



قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات للمناقصة المحدودة رقم () لسنة ٢٠٢٢

عملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية
بالاسماعيلية ووحداتها

ثمن دفتر الشروط :

مصاريف ارساله بالبريد :

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

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

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثانية - القناة وسيناء مهندس / احمد الناقعة	مدير عام صيانة الكبارى مهندس / عصام طه منجود	مدير عام الاعمال الكهربائية بالكبارى مهندس / عبدالرحيم كمال
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق مهندس / سامي احمد فرج	رئيس الإدارة المركزية الاشئون المالية و الادارية عميد / ابو بكر احمد عساف	رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى مهندس / ايمن محمد متولي

١٢/٥/٢٠٢٢

ملحوظة :-

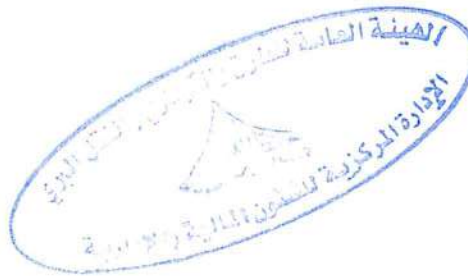
١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .



مرد

محتويات الدفتر

- | | | |
|----|------|--------------------------------|
| ١ | ورقه | ١ - موضوع العطاء |
| ٢٥ | ورقه | ٢ - الشروط الخصوصية والمواصفات |
| ٤٠ | ورقه | ٣ - قوائم الكميات |
| ١ | ورقه | ٤ - تعهد |



عملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها

ملحوظة

- فى حالة استعانة المقاول الرئيسى بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الاعمال لمهندسى الهيئة المشرفين

- الكميات الواردة بقائمة الكميات 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 ولائحته التنفيذية



الشروط الخصوصية

البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

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

• الأسعار السارية والمعمول بها في تاريخ الفتح الفني للمشروع تؤخذ كمقياس للمقارنة في أي وقت أثناء تنفيذ العملية لحساب فروق الأسعار، ولا يلتفت لأسعار المواد بالسوق الحر والمقاول عليه أن يتحمل كافة الزيادة في الأجور وأسعار النقل والعمالة بالسوق الحر وليس له الحق في المطالبة بأية زيادات تطرأ على الأسعار في هذا الشأن.

ملحوظة :

• يجب أن تتطابق نسب تأثير المعاملات مع تحليل الاسعار لكل بند وفي حالة عدم التطابق يتم احتساب النسبة الاقل دون اعتراض من المقاول

البند الثاني : معاينة الموقع :

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد أجرى التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومداهما وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء وكذا يكون المقاول مسؤولاً وحده عن مواجهة الصعوبات التي تصادفه مهما كان نوعها سواء كانت منظورة او غير منظورة وليس له الحق في المطالبة باسعار ازيد مما هو مدون بعطاءه او اية مبالغ اضافية او تعويض نظير الصعوبات التي تطرأ او الظروف التي لم تكن منتظرة او بسبب تكبد مصاريف زائدة او خسارة او تأخير يمكن ان ينشأ من عدم التحقق من التزاماته او بسبب أي خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول وتعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسؤوليات والالتزامات وفي حالة وجود أي 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 طبقاً لما هو منفذ بالطبيعة طبقاً للمقاييس والمواصفات الخاصة بهذه الاعمال للجهات المعنية .

البند الثالث : مدة العملية وغرامة التأخير :

يجب أن تتم جميع الأعمال في بحر ١٢ شهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع خالياً من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .



٢٠٢٠

البند الرابع : مكتب مهندسي الهيئة

تطبيقاً 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 الترييزة 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 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 الف جنيه يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسمائة جنيه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

ب (الأجهزة بموقع العمل:

يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالأجهزة الآتية قبل البدء في التنفيذ، وذلك من بدء العمل وحتى نهاية مدة العملية، مع مراعاة الآتي:

- هذه الأجهزة تكون بعهدة فني (من قبل المقاول) مدرب على استخدامها جيداً وتحت تصرف طاقم الإشراف طوال فترات العمل.

- جميع الأجهزة يجب أن تكون حديثة الصنع وبحالة ممتازة ومن أجود الماركات، ويجب اعتماد مواصفات الأجهزة وماركتها قبل توريدها لموقع العمل.

١ - جهاز كمبيوتر بمشتملاته: (جهاز كمبيوتر بمشتملاته او لاب توب + طابعة ليزر A٤ + مشترك) من أجود وأحدث الماركات وطبقاً للمواصفات المرفقة، على أن يتم اعتماد جميع الماركات والمواصفات من قبل الهيئة قبل التوريد ويتم خصم مبلغ اربعون الف جنيه في حالة عدم توفير الجهاز بمشتملاته و تؤول ملكية جميع الأجهزة لقطاع الكبارى في نهاية العملية .

٢ - على المقاول تصوير جميع الأعمال التي سيتم تنفيذها (قبل و بعد التنفيذ) على صور فوتوغرافية لا يقل مقاسها عن ١٢ × ١٨ سم و كذلك وضعها على CD وتقديم تقرير شهري متضمنا مراحل التنفيذ المختلفة و البرنامج الزمني المعدل طبقاً لتقدم العمل و ذلك ضمن مستندات المستخلص الشهري المقدم للصرف و توقع غرامة قدرها عشرة الاف جنيه نتيجة عدم تقديم التقرير الشهري.

