

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٤

عملية تنفيذ مشروع انشاء المبنى السكني و الاداري بكارثة تحصيل
شرنقاش و مباني افرع الصيانة التابعة لوحدة صيانة الدقهلية

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 الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة شرق الدلتا مهندسة/ سلوي سامي صالح	مدير عام الإتشاءات والمباني مهندس/ مروة بدرت
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / محسن زهران	رئيس الإدارة المركزية الشئون المالية و الادارية محاسب / شكري فؤاد شكري	

مكتب الهندسة للمقاولات
س ت ١٧٠٨٥١ ب ص ٩٧٢ - ٩٤٦ - ٢٤٤

ملحوظة :-

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

محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢٨ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ١١ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |



موضوع العطاء

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

عملية تنفيذ مشروع انشاء المبنى السكنى و الادارى بكارثة تحصيل شرنقاش و مباني افرع الصيانة التابعة لوحدة صيانة الدقهلية

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 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 ولانحته التنفيذية



الشروط الخصوصية

البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الاثمان 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 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 - الكابلات الكهربائية - كشافات الاضاءة - لوحات التوزيع الكهربائية - المحول الكهربى)

البند الثانى : 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 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 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 التبريزة والكراسي اللازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و نقله الى مواقع الصيانة الأخرى 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 مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى 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 او 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 .



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 والأهالي أثناء تنفيذ العملية. وعلى الشركه 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 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 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 صناعيتها 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 يتم المقاول بذلك فإنه من حق الهيئة أن تدفع لأشخاص آخرين للقيام بهذه الأعمال على حساب المقاول وخصمها من مستحقاته .

- 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 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 التي تصدرها وزارة الإسكان .
- ووضع المقاول المعاملات التي تمثل أوزان عناصر التكلفة للبنود المتغيرة أو مكوناتها في مظهره الفني ويشترط 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 الغطاء

- 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 أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار - الكابلات الكهربائية - كشافات الاضاءة - لوحات التوزيع الكهربائية - المحول الكهربائي).

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 نشره الأرقام القياسية لأسعار المنتجين الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء .
- ٤) يحاسب المقاول على التعديل رفعا أو خفضا خلال ستين يوماً على الأكثر من تاريخ تقديم المطالبة - يتم خلالها مراجعة وصرف تلك الفروق - بمراعاة أحكام المادة (٩٢) من اللائحة التنفيذية للقانون (٢٠١٨/١٨٢) عدم تعديل قيمة العقد لما يتم شراؤه من قيمة الدفعة المقدمة .
- ٥) احتساب أولوية التعاقد في ترتيب عطاءه .
- ٦) الكميات التي يتأخر المقاول في تنفيذها إلى ما بعد إنتهاء مدة العقد الأصلية أو المدد الإضافية المعتمدة لا يتم بشأنها تعديل قيمة العقد .

٧) تُصرف قيمة مُستخلصات الأعمال المُنفذة المُعتمدة في المواعيد المُحددة وفقاً لأسعار العقد دون إنتظار تطبيق مُعادلة تعديل قيمة العقد .

٨) عُقود المُقاولات التي تكون مُدة تنفيذها أقل من ستة أشهر ، ويتأخر تنفيذها لسبب يرجع إلى الهيئة فيتم مُحاسبة المُقاول على الكميات التي تم تنفيذها بعد الستة أشهر وفقاً لمُعدلات التضخم الصادرة عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (نشرة الأرقام القياسية لأسعار المُستهلكين) .

مُعادلة حساب التغير في الأسعار :

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



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



ملحق الشروط الخاصة

تقوم الشركة بتوريد عدد (٣٠) كرتونة ورق A٤ الي الادارة العامة للمعلومات بالهيئة وذلك فور توقيع التعاقد وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير الورق المطلوب يتم خصم (مبلغ ٥٠٠٠٠) (خمسون الف جنيها).





