

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية تنفيذ استكمال أعمال إنشاء كمين امنى بجوار كوبرى البغدادي
ضمن أعمال تطوير طريق قنا / الأقصر الصحراوي الشرقي

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

رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة مهندس / عماد حسين	مدير عام الإنشاءات والمباني مهندس / مروة بدرت
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإمارة المركزية للشؤون المالية و الإدارية عميد / أبو بكر احمد	

ملحوظة :-

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

م/



محتويات الدفتر

- | | | |
|------|----|--------------------------------|
| ورقه | ١ | ١ - موضوع العطاء |
| ورقه | ٢٨ | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ورقه | ٩ | ٣ - قوائم الكميات |



48/13

موضوع العطاء

يسرى على هذه العملية كافة القواعد والاحكام والإجراءات والشروط المنصوص عليها بقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية ، والقوانين ذات الصلة وذلك فيما لم يرد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية

عملية تنفيذ استكمال أعمال إنشاء كمين امنى بجوار كوبري البغدادى ضمن أعمال تطوير طريق قنا / الأقصر الصحراوى الشرقى

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 طبقا 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 المبانى.
- 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



١٣/٨/٢٠١٨

الشروط الخصوصية

البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الائتمان والمواصفات القياسية والصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معا شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية على ان يستبعد اى عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ يستبعد اى عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقا للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبنود العناصر التالية (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - السولار - البيتومين)

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطائه وتحديد أسعاره قد اجري التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخري 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 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 وفى 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 الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال فى بحر ٦ أشهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع خاليا من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .



- التجهيزات :

- تطبيقا للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد كرفان متنقل بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٣٥ م^٢ مكون من اثنتين 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 بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الاخرى و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانتة وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع الف جنيها يوميا إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنية لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

البند الخامس : السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول) :

بالإشارة إلى المادة رقم (٣,٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-
١- عدد ١ مهندس مدني نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل في تنفيذ الأعمال المماثلة
٢- 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 له توافق عليه الهيئة

عند تقصير المقاول في تعيين المهندس او مساعده 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 السادس : التأمين المؤقت :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .

البند السابع : الإستلام المؤقت ومدة الضمان والإستلام النهائي :

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .



١٨٢

البند الثامن: فئات العقد :

- الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات أيا كان نوعها التي يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطي جميع المصروفات التي تلزم تنفيذ العملية وجميع أجزائها المختلفه بصرف النظر عن تقلبات السوق والعمله وأجور العمال والتعريفه الجمركية ورسوم الإنتاج وغيرها من الرسوم الأخرى .

البند التاسع: المحافظة على سلامة المرور بموقع العمل :

- على المقاول مراعاة عدم قطع طرق المواصلات الحاليه بأى حال من الأحوال وعليه وضع علامات الإرشاد والإنارة ليلاً ونهاراً والمحافظة على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التي تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العملية. 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 العاشر: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع :

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

البند الحادي عشر: المحافظة على المنشآت الصناعية و المرافق:

- يجب علي المقاول المحافظة علي المنشآت الصناعية و المرافق الواقعة تحت الطريق او المجاورة للانشاء المراد عمله و كل تلف او اضرار تحدث لهذه المنشآت او المرافق بسبب العمل يلزم إصلاحها بمعرفة المقاول وعلي حسابه (في المدة التي تحددها الهيئة لذلك و الا تقوم الهيئة بعمل الإصلاحات اللازمة خصماً علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخري و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.