٣ -توفير عدد (٢) عمال طوال مدة المشروع و توقع غرامة قدرها (٨٠٠٠) جنيه شهرياً عن كل عامل غير

متواجد وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي

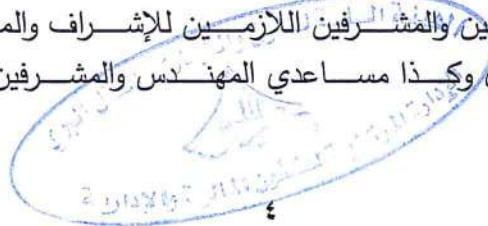
ج- التجهيزات

- يلتزم المقاول بأن يخصص العدد الكافي من وسائل النقل المختلفة و اللازمة بما يتضمن نقل المهندسين المشرفين علي المشروع لاجراء التجارب و الاختبارات المعملية اللازمة لمواد الانشاء المستخدمة في التنفيذ الي احدي كليات الهندسة او معامل الهيئة بالمناطق المختلفة وكذلك انتقالات جهاز الاشراف لعمل التنسيق اللازمة مع الجهات المعنية بالمرافق التي تعترض تنفيذ المشروع (المحافظة - وزارة الكهرباء - وزارة الاتصالات- مياه الصرفالخ) بعدد (١) وسيلة انتقال طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي و في حالة عدم قيام المقاول في تسهيل مهمة جهاز الاشراف في نقل العينات المطلوبة اختبارها لاحد المعامل المتخصصة او تحركاتهم كما هو مذكور بأعلاه يتم خصم (مبلغ ٥٠٠ جنيه / وسيلة انتقال) عن اليوم الواحد هذا بالإضافة الي حق الهيئة في نقل العينات واختبارها خصماً من مستحقات المقاول في أي مكان تحدده

- 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 المهندسين والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل



2020

- 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 .

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 الشركه عمل سور حول الموقع بالكامل وفى حالة عدم تواجد العلامات الإرشادية والتحذيرية أو الإنارة أو السور توقع عليه غرامه قدرها مائة وخمسون 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 خصما علي المقاول) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات أخرى ولا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقررره الهيئة فيما انفقته علي الإصلاحات.



الهينة العامة للطرق و الكبارى				قطاع بحوث المشروعات و الكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهينة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	أولاً: أعمال التكسير:-				
١	بالمتر المكعب رفع الاتربة والمخلفات التى تعوق الاعمال والنقل الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المكعب مائة وخمسون متر)	م ^٣	١٥٠	٥٥	٨٢٥٠
٢	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط سيراميك التالف للحوائط والارضيات والبلاط الموزايكو والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ألفان ومائتان متر)	م ^٢	٢٢٠٠	٧٠	١٥٤٠٠٠
٣	بالمتر المسطح تكسير وإزالة ارضيات وحوائط رخام او جرانيت والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	١٠٥	١٠٥٠٠
٤	بالمتر المسطح فك وإزالة بلاط انترلوك والفئة تشمل الفك و الازاله ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسمائة متر)	م ^٢	٥٠٠	٥٠	٢٥٠٠٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني طوب باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائة متر)	م ^٣	١٠٠	٢٠٠	٢٠٠٠٠
٦	بالمتر المسطح تكسير وإزالة حجر صناعى او حرارى او ما يماثلهما باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٩٠	٩٠٠٠
٧	بالمتر المسطح تكسير وإزالة اسقف وجمالونات من الحديد والخشب والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية مع تسليم الصالح من الخشب و الحديد و توصيلها الى مخازن الهينة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٢٧٥	٢٧٥٠٠
٨	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البياض الخارجى حتى منسوب الطوب والفئة تشمل التكسير وعمل السقايل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح الفان متر)	م ^٢	٢٠٠٠	٩٥	١٩٠٠٠٠



قائمة كميات لعملية صيانة مباتي الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة
الثقافية بالإسماعيلية ووحداتها

الهيئة العامة للطرق والكبارى

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٩	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البياض الداخلي حتى منسوب الطوب والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ستمائة متر)	م ^٢	٦٠٠	٧٥	٤٥٠٠٠
١٠	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقة بياض الضهارة الخارجية والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٩٥	٩٥٠٠
١١	بالمتر الطولى فك وإزالة سور حديد باى ارتفاع وتسليمها الى مخازن الهيئة ومحمل علي البند كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م ^ط	٢٠	٥٠٠	١٠٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائة متر)	م ^٣	١٠٠	٩٥	٩٥٠٠
١٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والفئة تشمل التكسير يدويا و صلب السقف المجاور إذا لزم الأمر و المحافظة على سلامة المنشأ ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائة متر)	م ^٣	١٠٠	٧٠٠	٧٠٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح تكسير الغطاء الخرساني السفلي أسفل وحول أسياخ التسليح و الفئة تشمل إزالة طبقة البياض السطحية وإزالة صدأ الحديد و البارومة باستخدام منفع الرمل أو الصنفرة ثم تنظيف السطح النهائي و دهانه بمادة إيبوكسية مائعة للصدأ (كيمياوكسى ١٣١) أو أي مادة مماثلة يتم اعتمادها قبل الدهان و الفئة تشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٤٧٥	٤٧٥٠٠
١٥	بالمتر المسطح تكسير أسفلت باى سمك والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٤٠	٨٠٠٠
١٦	بالمتر الطولى فك وإزالة بردورات باى أبعاد والفئة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م ^ط	٢٠٠	٥٠	١٠٠٠٠
١٧	المتر الطولى فك وإعادة تركيب بردورات والفئة تشمل الفك وإعادة التركيب وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البردورة وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى ثلاثمائة متر)	م ^ط	٣٠٠	٩٠	٢٧٠٠٠