د	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
	اعمال تجهيز الموقع العام				
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحية للموقع العام للمرافق والمعرضات كامل مماجمعية طبقا لأصول الصناعة (خمسمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	٥٥٠	١٥	٨,٢٥٠
٢	بالمتر الطولي عمل جسات بعمق لا يزيد عن ١٥ متر وعمل تقرير طبقا لأصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٦٥٠	٣٢,٥٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر في جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بأجهاد حتى ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سده جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه وتنزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف و مائة وخمسة وخمسون متر مكعب)	م.م	١,١٥٥	١٠٠	١١٥,٥٠٠
٤	بالمتر المكعب هدم وتكسير خوانات مباني سمك أكثر من ٢٥ سم من الطوب أو الحجر (الطفلي) ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر مكعب)	م.م	٥٠	٩٥	٤,٧٥٠
٥	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣٠ جنيه لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم وخمسمائة متر (مكعب)	م.م	٥٠٠	١٩٠	٩٥,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ٢ : ١ موردة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل ٤٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣ جنيه لكل كم زيادة حتى ١٠٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,١٥ جنيه لكل ١ كم زيادة عن ١٠٠ كم (مائة وعشرة متر مكعب)	م.م	١١٠	٣٦٠	٣٩,٦٠٠
	الاعمال الانشائية				
٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لإعتماد الاستشمارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ (مائة وخمسون متر مكعب)	م.م	١٥٠	٢٢٩٠	٣٤٣,٥٠٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٨	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (مائة وسبعون متر مكعب)	م ^٣	١٧٠	٣١٥٠	٥٣٥,٥٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم (الاعمدة والكمرات و البلاطات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح (مائتان و ستون متر مكعب)	م ^٣	٢٦٠	٤٠٥٠	١,٠٥٣,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأرصقة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والتشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة (خمسون متر مكعب)	م ^٣	٥٠	٢٥٠٠	١٢٥,٠٠٠
١١	بالمتر المسطح خرسانة ميول للأسطح بسبك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجورى عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائتان متر مكعب)	م ^٣	٢٠٠	١٥٠	٣٠,٠٠٠
١٢	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى حتى ١٢ م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسة وعشرون طن)	طن	٢٥	٥٨٠٠٠	١,٤٥٠,٠٠٠
أعمال مبانى					
١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى سمك نصف طوبة من الطوب الطفلى المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائيل اللازمة وكانات الربط مع رش المبانى طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الف و خمسمائة متر مسطح)	م ^٢	١,٥٠٠	٢٧٠	٤٠٥,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى سمك طوبة من الطوب الطفلى المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائيل اللازمة وكانات الربط مع رش المبانى طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستون متر مكعب)	م ^٣	٦٠	٢٣٥٠	١٤١,٠٠٠
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى سمك نصف طوبة من الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقائيل اللازمة وكانات الربط مع رش المبانى طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعون متر مسطح)	م ^٢	٩٠	٣٣٥	٣٠,١٥٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
١٦	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبية من الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة وكثبات الربط مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تلاتون متر مكعب)	٣م	٣٠	٢٥٥٠	٧٦,٥٠٠
١٧	بالمتر المصطحح توريد وتركيب انترلوك لارضيات الرصيف والبند يشمل توريد الرمل وتسوية الارض وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة	٢م	٥٠	٢٦٠	١٣,٠٠٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب برودة وسط مقاس (٥٠ سم * ٣٠ سم * ١٥ : ١١,٥ سم) والبند يشمل التوريد وتركيب البرودة والخامات اللازمة وكل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	١٩٠	٩,٥٠٠
	عمل فرشاة من الخرسانة العادية اسفل البردوره ٣٠ سم في سمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣٠٠,٨٠ زلط + ٣٠٠,٤٠ رمل + ٢٥٠٠ جرام اسمنت بورتلاند عادي (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٦٠	٦,٠٠٠
	بالمتر الطولي اعمال دهان بالبيوية اللاكية باللون الأبيض + الأسود (مائة متر طولي)	م.ط	١٠٠	٢٢	٢,٢٠٠
اعمال العزل					
١٩	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهيو العمل نهائيا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مسطح)	٢م	٥٠٠	٨٠	٤٠,٠٠٠
٢٠	المتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات و المطابخ الدور العلوى من الاتسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالياشورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (خمسائة متر مسطح)	٢م	٥٠٠	٢٠٠	١٠٠,٠٠٠
اعمال البياض					
