

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٥

تنفيذ اعمال السور الخرساني و التشطيبات و اعمال الحريق و الكهرباء
لموقف عدلي منصور ببني سويف

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 السادسة ببني سويف

مهندس / احمد عراقى

مدير عام
تنفيذ الكبارى

مهندس / محمد محمود ابازة

نائب رئيس الهيئة
لبحوث المشروعات

مهندس / محمد عبد الخالق حواس



رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية و الادارية

محاسب / شكري فؤاد شكري

ملحوظة :-

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

الشروط الخاصة للأعمال

ملحوظة

-في 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 تقريبية قابلة للزيادة او النقص فى حدود ٢٥ % وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف

- على المقاول تقديم تحليل اسعار لكل بند من بنود العملية عند التفاوض على الاسعار
- على الشركة المنفذة استخراج التصاريح اللازمة من المرور بمعرفتها وعلى حسابها قبل البدء فى التنفيذ

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي:

- تعليمات قطاع الكبارى.
- الشروط الخصوصية (هذا الدفتر).
- توصيات الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى .
- توصيات الإدارة المركزية لبحوث الكبارى .
- الكود المصرى . (الاصدار الاخير)
- الكود المصرى رقم (٢٠١) لسنة ٢٠١٢ لحساب الاحمال و القوى فى الاعمال الانشائية و أعمال المباني.
- الكود المصرى رقم (٢٠٣) لتصميم و تنفيذ المنشآت الخرسانية (الاصدار الاخير)
- الكود المصرى رقم (٢٠٥) للإنشاءات المعدنية (الاصدار الاخير)
- القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية

البند الاول : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى فى 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 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 تطرأ او الظروف التى لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أى خطأ او سهو مهما كان نوعه فى مستندات العقد او فى 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 على هذه الاعمال طبقا لما هو منفذ بالطبيعة طبقا للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثاني : مكتب مهندسى الهيئة

- التجهيزات :

- ١- تطبيقا للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء فى العمل باعداد كرفان متنقل بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٣٥ م ٢ مكون من اثنين حجرة على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم التأثيث بمكتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التريزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف فى الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتها وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفى حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيه يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنيه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة
- ٢- تقوم الشركة بتوريد عدد (١) جهاز حاسب الي او لاب توب بالطابعة A٤ الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة و في حالة عدم التوريد يتم خصم مبلغ (٨٠٠٠٠) ثمانون الف جنيه

البند الثالث : السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول) :

- بالإشارة إلى المادة رقم (٣٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
- ١- عدد ١ مهندس (مدير مشروع) مدنى نقابي خبرة خمسة عشر سنة على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة
 - ٢- عدد ١ مهندس مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة
 - ٣- عدد ٢ من الملاحظين والمشرفين اللازمين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ، وعلي مهندسي المقاول وكذا مساعدي المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل
 - للهيئة 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 لموافق عليه الهيئة

عند تقصير المقاول في تعيين المهندس أو مساعدته أو في استبدالهما بآخر إذا طلب منه ذلك يوقع علي المقاول غرامة قدرها خمسمائة جنية للمهندس ، ومائتان وخمسون جنية لمساعد المهندس عن كل يوم من الأيام التي تمضي بدون تواجد ايا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ

البند الرابع: المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحالية بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التي تنتج للمرور والأهالي أثناء تنفيذ العمل. وعلى الشركة عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها خمسمائة جنيهاً يومياً .

البند الخامس: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

المقاول مسئول عن أتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وعلية إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع

البند السادس : 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 حسابيه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند السابع : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختتم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل

- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المرفوضة وإذا لم يقم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .
- لا يدفع للمقاول أى مبالغ عن المواد والأعمال التى ترفض ولا يجوز صرف أى مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .