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها				الهيئة العامة للطرق والكبارى قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٨	بالمتر المسطح فك و ازالة ارضية خشبية و تسليمها لمخازن الهيئة والفئة تشمل الفك ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٦٠	٦٠٠٠
١٩	بالبعد فك و ازالة الاجهزة الصحية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالبعد ستة)	بالعدد	٦	٤٥٠	٢٧٠٠
٢٠	بالبعد فك وإزالة باب او شباك الومنيوم او خشب باى مقاس و تسليمه لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد مائتان)	بالعدد	٢٠٠	١٥٠	٣٠٠٠٠
٢١	بالبعد فك باب معدنى باى مقاس واى نوع و تسليمه لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
٢٢	بالمقطوعية فك بوابة حديد كبيرة باى مقاس و تسليمها لمخازن المنطقة و البند يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمقطوعية ثلاثة)	مقطوعية	٣	٢٥٠٠	٧٥٠٠
٢٣	بالمتر الطولى تكسير درج سلالم قائمة ونائمة باى أبعاد و الفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م.ط	٢٠٠	٧٥	١٥٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولى فك مواسير مياه باى قطر و تسليمها للهيئة و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م.ط	١٠٠	٦٠	٦٠٠٠
ثانياً: أعمال الحفر:-					
٢٥	بالمتر الطولى عمل جسات واختبار نوع التربة بعمق لا يقل عن ١٠ م لمعرفة جهد وعمق التأسيس والفئة تشمل اجراءات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الاسترشادي للتصميم وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٥٠٠	٢٥٠٠٠
٢٦	بالمتر المكعب حفر اترية لزوم الأساسات فى أى نوع من انواع التربة ونزح المياه ان وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المكعب مائتان متر)	م ^٣	٢٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالاسماعلية ووحداتها

الهيئة العامة للطرق والكبارى
قطاع بحوث المشروعات والكبارى

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
ثالثا: أعمال الردم :-					
٢٧	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية موزدة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائتان متر)	م ^٣	٢٠٠	٢٤٠	٤٨٠٠٠
٢٨	بالمتر المكعب ردم برمال من ناتج الحفر خالية من المواد العضوية على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائة متر)	م ^٣	١٠٠	٩٥	٩٥٠٠
٢٩	بالمتر المكعب توريد وفرش تربة احلال من الزلط المتدرج والرمل بنسبة (٢ : ١) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الرش بالمياه ودمكها دمكا ميكانيكيا جيدا للوصول بكفاءة الدمك الى ما لا يقل عن ٩٥ % من أعلى كثافة جافة يتم تعيينها باختبار بروكتور المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائتان متر)	م ^٣	٢٠٠	٣٢٥	٦٥٠٠٠
رابعا: أعمال الخرسانات :-					
٣٠	بالمتر المكعب خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل السمات بنسبة خلط ٨ و ٣ م ^٣ و ٤ م ^٣ زلط ٣ م ^٣ رمل على الا تقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى وان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائة متر)	م ^٣	١٠٠	١٦٠٠	١٦٠٠٠٠
٣١	بالمتر المربع خرسانة عادية للارضيات والارضفة باي سمك بنسبة خلط ٨ و ٣ م ^٣ زلط نظيف متدرج + ٤ م ^٣ و ٣ م ^٣ رمل نظيف على الا تقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ١٨٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المربع ثلاثمائة متر)	م ^٢	٣٠٠	٢٠٠	٦٠٠٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٣٢	بالمتر المسطح/توريد وعمل الترميم اللازم للأسقف الخرسانية أو الكمرات وبيان الأعمال كالتالي:- - يتم صلب العناصر الإنشائية جيداً لضمان السلامة الإنشائية للمبنى وطبقاً لتعليمات الاستشاري - يتم إزالة البياض والغطاء الخرساني وجميع الأجزاء المفككة من خرسانة السقف من الأسفل باستخدام المطارق الخفيفة والمسامير وحتى ظهور حديد التسليح بكامل قطاع السبخ والتفريغ حوله والوقوف على حالة حديد التسليح لتحديد طريقة المعالجة. - يتم تنظيف ومراشمة وإزالة الصدأ من حديد التسليح جيداً بإحدى الطرق الآتية (ميكانيكياً باستخدام الفرشة السلك على شنيور كهربائي وذلك لكامل قطاع الأسياخ المكشوفة بالكامل ومن جميع الجهات أو نظافة كيميائية باستخدام مواد تنظيف ومعالجة يتم اعتمادها مسبقاً قبل التنفيذ أو باستخدام مدفع الرمل). - يتم دهان حديد التسليح بمادة كيما إيوكسي ١٣١ أو ما يماثلها طبقاً للعينة المعتمدة. وتترك لمدة ٢٤ ساعة لتمام الجفاف. - يتم تزييع أشاير رأسية (زراجين) في كامل مسطح البلاطة من الأسفل بالطول المناسب وتكون على شكل حرف (L) وبالعقد والقطر طبقاً لتوصيات الاستشاري وباستخدام مونة التزييع - مونة إيوكسي من الكيما إيوكسي ١٦٥ أو ما يماثلها طبقاً للعينة المعتمدة - يتم تزييع أشاير أفقية باستخدام الهيلتي خارج الكمرات المجاورة وبالعقد والقطر طبقاً لتوصيات الاستشاري وبالعقد المستجد للبلاطة وباستخدام المونة الإيوكسية - كيما إيوكسي ١٦٥ وطبقاً للعينة المعتمدة توريد وتثبيت شبكة التسليح المستجدة وذلك بربطها بسلك رباط في الأشاير التي تم تزييعها (الزراجين) في البلاطة وكذلك في الأشاير الجانبية المزروعة بالكمرات وبالعقد والقطر طبقاً لتوصيات الاستشاري - يتم دهان سطح الخرسانة القديمة بمادة إيوكسية مثل كيما إيوكسي ١٠٤ وطبقاً للعينة المعتمدة وطرطشة البلاطة من الأسفل باستخدام روبة الأديبوند ٦٥ وطبقاً للعينة المعتمدة . - يتم توريد وصب الخرسانة المطلوبة لسبك البلاطة بواسطة المدفع الخرساني shot creat وذلك باستخدام خرسانة مكونة من ركام رفيع لا يزيد مقاسه عن ٥ مم وبالمعدل المطلوب وطبقاً للعينة المعتمدة وبمحتوى أسمنتي طبقاً لتوصيات الاستشاري وعلى ألا يقل السمك عن ٢ سم بعد حديد التسليح للبلاطة والفئة تشمل استخدام الإضافات المانعة للإنكماش مثل أديكرت بي في إس وطبقاً للعينة المعتمدة والفئة تشمل جميع ونقل ناتج التكسير والمخلفات إلى المقالب العمومية وتشمل توريد وعمل جميع ما يلزم لنهي العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وجهاز الإشراف والقياس هندسي للسطح المنتهي من الترميم (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح). (بالمتر المسطح عشرون متر)	٢م	٢٠	٥٥٠	١١٠٠٠