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطنة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل البطاطة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاند عادي والزهارة بسمك ٥٠ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاند عادي والفئة تشمل عمل البوچ والاوتار اللازمة وتركيب شبك ممدد في اماكن اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- اكتاف) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مسطح)	٢م	٢,٠٠٠	١٧٠	٣٤٠,٠٠٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٢٢	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طيقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرشة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ سم رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والزهارة بسمك ٥٠ سم بمونة مكونة من ٣٠٥ سم رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل السقالات وعمل البوج والأتار اللازمة وتركيب شبك ممدد فى أماكن اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمرة- الاركان) وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستمائة متر مسطح)	٢م	٦٠٠	٢٣٠	١٣٨,٠٠٠
اعمال السقف					
٢٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كرانيش (فيوتك) 010 والبند يشمل اكسسوارات التعليق وكل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لأصول الصناعة (ماتتان و اربعون متر طولي)	م.ط	٢٤٠	١٥٠	٣٦,٠٠٠
اعمال دهانات					
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان داخلى بيوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم أو سطح جبسى (لحوائط والسقف) على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيري لزوم الحوائط الداخلية والسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بالماء طبقا لمواصفات المادة على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايبس او يوتن او ما يماثلهما وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون والدهان ودهان وجه سيار نظافة السطح وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الفان متر مسطح)	٢م	٢,٠٠٠	١٧٠	٣٤٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية جرافياتو من اجود الأنواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سبعماية متر مسطح)	٢م	٧٠٠	٢١٠	١٤٧,٠٠٠
اعمال الارضيات					
٢٦	بالمتر المسطح تركيب ارضيات سيراميك كليبوترا فرز اول او ما يماثلها والسعر يشمل المونة الاسمنتية وفرشة الرمل والتشطيب وكل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لأصول الصناعة (ستمائة متر مسطح)	٢م	٦٠٠	٤٥٠	٢٧٠,٠٠٠
٢٧	بالمتر المسطح تركيب سيراميك حوائط كليبوترا ونزقة بمادة نرق مناسبة او مونة والتشطيب وكل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لأصول الصناعة (اربعمائة متر مسطح)	٢م	٤٠٠	٤٧٥	١٩٠,٠٠٠
٢٨	المتر الطولي توريد وتركيب وزر سيراميك ١٠ سم والبند يشمل المونة الاسمنتية والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف (خمسماية و اربعة متر طولي)	م.ط	٥٠٤	٦٠	٣٠,٢٤٠
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠×٣٠×٣ سم فرز اول من اجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض والبند يشمل تركيب وزرة وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ماتتان و ستون متر مسطح)	٢م	٢٦٠	٢٥٠	٦٥,٠٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج جيرانيت محلي (احمر اسواني او حلايب او ما يماثلها) والبند يشمل التلايس والوزر والتفتيح للترابزين وكل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لأصول الصناعة (ثمانون متر طولي)	م.ط	٨٠	١٤٠٠	١١٢,٠٠٠
٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب عتب ابواب جيرانيت محلي (احمر اسواني او حلايب او ما يماثلها) عرض (١٥ سم - ٢٠ سم) والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو الاعمال حسب اصول الصناعة (عشرون متر طولي)	م.ط	٢٠	٤٠٠	٨,٠٠٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٣٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات جرانيت سمك ٢ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب محلي (فيردي أو نيوجلايب أو ما يماثلهما) لزوم الأرضيات وبسطات السلالم على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والزملكة وطبقة الرمال أسفلها وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون متر طولي)	م.ط	٢٠	٢٠٠٠	٤٠,٠٠٠
الاعمال المعدنية					
٣٣	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد مصبغات لزوم البوابات وشبابيك الحماية والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين برسم ووجهين بيوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخروطه والخردوات وكل ما يلزم لنهوا الاعمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثة الاف كيلو جرام)	كجم	٣,٠٠٠	١٠٥	٣١٥,٠٠٠
اعمال أبواب والشبابيك					
٣٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كيس أو حشوات مكونة من قوائم ورؤوس من الخشب المومكي وسواصات من الخشب المومكي مقاس ١,٥ * ٢ وكبس قشرة ارو علي MDF سمك ٦ مم بها تجاويف طبقاً للهيئة المعتمدة وقشاط من الخشب الزان والسعر يشمل جميع الأكسسوار اللازم والبر يعرض حتي ٥ سم والدهان باللون المطلوب والقياس على الطبيعة بداية من حدود الحلق الخشب من الخارج وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (ستون متر مسطح)	م٢	٦٠	٧٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠
٣٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك و أبواب من قطاعات الألومنيوم PS الثقيلة المدهون الكترولستاتيك والسعر يشمل الزجاج ٦ مم و الأكسسوار وضلفه سلك اللازم للتثبيت وكل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصنعة و طبقاً للرسومات وتعليمات الاستشاري (ستون متر مسطح)	م٢	٦٠	٥٤٠٠	٣٢٤,٠٠٠
اعمال السباكة					