البند الثاني عشر : العينات والاختبارات :

- على المقاول قبل توريد أى مواد لموقع العمل أن يقدم عينات منها لاعتمادها من المهندس المشرف مع بيان مكانها أو ماركتها أو أنواع صناعتها وخلافة ... ويجب مطابقة العينات من كافة الوجوه مع المواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وأن تختم العينات المعتمدة بمعرفة المهندس والمقاول وكل ذلك لا يقلل من مسئولية المقاول عن توريد المواد بما يطابق المواصفات الفنية .
- للمهندس المشرف الحق فى إرسال عينات من المواد الموردة بمعرفة المقاول للمعامل المختصة لتحليلها واختبارها والتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات الفنية ويتحمل المقاول تكاليف إجراء أي اختبار أو تحليل منصوص عليه فى المواصفات الفنية أو شروط التنفيذ .
- على المقاول أن يوفر للمهندس المشرف كافة التسهيلات لفحص المواد والأعمال أثناء سير العمل
- للمهندس المشرف الحق فى رفض أى من المواد أو الأعمال التى يرى أنها من نوع غير صالحة للعمل أو أنها غير مطابقة للمواصفات الفنية وعلى المقاول أن يزيل فى الحال من موقع العمل المواد المعروضة وإذا لم يتم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .



(Handwritten signature)

- لا يدفع للمقاول أي مبالغ عن المواد والأعمال التي ترفض ولا يجوز صرف أي مبلغ بسبب إزالة مواد سبق رفضها .

البند الثالث عشر: (تعديل قيمة العقد)
بمراعاة ما تضمنته المادة (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة (رقم) ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة (٩٧) من لائحته التنفيذية.

إشتراطات التعديل :

١. أن يكون العقد مقبولة أعمال ، وأن يتضمن بند بتعديل قيمة العقد .
 ٢. أن تكون مدة العملية (٦ أشهر) فأكثر .
 ٣. تحديد الهيئة للبنود المتغيرة أو مكوناتها بكراسة الشروط والمواصفات - من واقع القائمة التي تصدرها وزارة الإسكان .
- وضع المقاول المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة أو مكوناتها في مظهره الفني ويشتترط في ذلك المعامل ألا يساوي (صفر) ، ويقل مجموعها عن (٧٥٪) بالنسبة لكل بند أو مشتملاته على أنه في حالة عدم تضمين عطاء المقاول تلك المعاملات - أن يتم إستبعاد العطاء
- يتم ادراج نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقاً 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 وفي 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 في نهاية كل ثلاثة أشهر تعاقدية - تحسب من التاريخ المحدد لفتح المظاريف الفنية أو تاريخ التعاقد المبني على أمر الإسناد بالإتفاق 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 المتعاقد 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) تصرف قيمة مستخلصات الأعمال المنفذة المعتمدة في الميعاد المحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق معادلة تعديل قيمة العقد .



(Handwritten signature)

٨) عقود المقاولات التي تكون مدة تنفيذها أقل من ستة أشهر ، ويتأخر تنفيذها لسبب يرجع إلى الهيئة فيتم
مُحاسبة المقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمعدلات التضخم الصادرة عن الجهاز
المركزي للتعبة العامة والإحصاء (نشرة الأرقام القياسية لأسعار المستهلكين) .

مُعادلة 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 (١٥) كرتونة ورق A4 الى الادارة العامة للمعلومات
بالهيئة و ذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب
يتم خصم (مبلغ ٢٥٠٠٠)



رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
الاعمال الانشائية					
١	بالمتر المكعب تكسير الأسفلت بأى سمك حتي اقرب طبقة اساس ونقل ناتج التكسير للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب عشرة متر	م ^٣	١٠	١٥٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر الطولي فك وازالة بردورات بأى ابعاد والفئة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع الي المقالب العمومية. بالمتر الطولي عشرة متر	م.ط	١٠	٧٠	٧٠٠,٠٠٠
٣	بالمتر المسطح فك وازالة انترلوك للأرصقة مع اعادة التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع نقل التالف الي المقالب العمومية. بالمتر المسطح ستة عشر متر	م ^٢	١٦	٩٠	١,٤٤٠,٠٠٠
٤	بالمتر الطولي عمل جسات لاختبار نوع التربة بعمق لا يقل عن ١٠ م لتحديد جهد وعمق التأسيس والفئة تشمل اجراءات والتحليل اللازمة وعمل التقرير النهائي للتصميم في التربة العادية والمتماسكة حتي اجهاد ٢٥٠ كجم/م ^٢ وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي عشرون متر	م.ط	٢٠	٦٥٠	١٣,٠٠٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات وخلافه في أى نوع من أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية إلى أى عمق حتي الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس، والسعر يشمل دمك تربة التأسيس ونقل ناتج الحفر الزائد والغير صالح للردم إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب خمسمائة وخمسون متر	م ^٣	٥٥٠	١٠٠	٥٥,٠٠٠,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفه مورده خاليه من المواد العضويه طبقا للمناسيب المعتمدة وعلى طبقات سمك الواحدة ٢٥ سم مع غمرها بالمياه والدمك الجيد ميكانيكيا وكافة التجارب المعملية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنية لكل كم زيادة حتي ١٠٠ كم - احتساب علاوة ١,٣٠ جنية لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم بالمتر المكعب ثلاثمائة وخمسون متر.	م ^٣	٣٥٠	١٩٠	٦٦,٥٠٠,٠٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات من خرسانة ذات محتوي أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب ولا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مائة وخمسة متر.	م ^٣	١٠٥	٢١٥٥	٢٢٦,٢٧٥,٠٠٠
٨	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية لزوم الارضيات والارصقة بسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٠,٨ م ^٣ ركام طبيعي نظيف متدرج + ٣ م ^٣ رمل نظيف حرش على الاتقل كمية الاسمنت عن ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح مائة وخمسون متر.	م ^٢	١٥٠	٢١٥	٣٢,٢٥٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الاساسات (القواعد والسملات ورقايي الاعمدة) لا تقل المقاومة المميزة للخرسانة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوما وذات محتوي أسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل اعمال الفرم الخشبية المتينة والفئة لا تشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب تسعة وستون متر.	م ^٣	٦٩	٢٩٩٠	٢٠٦,٣١٠,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والسلالم والأسقف وبرواتها والكمرات والبلاطات والطبانات والدرابز ذات رتبة ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفئة لا تشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب تسعة وستون متر.	م ^٣	٦٥	٣٨٤٥	٢٤٩,٩٢٥,٠٠٠

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١١	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة بيتومين بارد وجهين متعامدين لزوم أسطح خرسانة الأساسات المسلحة ومباني قصبية الردم الملامسان للردم طبقاً لتقارير أبحاث التربة المعتمدة وطبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح اربعمائة وخمسون متر.	م ^٢	٤٥٠	٨٠	٣٦,٠٠٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المسطح خرسانة ميول للأسطح بسبك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجوري عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول واستلامها من المهندس المشرف. بالمتر المسطح خمسة وستون متر.	م ^٢	٦٥	١٥٠	٩,٧٥٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة طبقة لزوم السطح والحمامات والمطابخ الدور العلوي من الأسبومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الاقل الركوب بين الشرائح عن ١٠ سم وعمل وزرة على الداير بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالباشبوري وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح خمسة وستون متر.	م ^٢	٦٥	٢٢٠	١٤,٣٠٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من القوم كثافة لا تقل عن ٣٠ سمك ٥ سم ويحمل على البند عمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح ستون متر.	م ^٢	٦٠	٢٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبه من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب خمسة متر.	م ^٣	٥	٢٤٥٠	١٢,٢٥٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نص طوبه من الطوب الطفلي المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائل اللازمة مع رش المباني وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح خمسة عشر متر.	م ^٢	١٥	٢٩٠	٤,٣٥٠,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الاسمنتي المصمت لزوم قصبية المباني ويكون الطوب من النوع الكبس الالى والفئة تشمل جميع المواد والمصنوعات اللازمة وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مائتان وخمسون متر.	م ^٣	٢٥٠	٢٨٥٠	٧١٢,٥٠٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب احجار طبيعية (بازلت) او ما يماثلها وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح عشرون متر.	م ^٢	٢٠	٧٤٥	١٤,٩٠٠,٠٠٠
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب برودة اسمنتية بأبعاد ١٥×٣٠×٥٠ سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية اسفل البرودة بعرض ٣٠ سم ويسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣٠,٨٠, ٢٠, ٤٠ + رمل ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والتركيب والدهان وجهين ببوية الالايه احدهما باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي ستون متر.	م.ط	٦٠	٢٥٠	١٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك بالشكل المطلوب سمك ٦ سم ومحمل على البند طبقة رمال اسفل الانترلوك وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح مائة وخمسون متر.	م ^٢	١٥٠	٢٦٠	٣٩,٠٠٠,٠٠٠