فائدة وملاحظات



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها

الهيئة العامة للطرق والكبارى

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٣٣	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسملات ورقابى الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للتكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (بالمتر المكعب مائة وخمسون متر)	م ^٣	١٥٠	٢٥٠٠	٣٧٥٠٠٠
٣٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والكمرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية المتينة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل و تركيب حديد التسليح (بالمتر المكعب مائة وخمسون متر)	م ^٣	١٥٠	٢٩٥٠	٤٤٢٥٠٠
٣٥	بالمتر المسطح توريد وعمل قميص من الخرسانة المسلحة للأعمدة والحوائط الخرسانية طبقا للابعاد الموضحة بالتقرير الاستشاري والرسومات وبمسك لا يقل عن ١٥ سم مع ازالة الغطاء الخرساني والاجزاء الضعيفة وتنظيف وازالة الصدا من اسياخ التسليح والكانات ثم ترزيع الاشبار باستخدام مواد التزريع لربط الكانات المستجدة يتم عمل تقوب في العمود بقطر ٣ مم اكثر من قطر الاشارة المستخدمة من ٥ الى ٧ مرة قطر الاشارة ويتم ترزيع اشبار الحديد الراسي باستخدام المونة الإيبوكسية بالقاعدة المسلحة او الكمره حسب الوضع بنفس القطر المستعمل في العمود ويتم تركيب اسياخ الحديد الراسي والكانات المستجدة (مقاس في مكان آخر) ثم تدهن اسياخ حديد التسليح القديمة بعد تنظيفها وازالة الصدا بدهان لحمايتها من الصدا ثم دهان الخرسانة القديمة بالمواد الرابطة على ان تحقق الخلطة الخرسانية مقاومة مميزة لا تقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / سم ^٢ والسعر يشمل صلب العناصر الخرسانية تحت الترميم لآمان المبني قبل أعمال التكمير والتدعيم والفئة لا تشمل توريد ولا تشغيل ولا تركيب حديد التسليح والفئة تشمل عمل جميع ما يلزم لتنفيذ ونهوى العمل نهوى كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية . (بالمتر المسطح عشرون متر)	م ^٢	٢٠	٧٥٠	١٥٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٣٦	بالمتر المسطح: توريد و صب بلاطات خرسانة مسلحة لزوم الارضيات مقاس ٢ * ٢ * ٠.٢ م بتسليح ١٢ Ø/٥ م فى الاتجاهين علوى و سفلى و يتم تسليحها باليااف البولى بروبيلين فايبير بمعدل ٩٠٠ جم/م³ و محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ من الاسمنت البورتلاندى العادى و على الا يقل اجهاد الكسر للمكعبات الخرسانيه القياسيه عن ٤٠٠ كجم/سم² و البند يشمل عمل فواصل تمتد فى الاتجاه الطولى و العرضى و على الفواصل و معالجة سطح الخرسانه بمادة تقسيه من شركة سيكا او كيموايات البناء الحديث او ماستر او ما يماثلها مع تسوية و تنعيم السطح بالهليكوبتر و كل مايلزم لنهؤ العمل كاملا حسب المواصفات القياسية المصرية و أصول الصناعة الفنية و تعليمات جهاز الاشراف و البند لا يشمل حديد التسليح) بالمتر المسطح مائتان متر	م²	٢٠٠	٥٥٠	١١٠٠٠٠
٣٧	بالمتر المسطح خرسانة ميول للاسطح 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 لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح الفان متر)	م²	٢٠٠٠	١٢٥	٢٥٠٠٠٠
٣٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب بردورة أسمنتية بأبعاد ٥٠ × ٣٠ × ٢٠ سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية أسفل البردورة بعرض ٣٠ سم وبسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣م.٨٠ زلط + ٣م.٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والتركيب والدهان وجهين ببوية اللاكيه إحداهما باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر الطولى ثلاثمائة وخمسون متر)	م.مط	٣٥٠	٢٢٠	٧٧٠٠٠
٣٩	<u>خامسا: اعمال الطبقات العازلة:-</u> بالمتر المسطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات والمباني الملاصقة للتربة والبند يشمل نظافة السطح جيدا قبل الدهان والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (بالمتر المسطح ثلاثمائة متر)	م²	٣٠٠	٨٠	٢٤٠٠٠