عملية السور الخرساني والتشطيبات واعمال الحريق والكهرباء لموقف عدلي منصور بنى سويف



وزارة التخطيط
والتنمية الاقتصادية والتجارية
والصناعة

الاجمالى

الفئة

الكميات

الوحدة

البنود

١- اعمال الحفر والردم

٢٢٦٣٦٦	١٦٦	١٤٠.٦	٣م	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاد من ١٥١ كجم /سم ^٢ حتى ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سد جوانب الحفر وازالة اي عوائق تعترضه ونزع مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جيبه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (فقط الف و اربع مائه و ستة متر مكعب لا غير)	١-١
٦٦٢٠٠	٦٦٢	١٠٠	م. ط	بالمتر الطولي اعمال الجسات بالموقع العام ويشمل تقرير الاستشاري في التربة العادية والمتماسكة (فقط مائه متر طولي لا غير)	٢-١
٦٥٢٨	٦٤	١٠.٢	٣م	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ الى المقالب العمومية (فقط مائه و اثنان متر مكعب لا غير)	٣-١
٧٥٠١٥	١٥	٥٠٠.١	٢م	بالمتر المسطح اعمال تسوية الموقع العام حسب مناسيب الشوارع المحيطة (فقط خمسة الاف و واحد متر مسطح لا غير)	٤-١
١٩٤٠٠٠٠	٣٨٨	٥٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة احلال (سن او زلط + رمل) بنسبة ١:٢ موردة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل طبقات لا يزيد سمك اي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . و يتم احتساب ١,٣٠ جنيه لمسافة نقل حتى ١٢٠ كم عند مسافة نقل التعاقد (٤٠) كم (فقط خمسة الاف متر مكعب لا غير)	٥-١
٢٩١٩٢٤	٣٢٤	٩٠.١	٣م	المتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجحة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % والا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفرداها علي طيقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المستندة والبند جيبى مشتتات طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل ٢٠ كم يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة او نقصان وذلك حتي مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافة نقل ١٠٠ كم -السعر يشمل قيمة المادة المحجريه وعلي الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر (فقط تسعمائه و واحد متر مكعب لا غير)	٦-١

٢- اعمال الخرسانات وحديد التسليح

٢٤٧٧٠٠	٢٤٧٧	١٠٠	٣م	بالمتر المكعب . توريد وتنفيذ قواعد من الخرسانة العادية للاساسات والارصفة وصبة الدكة للمباني بالابعاد والبيانات الموضحة بالرسومات ولا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ ويتم الدمك جيدا بالهزاز الميكانيكي ويسوي السطح النهائي لها علي الميزان بالمنسوب المطلوب طبقا للمحدد بالرسومات والمواصفات الفنية والقياس الهندسي طبقا للمناسيب والابعاد الموضحة علي الرسومات مما جميعه (فقط مائه متر مكعب لا غير)	١-٢
١٦٩٢٠٠	٣٢٨٤	٥٠	٣م	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والسملات باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي وبحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن (٣٠٠) كجم / سم ^٢ وتنفذ طبقا للوحات الانشائية وطبقا " للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وشامل اختبار المكعبات بمعمل معتمد . مما جميعه بالمتر المكعب والسعر لا يشمل حديد التسليح . (فقط خمسون متر مكعب لا غير)	٢-٢
١٥٠٨٥٢	٣٨٦٨	٣٩	٣م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاسقف والكمرات مع تصميم الخلطة الخرسانية الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاحقل المقاومة للمكعب القياسي عن ٤٠٠ كجم /سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات الفنية لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (فقط تسعة و ثلاثون متر مكعب لا غير)	٣-٢
١٠٨٧٧٥	٤٣٥١	٢٥	٣م	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم /م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم /سم ^٢ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات المعتمدة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح (فقط خمسة و عشرون متر مكعب لا غير)	٤-٢