(٢)

١٢



رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠×٣٠×٣سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب بمونة الاسمنتية والرمال وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح سبعون متر.	م٢	٧٠	٢٩٠	٢٠,٣٠٠,٠٠٠
٢٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك ارضيات (كليبوترا - او مايمائلة) من اجود الأنواع فرز اول بسمك لا يقل عن ٦ مم مطابق للمواصفات القياسية المصرية باللون المطلوب (على أن يتم التركيب بمونة سمك ٢ سم مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت لكل متر مكعب رمل نظيف والسقية بلبناني الأسمنت الأبيض والفئة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المناسب المطلوبة للحصول على سطح ناعم مستوى تماما والبند لا تشمل الوزرات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح خمسة وخمسون متر.	م٢	٥٥	٤٤٠	٢٤,٢٠٠,٠٠٠
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط بأي مقاس (كليبوترا - او مايمائلة) من اجود الأنواع فرز اول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح ستون متر.	م٢	٦٠	٤٦٥	٢٧,٩٠٠,٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزر سيراميك ١٠ سم والبند يشمل المونة الاسمنتية والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. المسطح خمسون متر.	م٢	٥٠	٥٥	٢,٧٥٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرمة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي عشرة متر.	م.ط	١٠	١٤٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للواجهات الخارجية ويعمل علي طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ٣ رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٥٠,٥ سم ٣ م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والظهارة بسمك ٥٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠,٥ سم رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح ثمانمائة متر.	م٢	٨٠٠	٢٣٠	١٨٤,٠٠٠,٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية و الأسقف ودروة السطح من الداخل بسمك ٢ سم، والفئة تشمل الطرطشة العمومية للحوائط سمك ٥,٥ سم بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت/م ٣ رمل وطبقة الظهارة بسمك ١,٥ سم بمونة الاسمنت والرمل على أن تخدم بالمحارة جيدا لتعطي سطحا مستويا تماما وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح مائتان واربعون متر.	م٢	٢٤٠	١٧٠	٤٠,٨٠٠,٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح دهان للواجهات الخارجية جيرفياتو وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح سبعمائة وخمسة وتسعون متر.	م٢	٧٩٥	٢٠٠	١٥٩,٠٠٠,٠٠٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببولية البلاستيك على سطح اسمنتي مخدوم (ساييس او ما يماثلها) والفئة تشمل (التجهيز +وجه برايمر مائي ٣+ سكاكين معجون +وجهين باللون المطلوب) وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح مائتان واربعون متر.	م٢	٢٤٠	١٧٠	٤٠,٨٠٠,٠٠٠

(٣)