٣٦	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صيني على أن يكون من أجود الأنواع (ايدال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما فرز أول بصندوق طرد واطى من الصينى والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى أقرب غرفة تفتيش على أن تكون ماكينة الكومبیشن من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد تسعة)	عدد	٩	٧٠٠٠	٦٣,٠٠٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي من فخار المطلي صيني فرز أول مقاس ٦٠ * ٤٥ * ٥٠ على أن يكون من أجود الأنواع (ايدال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب او عمود صرف وغير شامل الخلط وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٤٤٠٠	٣٥,٢٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب ميوله فخار المطلي صيني فرز أول على أن يكون من أجود الأنواع (ايدال استاندر او ديوررافيت) او ما يماثلهما والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب او عمود صرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (سنة بالعدد)	عدد	٦	٦٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب حوض مطبخ استاندر امن أجود الأنواع (فرانك سامي او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية ومواسير الصرف حتى غرفة التفتيش غير شامل الخلط وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمس بالعدد)	عدد	٥	٤٥٠٠	٢٢,٥٠٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٤٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولى برويلين قطر ٣/٤ بوصة من اجود الأنواع (B.R او الشريف او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان وثمانون متر طولي)	م.ط	٨٢	٢٠٠	١٦,٤٠٠
٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولى برويلين قطر ١ بوصة من اجود الأنواع (B.R او الشريف او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثمانون متر طولي)	م.ط	٨٠	٢٥٠	٢٠,٠٠٠
٤٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولى برويلين قطر ٢ بوصة من اجود الأنواع (B.R او الشريف او ما يماثلها) والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٥٥٠	٢٧,٥٠٠
٤٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف قطر ٣ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٣٥٠	١٧,٥٠٠
٤٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف قطر ٤ " بسمك ٤ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ستون متر طولي)	م.ط	٦٠	٤٥٠	٢٧,٠٠٠
٤٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك gm او الشريف قطر ٦ " بسمك ٥ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسون متر طولي)	م.ط	٥٠	٥٨٥	٢٩,٢٥٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن ١ بوصة سمارة او ما يماثلها والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٧٠٠	٧,٠٠٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن ١٣ ٤ بوصة من اجود الأنواع والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٥٥٥	١١,١٠٠
٤٨	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش مقاس ٦٠ * ٦٠ م ولاي عمق والفئة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة ٢٥ سم فوق فرشاة من الخرسانة العادية ابعادها تزيد عن الابعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠ سم وبخانة ٣٠ سم ويتم بياض الغرفة من الداخل وعمل عزل خارجي بيتومين بارد وداخلي بماده سيكا ١٠٧ وعمل المجاري اللازمة والفئة تشمل الغطاء ٦٠ * ٦٠ سم من GRP وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٥٧٥٠	٢٣,٠٠٠
٤٩	بالعدد إنشاء وتوريد وتركيب غرفة جيلتراب PVC بمقاس ٣٠ * ٣٠ سم والبند يشمل المباني والعزل والتجهيز لمسارات المياه داخل الغرفة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لأصول الصناعة. (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٤٠٠	٥,٦٠٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٥٠	بالعدد توريد وتركيب خلاط مياه والفئة تشمل التوريد والتركيب كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٢٧٥٠	٤١,٢٥٠
٥١	بالعدد توريد وتركيب دش شامل كامل بالماسورة والطاسة والقفيز والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة (خمسة بالعدد)	عدد	٥	٣٣٠٠	١٦,٥٠٠
٥٢	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه قطر ٣ والفئة تشمل التوريد والتركيب والصرف حتى اقرب جاليترب او عامود صرف ومحمل علي البند غطاء ٢٠ * ٢٠ استكيس استيل وكل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٧٠٠	١٤,٠٠٠
٥٣	بالعدد توريد وتركيب شطاف خارجي من اجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتفذية من والي الشطاف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٦٣٠	٦,٣٠٠
٥٤	بالعدد توريد وتركيب خزان بلاستيك ٣ م ٢ البلاستيك المقوي بولي بروبيلين علي قاعده من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة ولشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١٣٠٠٠	٢٦,٠٠٠
الاعمال الكهربائية					
٥٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لا تقل (IP55) واللوحة مزودة بخلية ضوئية ودهونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة ونشع جميع الكاراتات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	١١٠٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠
٥٦	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي ٦٣ أمبير MCCB عدد ٢٤ مفتاح احادي ١٠-٣٢ أمبير محمل علي البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣	٩٠٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠
٥٧	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي ٦٣ أمبير MCCB عدد ١٨ مفتاح احادي ١٠-٣٢ أمبير محمل علي البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٨٥٠٠٠	١٧٠,٠٠٠
٥٨	بالعدد توريد وتركيب دائره فرعية لزوم دائره اناره شاملة سلك سويدي اصلي او ما يماثلها ٢*٢ مم داخل ماسوره ١٦ مم علاء الدين او ما يماثلها وعلبة ماجيك بالتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال حسب اصول الصناعة حسب اصول الصناعة (اربعون بالعدد)	عدد	٤٠	١٣٠٠	٥٢,٠٠٠
٥٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣*٩٥+٥٠) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٤ بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفقيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة عشر متر طولي)	م.ط	١٥	١١٠٠	١٦,٥٠٠
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣*٥٠+٢٥) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل علي البند الحفر وغرف التفقيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٧٢٠	٧,٢٠٠