عملية المسور الخرساني والتشطيبات واعمال الحريق والكهرباء

لموقف عدلى منصور بنى سويف



البنود	الكميات	اللقنة	الاجملى
٥_٢	٧	٦.٤٦٨	٤٢٣٢٧٦
٦_٢	٢٥٠٠	٨١٠	٢.٢٥٠.٠٠٠
٣- اعمال الغزل			
١_٣	١٣٠	٨٠	١٠.٤٠٠
٤- اعمال المباني والبياض والتشطيبات			
١_٤	٢٥٧	٢٥٥٠	٦٥٥٢٥٠
٢_٤	١١٠٠	٢٣٠	٢٥٢.٠٠٠
٣_٤	٢٣٦,١٦	٢١٠	٤٩٥٩٣
٤_٤	١٢٠	٥٤٠٠	٦٤٨٠٠٠
٥_٤	٨٥	٥٤٠٠	٤٥٩.٠٠٠
٦_٤	٣	١.٥٠٠.٠٠٠	٣١٥.٠٠٠
٧_٤	١٨٠٠	٢٠٦,٥	٣٧١٧.٠٠
٥- اعمال الحريق			
١_٥			



عملية السور الخرسانى والنشطيبات واعمال الحريق والكهرباء لموقف عدلى منصور بنى سويف



البنود	الوحدة	الكميات	الفئة	الاجمالى
قطر ٤ بوصة (فقط مائه و ستون لا غير)	م.ط	١٦٠	٢٥٠٠	٤٠٠٠٠
قطر ٦ بوصة (فقط ثلاثمائة لا غير)	م.ط	٣٠٠	٣٨٥٠	١١٥٥٠٠٠
بالعدد توريد و تركيب و اختبار و تشغيل محابس تشغيل و فصل لزوم مواسير الحريق و البند يشمل غرف التفتيش الخاصة بالمحابس من الطوب الاسمنتى و اغطية الغرف و جميع القطع الخاصة و الحفر و الردم و كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا :				
قطر ٤ بوصة (فقط واحد لا غير)	عدد	١	١٣٣٦٠٠	١٣٣٦٠٠
قطر ٦ بوصة (فقط واحد لا غير)	عدد	١	١٥١٦٠٠	١٥١٦٠٠

٦- الاعمال الصحية

اولا: اعمال التغذية :

١-٦ توريد وتركيب مواسير من البولي بروبلين للتغذية بالمياه (كاملة بجميع مشتعلاتها وملحقاتها من تبهات وكيعان ومشتركات وخلافه من إنتاج BR بالانجر أو ما يماثلها من أجود إنتاج معتمد طبقاً للمواصفات القياسية ويشمل البند جميع قطع الإتصال اللازمة وكذلك وسائل التثبيت وتركيب المواسير تحت الأرض بجميع مشتعلاتها ، والسعر يشمل الحفر والردم ونزح المياه وسند جوانب الحفر إن لزم الأمر ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وجميع ما يلزم لنهؤ العمل تاماً طبقاً لأصول الفن والصناعة وطبقاً لما ورد بالمواصفات الفنية .

١-١-٦	مواسير قطر ٤ بوصة (110 مم) . (فقط ثلثمائة لا غير)	م.ط	٨٠٠	١٢٠٠	٩٦٠٠٠٠
٢-١-٦	مواسير قطر ٢ بوصة (63 مم) . (فقط مائه و خمسون لا غير)	م.ط	١٥٠	٦٧٥	١٠١٢٥٠
٣-١-٦	مواسير قطر ١,٢٥ بوصة (40 مم) . (فقط مائه لا غير)	م.ط	١٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠
٢-٦	توريد وتركيب محبس حاجز بولي بروبلين من إنتاج بالانجر أو ما يماثلها من أجود إنتاج B.R معتمد والسعر يشمل جميع ما يلزم لنهؤ العمل تاماً طبقاً لأصول الفن والصناعة وطبقاً لما ورد بالمواصفات الفنية .				
١-٢-٦	محبس ٢ لاکور قطر ٤ بوصة (فقط واحد لا غير)	عدد	١	١٣٠٠٠	١٣٠٠٠
٢-٢-٦	محبس ٢ لاکور قطر ٢ بوصة (فقط واحد لا غير)	عدد	١	٢٩٩٠	٢٩٩٠