١٣



رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشبية كبس أو حشوات مكونة من قوائم ورؤوس من الخشب الموسكي وسواسات من الخشب الموسكي مقاس ١,٥ * ٢ وكبس قشرة ارو علي MDF سمك ٦ مم بها تجاويف طبقا للعيانة المعتمدة وقشاطر من الخشب الزان والسعر يشمل جميع الاكسسوار اللازم والبر بعرض ٥ سم والدهان باللون المطلوب والقياس علي الطبيعة بداية من حدود الحلق الخشب من الخارج وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح اثنان متر.	م ^٢	٢	٧٠٠٠	١٤,٠٠٠,٠٠
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان كورنيشة قطاع من ١٠ : ٥ سم للأسقف فيوتك او خشب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح عشرون متر.	م.ط	٢٠	١٥٠	٣,٠٠٠,٠٠
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب او شبابيك من قطاعات الومنيوم P.S الثقيلة زجاج عاكس ٦ مم ومطلي بدهانات الكتروستاتيك والسعر يشمل توريد وتركيب ضلفة بسلك الومنيوم وجميع الخردوات والكوالين من أجود الأنواع والحلق من الخشب الموسكي قطاع ٦x١,٥ بوصة والبرور من الالومنيوم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المسطح ستة عشر متر.	م ^٢	١٦	٥٤٠٠	٨٦,٤٠٠,٠٠
٣٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تسليح (٣٧ / ٥٢) لزوم الخرسانة المسلحة والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالطن ثلاثة عشر	طن	١٣	٥٨٠٠٠	٧٥٤,٠٠٠,٠٠
٣٤	بالكيلوجرام توريد وتركيب حديد مصبغات لزوم البوابات وشبابيك الحماية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر ووجهين بيوية الالاية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخروطة والخردوات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالكيلو جرام الف وستمائة	كجم	١٦٠٠	١٠٥	١٦٨,٠٠٠,٠٠
٣٥	بالطن توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج مجلفن سمك ١,٥ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالطن ٣٠.	طن	٠,٣٠	٦٤٠٠٠	١٩,٢٠٠,٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب اشابير حديد تسليح لربط الاعمدة بالمباني قطر ٨ ملي الكانات المعدنية بطول لا يقل عن ٣٠ سم وبمسافات من ٦٠ : ٤٠ سم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ثلاثمائة وتسعة واربعون .	عدد	٣٤٩	١٥	٥,٢٣٥,٠٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي من فخار المطلي صيني فرز أول (كايوباترا - ديورافيت - او مايماثله) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى أقرب سيفون أرضي أو جاليتراپ او عمود صرف و فك القديم ان وجد والسعر لايشمل الخلط وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة .	عدد	٤	٤٤٠٠	١٧,٦٠٠,٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صيني فرز أول (كايوباترا - ديورافيت - او مايماثله) بصندوق طرد واطى من الصيني والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى أقرب غرفة تفتيش على أن تكون ماكينة الكومبیشن من أجود الأنواع وفك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ثلاثة .	عدد	٣	٧٠٠٠	٢١,٠٠٠,٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدى من أجود الأنواع من الفخار المطلي صيني فرز أول ذات صندوق الطرد العالي من البلاستيك ذات الطية والسلسلة الفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى أقرب غرفة تفتيش و فك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد واحد .	عدد	١	٢٧٠٠	٢,٧٠٠,٠٠

رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٤٠	بالعدد توريد وتركيب معلقة من الفخار المطلي صيني فرز أول (كليوباترا - ديوراقت - او مايمائله) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتي أقرب غرفة تفتيش أو عامود صرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ثلاثة .	عدد	٣	٦٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب دش كامل بالماسورة والطاسة والقفيز والفئة تشمل السماعه والخلاط و التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة .	عدد	٤	٣٣٠٠	١٣,٢٠٠,٠٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه لحوض غسيل الايدي والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ستة .	عدد	٦	٢٧٥٠	١٦,٥٠٠,٠٠٠
٤٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت اكسسوار حمام ٤ قطع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة .	عدد	٤	١١٠٠	٤,٤٠٠,٠٠٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٣٠ سم من اجود الانواع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة عشر .	عدد	١٤	١٤٠	١,٩٦٠,٠٠٠
٤٥	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٥٠ سم من اجود الانواع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ستة .	عدد	٦	١٦٠	٩٦٠,٠٠٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب شطاف خارجي من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب والتغذية من والي الشطاف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة .	عدد	٤	٦٣٠	٢,٥٢٠,٠٠٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣ " و الفئة تشمل التوريد و التركيب والصرف حتى أقرب جاليتراب او عامود صرف ومحمل على البند غطاء ٢٠x٢٠ استنلس استيل وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد خمسة .	عدد	٥	٧٠٠	٣,٥٠٠,٠٠٠
٤٨	بالعدد توريد وتركيب سيفون جاليتراب من PVC قطر ٦" / ٤" وله حلق مقاس ١١x١١ بوصة من وله مصفاة فوق فرشاة من الخرسانة العادية ٧٠x٧٠ سم سمك ١٠ سم والفئة تشمل التوريد و التركيب و مواسير الصرف حتى غرفة التفتيش وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اثنان .	عدد	٢	١٥٦٠	٣,١٢٠,٠٠٠
٤٩	بالعدد توريد وتركيب مزارب جرجوري لصرف مياه الامطار من PVC بمصفاة وعامود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجواد الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الميول الطولية والعرضية اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ثلاثة .	عدد	٣	١٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
٥٠	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاس ٦x٦ م و لآي عمق والفئة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة ٢٥ سم من الطوب الاسمنتي فوق فرشاة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠ سم و بتخانة ٣٠ سم و يتم بياض الغرفة من الداخل وعمل عزل خرجي بيتومين بارد وداخلي بمادة سیکا ١٠٧ وعمل المجاري اللازمة والفئة تشمل الغطاء ٦٠x٦٠ سم من GRP وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد سبعة .	عدد	٧	٥٧٥٠	٤٠,٢٥٠,٠٠٠

(٥)

١٣



رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥١	بالعدد توريد وتركيب حنقية بلية ٣/٤ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب ومشارك (ق) بسن داخلي نحاس وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اثنان .	عدد	٢	٢٧٥	٥٥٠,٠٠٠
٥٢	بالعدد توريد وتركيب حنقية بلية ١ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكوع بسن داخلي نحاس ١ " وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد واحد .	عدد	١	٤٥٠	٤٥٠,٠٠٠
٥٣	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن ٣/٤ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد عشرة .	عدد	١٠	٥٥٥	٥,٥٥٠,٠٠٠
٥٤	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ستة .	عدد	٦	٥٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
٥٥	محبس بلية ٢ لأكور ٣٢ " مم من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة .	عدد	٤	٧٥٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
٥٦	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ٢ " ٦٣ مم ٢ لأكور من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اثنان .	عدد	٢	٢٩٠٠	٥,٨٠٠,٠٠٠
٥٧	بالعدد توريد وتركيب محبس بوابة تركي حديد زهر ٤ " بفلانشات ضغط ١٦ بار والقلب استانلس ستيل من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد واحد .	عدد	١	٧٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠
٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ١,٥ " بسبك ٣ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - GM - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد وتركيب والرفايع والخردوات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي ثمانية امتار .	م.ط	٨	٢٣٠	١,٨٤٠,٠٠٠
٥٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٤ " بسبك ٤ مم (مصر الحجاز - الشريف - سمات - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم علي الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي عشرة متر .	م.ط	١٠	٥٥٠	٥,٥٠٠,٠٠٠
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC قطر ٦ " ضغط ٦ ضغط لا يقل عن ١٠ بار والبند يشمل الحفر اليدوي لوجود كابلات اشارة وكهرباء خاصة بالقوات المسلحة والفئة تشمل التوريد وتركيب والرفايع وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم علي الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي خمسون متر .	م.ط	٥٠	٧٢٠	٣٦,٠٠٠,٠٠٠
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١ " ٣٢ مم (BR - بانجر - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي واحد وثلاثون متر .	م.ط	٣١	٢٧٠	٨,٣٧٠,٠٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين ضغط ٦ بار قطر ٢ " ٦٣ مم (BR - بانجر - او ما يماثلة) والفئة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي مائتان متر .	م.ط	٢٠٠	٦٧٥	١٣٥,٠٠٠,٠٠٠