م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ١٦×٤ مم ٢ المنيوم ترمو بلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرة متر طولي)	م.ط	١٠	٤١٠	٤,١٠٠
٦٢	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (انارة - مروحة) ومحمل على البند مقطع السلك ٣×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	١٣٥٠	٤٠,٥٠٠
٦٣	بالعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لزوم بريزة عادية ١٦ امبير شامل سلك سويدي اصلي ٢*٢ مم داخل مواسير ١٦ مم علاء الدين + علبة ماجيك باتشينو وما يخصها من الدائرة العمومية والسعر يشمل وكل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مائة وخمسون بالعدد)	عدد	١٥٠	١٦٠٠	٢٤٠,٠٠٠
٦٤	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (قوي) شامل مخرج الجرس ومحمل على البند مقطع السلك ٤×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ٢٣ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة وخمسون بالعدد)	عدد	٥٥	٢٥٤٠	١٣٩,٧٠٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكييف - سخان - ماتور) ومحمل على البند مقطع السلك ٦×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ٢٣ مم علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (سبعة عشر بالعدد)	عدد	١٧	٣٢٠٠	٥٤,٤٠٠
٦٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتثبيت واختبار مخرج تليفزيون ومحمل على البند الاسلاك و علبة الاتصال والتوصيلات لاقرب نقطة داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	١٩٥٠	٣٩,٠٠٠
٦٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة تليفزيون (ليجراند - شنيدر - اويمائله) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣١٠	٦,٢٠٠
٦٨	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار وتثبيت مخرج تليفون مقطع السلك ٢ جوز ٠,٦×٠,٦ نحاس مقصود داخل مواسير ٢٠ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمائله) ومحمل على البند التوصيل الي الترانك ومنه الراك او فريم التجميع وكل ما يلزم لنهوا العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٢٣٠٠	٤٦,٠٠٠
٦٩	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار بريزة تليفون (ليجراند - شنيدر - اويمائله) ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (عشرون بالعدد)	عدد	٢٠	٣١٠	٦,٢٠٠
٧٠	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار مفتاح انارة سكة واحدة ١٠ امبير يركب غاطس وبالاوان المعتمدة من المهندس المشرف ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (اربعون بالعدد)	عدد	٤٠	٣٢٠	١٢,٨٠٠