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالإسماعلية ووحداتها

الهيئة العامة للطرق والكبارى

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٤٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات و المطابخ الدور العلوى من الأنسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها و على الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر بارتفاع ٢٠ سم و اللحام بالياشيبورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسمومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح الفان متر)	٢م	٢٠٠٠	١٧٥	٣٥٠٠٠٠
٤١	بالمتر المسطح توريد ودهان ٣ اوجه عازلة للمناطق الرطبة -عزل مائي- سيكا توب سيل ١٠٧ من إنتاج شركة سيكا او ما يماثلها مع تشطيب السطح بمواد ايبوكسية داخلية ومحمل على البند عمل الاختبارات اللازمة ونهيو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات لجنة الإشراف ومحمل على السعر تجهيز السطح والمعالجة حول المواسير وجميع مايلزم. (بالمتر المسطح ثلاثون متر)	٢م	٣٠	١٥٠	٤٥٠٠
٤٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم كثافة لا تقل عن ٣٠ بسمك ٥ سم ويحمل على البند فرد مشمع فوق الفوم و عمل طبقة لياسة اسمنتية بسمك ٢ سم لحماية الفوم وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح الفان متر)	٢م	٢٠٠٠	١٦٠	٣٢٠٠٠٠
ساسا:اعمال المباني:-					
يجب تقديم عينات من الطوب المستخدم لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
٤٣	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى سمك طوبة من الطوب الطفلى المفرغ او الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائتان وخمسون متر)	٣م	٢٥٠	١٩٥٠	٤٨٧٥٠٠
٤٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى سمك نصف طوبة من الطوب الطفلى المفرغ او الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسمائة متر)	٢م	٥٠٠	٢٨٠	١٤٠٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مبانى الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى سمك طوبية من الطوب الوردي مبني على السبخ من الجهتين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل رش المبانى طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثمانية متر)	٣م	٨	٦٠٠	٤٨٠٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل مبانى سمك نصف طوبية من الطوب الوردي مبني على السبخ من الجهتين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل رش المبانى طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح تسعة متر)	٢م	٩	٢٢٠	١٩٨٠
٤٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الفرعوني من اجود الانواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٥٠٠	٥٠٠٠٠
٤٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الهاشمي أو الطوب الحراري أو تكسيات من أحجار طبيعية (مايكا أو بازلت) أو مايمثلهم من اجود الانواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة وخمسون متر)	٢م	١٥٠	٦٠٠	٩٠٠٠٠
٤٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من القرميد الفخاري من إنتاج سورنجا أو ما يماثلها من اجود الأنواع على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل الشاسيه وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	٢م	٥٠	٧٥٠	٣٧٥٠٠
سابعا: اعمال البلاط والسيراميك :-					
يجب تقديم عينات من جميع انواع البلاط والسيراميك و البورسلين والجرانيت والرخام لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠×٣٠×٣سم فرز أول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح الفان متر)	٢م	٢٠٠٠	٢٧٥	٥٥٠٠٠٠
٥١	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات بأي مقاس فرز أول باللون المطلوب من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وعمل وزرة من البلاط بكامل الدابر وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسمائة متر)	٢م	٥٠٠	٣٧٥	١٨٧٥٠٠



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها

الهيئة العامة للطرق والكبارى

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٥٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحوائط بأي مقاس من أجود الأنواع فرز أول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٣٧٥	٧٥٠٠٠
٥٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزر سيراميك من أجود الأنواع فرز أول باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقيه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى ثلاثمائة متر)	مط	٣٠٠	٧٥	٢٢٥٠٠
٥٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط ارسفة من أجود الأنواع ويسمك لا يقل عن ٣ سم وبالشكال التى يحددها المهندس المباشر وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م ^٢	١٠	٢٩٠	٢٩٠٠
٥٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام محلى سمك ٢ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيه وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	١٠٥٠	٢١٠٠٠
٥٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام (تريستا او نيو جولد) سمك ٢ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيه وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	١٢٥٠	٦٢٥٠٠
٥٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام (امبرادور) سمك ٢ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقيه وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠٠
٥٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سمك ٢ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	١٥٠٠	٣٠٠٠٠
٥٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت (دويل بلاك او جلاكسى) سمك ٢ سم من أجود الأنواع على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٣٧٥٠	٧٥٠٠٠