١٦
١٣



رقم البند	بند الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PR قطر ١١٠ مم بسمك ٤ مم ضغط ١٠ بار لزوم خط المياه الرئيسي و الفئة تشمل التوريد وتركيب والرفاع من كيعان وخلافه من نفس نوعية المواسير والردم على الماسورة برمال نظيفة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي عشرة متر.	م.ط	١٠	١١٥٠	١١,٥٠٠,٠٠٠
٦٤	بالعدد توريد وتركيب خزان بلاستيك سعة ٢ م ^٣ من البلاستيك المقوى بولي بروبيلين على قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم و الفئة تشمل التوريد وتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اثنان.	عدد	٢	١٣٠٠٠	٢٦,٠٠٠,٠٠٠
إعمال الكهرباء					
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الآتي : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي ٦٣ أمبير MCCB عدد ١٨ مفتاح احادي ٣٢-١٠ أمبير محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة. وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد واحد.	عدد	١	٨٥٠٠٠	٨٥,٠٠٠,٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الآتي : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي ٣٢ أمبير MCCB عدد ٤ مفتاح احادي ٢٥-١٠ أمبير محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة. وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد ستة.	عدد	٦	١٠٠٠٠	٦٠,٠٠٠,٠٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٧+١٢×٣) مم ^٢ الوينوم مسلح ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي مائة متر.	م.ط	١٠٠	١٢٥٠	١٢٥,٠٠٠,٠٠٠
٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ١٦×٤ مم ^٢ الوينوم مسلح ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر الطولي مائة وثمانون متر.	م.ط	١٨٠	٤١٠	٧٣,٨٠٠,٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج (انارة - مروحة) ومحمل على البند مقطع سلك التوصيل ٢×٢ مم ^٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ^٢ (علاء الدين -مصطفي محمود-بيت الهندسة -وما يماثلله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة وعشرون .	عدد	٢٥	١٣٥٠	٣٣,٧٥٠,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل على البند مقطع سلك التوصيل ٢×٢ مم ^٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ^٢ (علاء الدين -مصطفي محمود-بيت الهندسة -وما يماثلله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة عشر .	عدد	١٥	١٦٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب مخرج (بريزة قوي) ومحمل على البند مقطع سلك التوصيل ٣×٢ مم ^٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ^٢ (علاء الدين -مصطفي محمود-بيت الهندسة -وما يماثلله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة .	عدد	٥	٢٥٤٠	١٢,٧٠٠,٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج (تكييف - سخان) ومحمل على البند مقطع سلك التوصيل ٦×٢ مم ^٢ نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ^٢ (علاء الدين -مصطفي محمود-بيت الهندسة -وما يماثلله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة .	عدد	٥	٣٢٠٠	١٦,٠٠٠,٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة تليفون ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل ومقطع السلك ٢ جوز ٦×٠, نحاس مقصود داخل مواسير مرنة ١٦ مم ^٢ (علاء الدين -مصطفي محمود-بيت الهندسة -وما يماثلله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف. بالعدد اربعة .	عدد	٤	٢٣٠٠	٩,٢٠٠,٠٠٠