ثانيا : اعمال الصرف :

٣-٦ توريد وتركيب مواسير U.P.V.C من إنتاج مصر الحجاز - مصر النور (أو ما يماثلها من أجود إنتاج معتمد ، ضغط ١٠ بار طبقاً للمواصفات الألمانية رقم ١٩٥٣٤ تركيب تحت الأرض بجميع مشتعلاتها ، والسعر يشمل الحفر والردم ونزح المياه وسند جوانب الحفر إن لزم الأمر ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وجميع ما يلزم لنهؤ العمل تاماً طبقاً لأصول الفن والصناعة وطبقاً لما ورد بالمواصفات الفنية .

١-٣-٦	مواسير U.P.V.C بلاستيك قطر ٨ بوصة (فقط ثلاثمائة لا غير)	م.ط	٣٠٠	١٣٠٠	٣٩٠٠٠٠
٢-٣-٦	مواسير U.P.V.C بلاستيك قطر ٦ بوصة (فقط مائه و خمسون لا غير)	م.ط	١٥٠	٧٢٠	١٠٨٠٠٠
٣-٣-٦	مواسير U.P.V.C بلاستيك قطر ٤ بوصة (فقط مائه و خمسون لا غير)	م.ط	١٥٠	٥٥٠	٨٢٥٠٠٠
٤-٦	بالمقطوعة توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك كامل بغطاء بمسابير والمصفاة وغطاء من الاستالسيرك على فرشاة رملية سمك ٢٠ سم ويكون من أجود الانواع مع عمل رقية من المياني فوق الجاليتراب وبياضها وجميع ما يلزم لنهؤ العمل تاماً طبقاً لأصول الفن والصناعة .				
١-٤-٦	جاليتراب مقاس ٢٠*٢٠ (فقط خمسة عشر لا غير)	عدد	١٥	١٥٦٠	٢٣٤٠٠٠
٥-٦	توريد وبناء غرفة تفتيش كما موضح باللوحات المرفقة من الطوب الاسمنتى المصمت سمك ٢٥ سم حتى عمق ١ م وتبنى فوق فرشاة من الخرسانة المعالجة بسمك ٢٠ سم ومقاسها يزيد ٢٠ سم في كل اتجاه عن مقاس الغرفة الخارجى والفئة تشمل الحفر والردم مع بياض الغرفة من الداخل بمونة الاسمنت والرمل والعزل بمادة السبك والفئة تشمل توريد وتركيب غطاء GRP بنفس الابعاد الداخلية للغرفة وجميع ما يلزم لنهؤ العمل تاماً طبقاً لأصول الصناعة وطبقاً لما ورد بالمواصفات الفنية والكود المصرى .				



عملية السور الخرساني والتشطيبات واعمال الحريق والكهرباء

لموقف عدلي منصور بنى سويف



البنود	الوحدة	الكميات	الفئة	الاجمالي
١-٥-٦	عدد	٢٠	٥٧٥٠	١١٥٠٠٠
١-٦	بالعدد	١٨	٧٠٠٠	١٢٦٠٠٠
٧-٦	بالعدد	١٢	٧١٥٠	٨٥٨٠٠
٨-٦	بالعدد	٥	٦٠٠٠	٣٠٠٠٠
٩-٦	عدد	٧	١٨٠٠٠	١٢٦٠٠٠
٢-٩-٦	عدد	٥	٣٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٧- أعمال الكهرباء				
١-٧	عدد	١	١١٠٠٠٠	١١٠٠٠٠
٢-٧	عدد	١٥	٨٥٠٠٠	١٢٧٥٠٠٠
٣-٧	م.ط	١٧٥	١٤٥٠	٢٥٣٧٥٠
٤-٧	م.ط	٩٠٠	٤١٠	٣٦٩٠٠٠