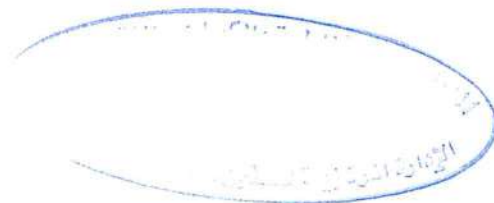


قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة
الثانية بالإسماعيلية ووحداتها

الهيئة العامة للطرق والكبارى

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٦٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م.ط	١٠٠	١١٥٠	١١٥٠٠٠
٦١	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج رخام محلى القائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وعمل الفرملة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجهتين (ترابيس) وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م.ط	١٠٠	٩٠٠	٩٠٠٠٠
٦٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب عتب اومعاير رخام سمك ٢ سم باللون المطلوب بعرض يتراوح من ١٥ - ٢٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٥٠	٧٥٠٠
٦٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرات رخام سمك ٢ سم باللون المطلوب بارتفاع ١٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م.ط	١٠٠	١٥٠	١٥٠٠٠
٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرات جرانيت سمك ٢ سم باللون المطلوب بارتفاع ١٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م.ط	١٠٠	٢٥٠	٢٥٠٠٠
٦٥	بالمتر المسطح جلي بلاط موزايكو للأرضيات والفئة تشمل الجلي والتلميع والتنظيف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م.م	٢٠	١٠٠	٢٠٠٠
٦٦	بالمتر المسطح جلي رخام وجرانيت للأرضيات والفئة تشمل الجلي والتلميع والتنظيف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م.م	٥٠	١٢٠	٦٠٠٠
٦٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك لزوم الارصفة سمك ٨ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية بالرمال وفرشة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائتان متر)	م.م	٢٠٠	٢٢٠	٤٤٠٠٠
٦٨	بالمتر المسطح فك واعاده تركيب بلاط انترلوك وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م.م	١٠٠	٩٥	٩٥٠٠



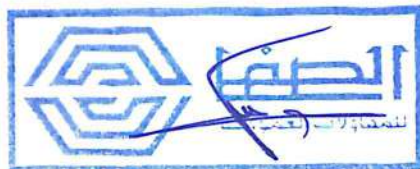
الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
٦٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين من أجود الأنواع بأي مقاس باللون المطلوب على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد و الفنة تشمل التوريد و التركيب و السقية و عمل وزرة بارتفاع ٢٠ سم بكامل الدايير وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	٩٠٠	٤٥٠٠٠
ثامنا: أعمال البياض والتشطيبات :-					
٧٠	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل البطانة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ^٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ^٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفنة تشمل السقالات و عمل البؤج والاوتار اللازمة وتركيب شبك ممدد في اماكن اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- الاركان) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح الفان متر)	م ^٢	٢٠٠٠	١٧٠	٣٤٠٠٠٠
٧١	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والاسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت / م ^٣ رمل البطانة بسمك ١٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ^٣ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ^٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والفنة تشمل عمل البؤج والاوتار اللازمة وتركيب شبك ممدد في اماكن اتصال المباني بالعناصر الإنشائية (عمود- كمره- اكتاف) وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسمائة متر)	م ^٢	٥٠٠	١٥٠	٧٥٠٠٠
٧٢	بالمتر المسطح عمل بياض طرطشة للواجهات بطانة و ضهرة على أن يتم عمل طرطشة عمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى / م ^٣ رمل ثم عمل بطانة من بياض تخشين بسمك ١.٥ سم بمونة مكونة من ٥٠ م ^٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى وتليها طبقة الضهرة بمونة مكونة من جزئين أسمنت أبيض و أربعة أجزاء مصيص و جزئين بوردرة مع إعطاء اللون المطلوب و الفنة تشمل العدد و السقايل و كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م ^٢	٢٠	١٧٥	٣٥٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثابتة بالاسماعلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٧٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض فطيسة وتعمل من طبقتين البطانة والضمهارة تعمل بنسبة اربعة اجزاء مصيص وجزء واحد اسمنت ابيض او ملون وجزء واحد بورد مسحق حجر مع الخدمة بالمحارة والمنجفرة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م ^٢	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠٠٠
٧٤	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض فطيسة أو طرشرة ضمهارة فقط والضمهارة تعمل بنسبة اربعة اجزاء مصيص وجزء واحد اسمنت ابيض او ملون وجزء واحد بورد مسحق حجر مع الخدمة بالمحارة والمنجفرة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	م ^٢	٢٠	١٤٠	٢٨٠٠
٧٥	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض حجر صناعي للواجهات باللون المطلوب وتعمل من طبقتين البطانة و تمشط جيدا وتعمل الضمهارة بسمك ٦ مم بعد النحت وتكون بمونة مكونة من ٥ اجزاء مجروش الحجر باللون المطلوب + ١.٥ جزء مسحق الحجر و جزئين من الاسمنت الأبيض يضاف اليه اللون المطلوب والفئة تشمل التقسيم والدق بالبوشادرة أو النحت بالشاطورة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسة وعشرون متر)	م ^٢	٢٥	١٥٠	٣٧٥٠
٧٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض على شبك ممدد والفئة تشمل الشبك الممدد والتعليق والتسليخ والتشطيب لزوم حليات الواجهات او الحليات الداخلية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائة متر)	م ^٢	١٠٠	٦٠٠	٦٠٠٠٠
٧٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرة اسمنتية بارتفاع ١٥ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب والبياض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولي خمسة وعشرون متر)	م. ط	٢٥	١٥	٣٧٥
٧٨	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية دراي ميكس او جرافيتو من اجود الانواع وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح اربعة الاف متر)	م ^٢	٤٠٠٠	١٥٠	٦٠٠٠٠
٧٩	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات الخارجية ببوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى من بلاستيك مخفف بالماء طبقا لمواصفات المادة على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايبس او يوتن او ما يماثلهما وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون والصنفرة الجيدة والدهان ودهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسمائة متر)	م ^٢	٥٠٠	٢٥٠	١٢٥٠٠٠



