفاع ٩٠ سم على الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درايزينات اسوار الكوبرى بالكيلوجرام (الفان كيلو جرام)	كجم	٢٠٠٠	٦٥	١٣٠٠٠٠
٢٣	توريد وتركيب ترابيع من الجرانيت جندولا مقاس ٢٠*٦٠*٦٠ مم لزوم الارضيات وبسطات السلام والطرق والفئة تشمل مونة اللصق السقية والتركيب والجلاء والتلميع طبقا للمواصفات واصول الصناعة . (اثنان وثمانون متر مربع)	م٢	٨٢	١٤٠٠	١١٤٨٠٠
٢٤	توريد وتركيب درج من الجندولا من قائمة بسبك ٢ سم ونائمة بسبك ٤ سم والفئة تشمل مونة اللصق السقية والتركيب والجلاء والتلميع ولف السوك والاحرف طبقا للمواصفات واصول الصناعة . (خمسمائة متر طولى)	م.ط	٥٠٠	٩٠٠	٤٥٠٠٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وعمل انترلوك سمك ٨ سم وبمحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٢ (مائتان وثمانون متر مربع)	م٢	٢٨٠	٢١٠	٥٨٨٠٠
٢٦	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية وسط بابعاد ١١,٥/١٥ * ٣٠ * ٥٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠,٨ م ٣ سن دلوميت لا يزيد اكبر بعدد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم التركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم عرض ٢٠ سم والى تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة وتسعون متر طولى)	م.ط	١٩٠	١٨٠	٣٤٢٠٠
٢٧	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطات العلوية والباكية المعدنية والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات (اثنان طن)	طن	٢	٥٥٠٠٠	١١٠٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد ودهان دهانات مقاومة للكربنة واللون حسب اختيار الاستشارى والبند يشمل كما ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات (اربعمائة متر مسطح)	م٢	٤٠٠	١٢٠	٤٨٠٠٠
٢٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب عمود صرف مطر من البلاستيك الابيض U.P.V.C قطر ٤ بوصة (عشرون متر طولى)	م.ط	٢٠	٣٠٠	٦٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب جرجورى صرف مطر قطر ٤ بوصة (ستة بالعدد)	عدد	٦	٤٢٠	٢٥٢٠
٣١	فواصل تمدد عرضية من مواد مطاطية تسمح بمدى حركة ٥ سم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (اثني عشر متر طولى)	م.ط	١٢	١١٧٠٠	١٤٠٤٠٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب قطع قرميد نصف دائرى مقاس ٣٥*١٥/١٢ والسعر يشمل كل ما يلزم من مونة للتثبيت (وقطع الاركان الخاصة وطبقا للرسومات المعتمدة والرسومات التفصيلية واصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (خمسون متر مسطح)	م٢	٥٠	٧٥٠	٣٧٥٠٠
٣٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة حجر للواجهات من الطوب الحرارى كل ما يلزم من مونة التثبيت وطبقا للرسومات المعتمدة والرسومات التفصيلية واصول الصناعة والمواصفات الفنية وجهاز الاشراف (خمسة وعشرون متر مسطح)	م٢	٢٥	٦٠٠	١٥٠٠٠
٣٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب تغطيات من الواح جلادن CNC (مائتان متر مسطح)	م٢	٢٠٠	٢٧٠٠	٥٤٠٠٠٠
٣٥	خرسانة مطبوعة وممسوسة بسبك ١٥ سم وباجهاد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ على بلاطة الجسم المعدنى واللون الشكل حسب الاستشارى (ثلاثمائة متر مسطح)	م٢	٣٠٠	٥١٠	١٥٣٠٠٠
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من الساندوتش بانل لزوم تغطية سقف المنشأ المعدنى على ان يكون الحشو الداخلى من مادة البولى يوريثان سمك ٥ سم على ان تعتمد المواصفات كثافة ومعامل توصيل حرارى ونسبة امتصاص للماء (والصاج بسبك ٠,٤ مم والبند شامل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر مسطح)	م٢	٢٠٠	١٦٥٠	٣٣٠٠٠٠

المشرف (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali

انشاء كوبرى المشاه المعدنى امام جامعة العبور

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
اعمال الكهرباء والانارة					
٣٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ضغط منخفض مسلح الومنيوم قطاع ٣٥*٤ مم ٢ شامل الحفر والردم في جميع انواع التربة والاكواس الومنيوم لتغذية لوحة الانارة (الولاعة) من اقرب مصدر وعمل جميع مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائة متر طولى)	م.ط	١٠٠	٤٥٠	٤٥٠٠٠
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل منخفض مسلح قطاع ١٦*٤ مم ٢ الومنيوم ممدود داخل مواشير ٣ " PVC توضع داخل الخرسانة وعمل جميع مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (مائتان متر طولى)	م.ط	٢٠٠	٣٤٠	٦٨٠٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة لانارة الاعمدة شامل الخلية الكهروضوئية والكونتاكطور وتعمل يدوي واتوماتيك وبياناتها كالاتى : ١ - قاطع اوتوماتيك ثلاثى عمومى MCCB 63A وسعة القاطع لاتقل عن ١٦KA + عدد ٣ مفتاح ثلاثى MCB ١٣٢ كونتاكطور ٤٠A - خلية كهروضوئية - لمبات البيان والبند يشمل القاعدة الخرسانية وسائل التثبيت وعمل كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٤٠٠٠	٤٤٠٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب كشاف فلود لايت على الجسم المعدنى قدره لاتقل عن ٧٠ وات والسعر يشمل كافة التوصيلات بكابلات نحاسية ترموبلاستيك ٢*٢ مم وعمل كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (اثني عشر بالعدد)	عدد	١٢	٧٢٠٠	٨٦٤٠٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب عمود انارة بطول ٣ متر مزود بذراع بطول ٣٠ سم من النوع المسلوب بقطر ٦/٣ " و بسمك لايقل عن ٤ مم مزود باب مفصلى وفتحات دخول وخروج الكابلات ومحمل على السعر الجوايط والفلائشات ووسائل التثبيت المناسبة وعمل جميع مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٩٣٥٠	٩٣٥٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد حدائق قدرة ٧٠ وات والسعر يشمل كافة التوصيلات بكابلات نحاسية ترموبلاستيك ٣*٢ مم وعمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٧٧٥٠	٧٧٥٠٠
الاجمالي (تسعة مليون وثمانمائة واربعة وثلاثون الف وسبعمائة وخمسة وعشرون جنية فقط لا غير)					٩,٨٣٤,٧٢٥,٠٠

الفاوق (عمرو و على)
El Farouk Amr & Ali