٢٤٣ ٧٧٢



مقايضة أعمال إنشاء المبني السكني والإداري بكارتة تحصيل
شرنقاش ومباني افرع الصيانة التابعة لوحدة صيانة الدقهلية

م	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي
٨٤	توريد وتركيب وتوصيل واختبار وحده اضاءة من النوع الدائري ٢٦ وات IP ٥٤ والوحدة كاملة بجميع اجهزه التشغيل والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة (اثنان وعشرون بالعدد)	عدد	٢٢	٢٩٠٠	٦٣,٨٠٠
٨٥	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار كشاف انفاق قدرة ١٠٠ وات بواسطة كابل نحاس قطاع ٣*٣ مم ٣ قدرة ١٠٠ وات مغلف بماده pvc داخل مواسير upvc من النوع الثقيل قطر ٣٢ مم لتغذية كشافات الانارة ومحمل علي البند والمواسير وجميع ما يلزم للتكيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة (اربعة بالعدد)	عدد	٤	١٢٠٠٠	٤٨,٠٠٠
٨٦	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف ٥٦ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة. (خمسة عشر بالعدد)	عدد	١٥	٢٦٥٠	٣٩,٧٥٠
٨٧	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائط ١٨ بوصة من اجود الانواع والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة. (عشرة بالعدد)	عدد	١٠	٢٥٠٠	٢٥,٠٠٠
٨٨	بالعدد توريد وتركيب شفاط ٣٠*٣٠ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة. (اثنى عشر بالعدد)	عدد	١٢	٢٢٥٠	٢٧,٠٠٠
٨٩	بالعدد توريد وتركيب ماتور مياة ١ حصان والبند يشمل الاتوماتيك واكسسوارات التجميع والتركيب و عمل صندوق حديد و كل ما يلزم لنهوا الاعمال حسب اصول الصناعة. (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢٩٠٠٠	٥٨,٠٠٠
٩٠	بالعدد توريد وتركيب سخان سعه ٥٠ لتر اوليمبك او ما يماثله البند يشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاقول الصناعة وتعليمات مهندس الاشراف . (اربعة بالعدد)	عدد	٤	٩٠٠٠	٣٦,٠٠٠
٩١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير قطر ١٦ مم من (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ما يماثله) و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة متر طولي)	م.ط	٣٠٠	٤٠	١٢,٠٠٠
٩٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير قطر ٢٢ مم من (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ما يماثله) و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (ثلاثمائة وعشرون متر طولي)	م.ط	٣٢٠	٥٠	١٦,٠٠٠
	تسعة مليون و تسعة مائة وواحد واربعون الف واربعمائة جنيها مصريا لا غير			الإجمالي	٩,٩٤١,٤٠٠

في حالة المرور علي محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لاتشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية كاتالي

أ- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٤ جنيه / م٣ هندسي

ب- أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه / م٣ هندسي

ج- أعمال طبقات الرصف الأسفلتي يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه / م٢

الأسعار المذكورة تقديرية لحين المفاوضة مع الشركة