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها				الهيئة العامة للطرق والكبارى قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٨٠	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية ببوية البلاستيك على سطح مدهون على ان يكون الدهان وجهين مع عمل التلطيظ اللازم بالمعجون والسفره على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايبس او يوتن او ما يماثلهما وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و الفنة تشمل دهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح الف ومائتان متر)	٢م	١٢٠٠	٢٥٠	٣٠٠٠٠
٨١	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان داخلى ببوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم أو سطح جبسى (للحوائط والأسقف) على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بالماء طبقا لمواصفات المادة على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايبس او يوتن أو ما يماثلهما وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفنة تشمل سكينتين معجون والدهان ودهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح الفان متر)	٢م	٢٠٠٠	٢٥٠	٥٠٠٠٠
٨٢	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان داخلى ببوية البلاستيك على سطح مدهون على ان يكون الدهان وجهين مع عمل التلطيظ اللازم بالمعجون والسفره الجيده للسطح على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايبس او يوتن أو ما يماثلهما وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفنة تشمل دهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف(بالمتر المسطح ثلاثة الاف متر).	٢م	٣٠٠٠	١١٠	٣٣٠٠٠
٨٣	بالمتر المسطح دهان ابواب وشبابيك خشب أو مكاتب خشبية وجهين ببوية اللاكيه باللون المطلوب على سطح مدهون مع عمل التلطيظ اللازم و الفنة تشمل المعجنة والدهان والسفره وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس لكل جهة على حدة (بالمتر المسطح مائة وخمسون متر)	٢م	١٥٠	١٩٠	٢٨٥٠٠
٨٤	المتر المسطح: دهانات ايبوكسية للارضيات الخرسانية كىما بوكس ١٥١ من إنتاج شركة كىماويات البناء الحديث او ما يماثلها لزوم الارضيات الخرسانية ومحمل عليها وزرة بإتفاع ٣٠ سم والدهان بسمك لا يقل عن ٣٦٠ ميكرون وذات مقاومة جيدة للاحتكاك والبرى و المواد الكيماوية ومقاوم لنمو البكتريا والفطريات على ان يتم تنفيذه كالاتى :- يتم ازالة جميع الاتربة والشحوم من سطح الخرسانة و تخشين السطح باستخدام الطرق الميكانيكية ويجب ان تكون نسبة الرطوبة اقل من ٤% يتم دهان وجه تحضيرى (برايمر) من مادة ايبوكسية مكىما بوكس ١٠١ من إنتاج شركة كىماويات البناء الحديث او ما يماثلها والسعر يشمل استخدام الادوات المناسبة للخطط والرد وتسوية السطح النهائى جيدا على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التنفيذ طبقا لتعليمات الشركة المصنعة والمهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	٢م	٢٠	٤٠٠	٨٠٠٠
٨٥	بالمتر الطولى معالجة شروخ بالحوائط والفنة تشمل التفسير وتنظيف الشرخ جيدا بكومبورسور الهواء واضافة مادة ايبوكسية تعتمد من الهيئة قبل التوريد واعادة بياض الشرخ وتسوية السطح وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م . ط	٢٠	١٢٠	٢٤٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعلية ووحداتها	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
	تاسعا: اعمال النجارة :- يجب على المقاول اتباع القطاعات والابعاد والمقدمة من الهيئة بكل دقة على ان تكون جميع الاخشاب المستخدمة من الخشب الموسكى الخالى من التشققات والعقد الخشبية ومن الصمغ والالياف ملتوية وان يكون مجفقا جيدا وليس به أي عيوب وتجمع حلق النجارة للابواب والشبابيك وتجمع الاسطوانات مع الرؤوس بطريقة النقر واللسان فانه يلزم اتباع الاتى:- الحلق سمك ٢ بوصة والقوائم والعوارض سمك ٢ بوصة والبرور حول الابواب والشبابيك سمك ٣ بوصة وحلق الألوميتال سمك ٢ بوصة ويتم تركيب الحلق بكانات من الحديد لا يقل طولها عن ١٥ سم وسمك ٥ مم ولا يقل عددها عن ستة للقطعة الواحدة مع دهانها وجه بريمر قبل التركيب وتدهن جميع قطع النجارة ثلاثة اوجه خلاف وجه الأساس ببوية اللاكيه المعتمدة باللون المطلوب مع الصنفرة والتنعيم بين كل وجه وآخر وتعمل الابواب الكبس من هيكل داخلى من الخشب الموسكى لا يقل مسطحة عن نصف مسطح القطعة يجلد على كل من الوجهين الواح زان سمك ٤ مم ثم تلصق بالكياس المائى والغراء وفي حالة طلب دهان الابواب بالاستر يتم خصم قيمة الدهان باللاكيه.				