٢٧
١٣



رقم البند	بند الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٠	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة معلومات ومحمل علي البند سلك CAT 6 داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين -مصطفى محمود -بيت الهندسة -وما يمثله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اربعة .	عدد	٤	١٩٥٠	٧,٨٠٠,٠٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة تليفزيون (دش) ومحمل علي البند سلك من اجود الانواع داخل مواسير ١٦ مم(علاء الدين -مصطفى محمود -بيت الهندسة -وما يمثله) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال . بالعدد اثنان .	عدد	٢	١٩٥٠	٣,٩٠٠,٠٠٠
١٢	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز انفاق كامل بالمكونات والللمبة بقدرة ١٠٠ وات مغلف بمادة PVC داخل مواسير UPVC من النوع الثقيل قطر ٣٢ مم لتغذية كشافات الانارة وكابل نحاس ٣*٣ مم ومحمل علي البند المواسير وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	١٢٠٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية 66 Ip كامل بالمكونات والللمبة بقدرة ١٠٠ وات LED وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة وثلاثون .	عدد	٣٥	١٠٠٠٠	٣٥٠,٠٠٠,٠٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد ثلاثة .	عدد	٣	٢٥٥٠	٧,٦٥٠,٠٠٠
١٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الحائط او زجاج بقطر ٣٠ سم من اجود الانواع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد واحد .	عدد	١	٢٢٥٠	٢,٢٥٠,٠٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الحائط او زجاج بقطر ٢٥ سم من اجود الانواع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	١٩٠٠	٣,٨٠٠,٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة تركيب بالأسقف (بلفونية) كاملة بالللمبة الموفرة للطاقة ٣٢ وات من اجواد الانواع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	١٦٠٠	٣,٢٠٠,٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ٦٠ x ٦٠ سم من النوع الذى يتم تركيبه فوق الحوض كامل بالللمبة الفلورسنت وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	١٥٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٦٠ x ٦٠ سم وبدرجة حمايه IP65 كامل بالللمبة و الدويل و الترانس وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة عشر .	عدد	١٥	٤٥٠٠	٦٧,٥٠٠,٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة .	عدد	٥	٢١٠٠	١٠,٥٠٠,٠٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة احادى ماجيك ١٠ امبير غاطس قطعه واحدة او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد ثلاثة .	عدد	٣	٣٢٠	٩٦٠,٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائى ماجيك ١٠ امبير غاطس او ما شابهه و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد ثلاثة .	عدد	٣	٥٥٠	١,٦٥٠,٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثلاثى ١٠ امبير غاطس محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد خمسة .	عدد	٥	٦٢٠	٣,١٠٠,٠٠٠
٢٤	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرباء ١٦ A و محمل على البند وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد عشرون .	عدد	٢٠	٣٢٠	٦,٤٠٠,٠٠٠

(٨)



رقم البند	بند الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢٥	بالعدد توريد وتركيب بريزة تليفون من اجود الانواع و محمل على البند وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اربعة .	عدد	٤	٣١٠	١,٢٤٠,٠٠٠
٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة معلومات و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اربعة .	عدد	٤	٣١٠	١,٢٤٠,٠٠٠
٢٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة تليفزيون و محمل على البند كل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	٣١٠	٦٢٠,٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب ذر جرس من اجود الانواع و محمل على البند الجرس من نوعية جيدة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	٨٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياة قدرة ١ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	٢٩٠٠٠	٥٨,٠٠٠,٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياة قدرة ٢ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد واحد .	عدد	١	٣٧٠٠٠	٣٧,٠٠٠,٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٥٠ لتر (تورنيدو-فريش-اوليمبك-اومايثلها) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	٩٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر (تورنيدو-فريش-اوليمبك-اومايثلها) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد واحد .	عدد	١	٦٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكييف اسبليت يونت بقدرة ١,٥ حصان بارد (كارير-توشيبا-فريش-او مايمائلها) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	٤٠٠٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تكييف اسبليت يونت بقدرة ٢,٢٥ حصان بارد (كارير-توشيبا-فريش-او مايمائلها) وكل ما يلزم لنهوا الاعمال وتعليمات المهندس المشرف . بالعدد اثنان .	عدد	٢	٥٦٠٠٠	١١٢,٠٠٠,٠٠٠
٣٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير قطر ٣ " من اجود الانواع وطبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف . بالمتر الطولي مائة .	م ط	١٠٠	٣٥٠	٣٥,٠٠٠,٠٠٠
٣٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير قطر ٥ " من اجود الانواع وطبقا لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف . بالمتر الطولي خمسون .	م ط	٥٠	٤٨٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠
الاجمالي (اربعة مليون وتسعمائة واربعه وتسعون الف و ستمائة وخمسة وستون جنيها فقط لا غير)					٤,٩٩٤,٦٦٥,٠٠٠

(٩)

الاسعار استرشادية لجين اتمام
التفاوض