البنود	الوحدة	الكميات	الفئة	الاجمالى
بالمتر الطولى توريد وتركيب كابلات ٢٥*٤م من الألومنيوم لزوم أعمال الإنارة الخاصة بمبنى الخدمة zone 2 و Z3 و البند يشغل الحفر و الردم و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة غير شامل السليقات (فقط مانه لا غير)	م.ط	١٠٠	٥١٠	٥١٠٠٠
بالمتر الطولى توريد وتركيب كابلات ٣٥*٤م من الألومنيوم لزوم أعمال الإنارة الخاصة بمبنى الخدمة zone 2 و Z3 و البند يشغل الحفر و الردم و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة غير شامل السليقات (فقط عشرون لا غير)	م.ط	٢٠	٥٨٠	١١٦٠٠
بالعدد توريد وتركيب كشف إنارة طراز أنفاق بدرجة حماية Ip 65 كامل بالمكونات والللمبة بقدرة ١٠٠ وات LED والبند محمل على ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدهون ببوية ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٣*٣م ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط اربعون لا غير)	عدد	٤٠	١٢٠٠٠	٤٨٠٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف اضاءة كامل بللمبات (LED TYPE) بقدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية وحدة الاضاءة ٣*٣ مم ٢ نحاس والفئة تشمل جميع المعدات والاوناش اللازمة للنقل والتركيب ونفع جميع الكارثات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس (فقط اربعون لا غير)	عدد	٤٠	١١٠٠٠	٤٤٠٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف ١٢٠*٢ سم بدرجة حماية IP65 ليد و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرون لا غير)	عدد	٢٠	٢١٠٠	٤٢٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد دائري او مربع بقدرة لا تقل عن ١٢ W و بدرجة حماية جيدة و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرون لا غير)	عدد	٢٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠٠
بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفة طبقا للمواصفات والبند يشمل جميع المعدات اللازمة ونفع جميع الكارثات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
ماسورة قطر ٣ بوصة (فقط ثلاثمائة لا غير)	م.ط	٣٠٠	٢٠٨	٦٢٤٠٠
ماسورة قطر ٤ بوصة (فقط ثلاثمائة لا غير)	م.ط	٣٠٠	٣٢٤	٩٧٢٠٠
ماسورة قطر ٦ بوصة (فقط ثلاثمائة لا غير)	م.ط	٣٠٠	٥١٠	١٥٣٠٠٠
٨- أعمال التليفونات				
بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار وتثبيت مخرج تليفون مقطع السلك ٢جوز ٦.٠ نحاس مقصود داخل مواسير ٢٠ مم (علاه الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايلزمها) ومحمل على البند التوصيل الى الشراك ومنه الرأك او فريم للتجميع وكل مايلزم لنهوا العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرة لا غير)	عدد	١٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠٠
بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار برز تليفون (ليجراند - شيناير - او مايلزمه) ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرة لا غير)	عدد	١٠	٣١٠	٣١٠٠
٩ - شبكة الداتا				
بالعدد توريد وتركيب مخرج معلومات كامل بالعالية BACK BOX حائط او بالارضيات ومحمل على البند المواسير بالقطر ٢٣ مم من النوع المقاوم للحريق UPVC والبند يشمل كل مايلزم لاعمال العمل على الوجه الاكمل والبند يشمل اسلاك CAT6A UTP والبند شامل مما جميعه (فقط خمسة عشر لا غير)	عدد	١٥	٢١٥٠	٣٩٧٥٠
بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار بريزة معلومات DATA بالحائط او الارضيات FACE PLAT -RJ-45 والبند يشمل كل مايلزم للاعمال المعماري وحمل على البند كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (فقط عشرة لا غير)	عدد	١٠	٥٢٠	٥٢٠٠
الاجمالى ستة عشر مليون ومائة وثلاثة واربعون الف و تسعة عشر جنيها				
١٦,٠٤٣,٠١٩				