٨٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب ابواب خشب موسكى خشوعلى ان يكون قطاع الخشوات ٢ بوصة و الرأس العليا قطاع ٥×٢ بوصة و الرأس السفلى قطاع ٦×٢ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الحدايد و الخردوات و الكوالين و الحلق والبرمن اجود الانواع و (الدهان ثلاثة اوجه ببوية اللاكيه سايس او سينيتال او مايمائلهما باللون المطلوب) و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب. (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٤٤٠٠	٤٤٠٠٠٠
٨٧	بالمتر المسطح توريد و تركيب شبابيك او باب بلكونة خشب موسكى شيش وزجاج وسلك قوائم الضلف و الرأس العليا قطاع ٣×٢ بوصة و الرأس السفلى قطاع ٤×٢ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الحدايد و الخردوات و الكوالين و الحلق والبرمن اجود الانواع و الدهان ثلاثة اوجه ببوية اللاكيه اوسايس او سينيتال او مايمائلهما باللون المطلوب ومحمل على جميع الشبابيك الارضيه عمل شبابيك حماية من الحديد و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب (بالمتر المسطح عشرون متر)	٢م	٢٠	٣٤٠٠	٦٨٠٠٠
٨٨	بالمتر المسطح ترميم و اصلاح ابواب خشب و الفنة تشمل الاصلاح و توريد ما يلزم من خردوات و كوالين و حدايد و دهان وجهين ببوية اللاكيه باللون المطلوب و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٧٥٠	٧٥٠٠٠
٨٩	بالعدد توريد و تركيب ماكينة غلق اتوماتيكي للابواب من اجود الانواع (Cisa) او ما يماثلها و طبقا للعيونة المعتمدة قبل التوريد بكافه مشتملاتها و طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون متر)	بالعدد	٢٠	١٥٠٠	٣٠٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
٩٠	بالمتر المسطح عمل تجاليد خشب كونتر ١٦ مم وقشرة اروعلى علفة من الموسكى ٤×٢ سم كل ٦٠ سم والفنة تشمل الوزرات والحليات و الدهان وجهين بمادة البولى يوريثان باللون المطلوب والمعجون والسنفرة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح مائتان متر)	م٢	٢٠٠	٢٨٠٠	٥٦٠٠٠٠
٩١	بالمتر الطولى توريد وتركيب كورنيشة خشب قطاع ٧.٥×٥ سم للأسقف أو (فوتك -Futec) أو ما يمثلهـا و يشمل أعمال الدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م. ط	٢٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠
٩٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب زوايا من الخشب الموسكى لإستبدال سوك الأعمدة والكمرات قطاع ١×١ بوصة والفنة تشمل الخوابير و المسامير و الدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة متر)	م. ط	١٠٠	١٠٠	١٠٠٠٠
٩٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرة من الخشب الموسكى قطاع ١×٦ بوصة بحلية من الأعلى و تثبت بمسامير بورمة على طوابير خشب كل حوالى ٠.٨ م و الفنة تشمل أعمال الدهان وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م. ط	٢٠	١٠٠	٢٠٠٠
٩٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب حلق خشب موسكى ٦×٢ بوصة ممسوحة و مثبتة بكانات حديد و البند يشمل أعمال العزل على البارد للجزء المعرض للمباني شاملا الدهانات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م. ط	٢٠	٢٨٠	٥٦٠٠
٩٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات خشب موسكى على علفات خشب موسكى ٢×٢ بوصة كل ٤٠ سم مثبتة فى الأرض بواسطة زوايا حديد و مسامير فيشر و عمل الدكم اللازمة و دهان العلفات و الدكم وجهين ببيتومين ساخن و ملء الفراغات بالرمل و الأرضية ألواح خشب موسكى قطاع ٤×١ بوصة و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م٢	١٠	٣٥٠	٣٥٠٠
٩٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات خشبية (HDF) من نوع (swiss krono) أو ما يمثلهـ فى الجودة و باللون المطلوب والسك لا يقل عن ٨ مم والفنة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل من علفه خشبيه ولوازم التركيب وطبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائة متر)	م٢	١٠٠	٨٠٠	٨٠٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٩٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من ألواح الخشب الصناعي HPL مقاوم للبرى والاحتكاك والكهرباء الاستاتيكية وكاتمة للصوت طبقاً للهيئة المعتمدة بسمك لا يقل عن ٨ مم، ويتم التركيب فوق أرضيات من أي نوع والبند يشمل مواد التثبيت واللصق ورولات القوم أسفل الأرضيات وتجهيز الأرضيات مع مراعاة فواصل التمدد والفئة تشمل توريد وتركيب ووزره من نفس النوع وجميع ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرون متر)	٢م	٢٠	١٢٥٠	٢٥٠٠٠
٩٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب دواليب خشبية من نوع (HPL) باللون المطلوب طبقاً للارتفاع المطلوب وبعرض لا يقل عن ٦٠ سم وعمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر سمك ١٦ مم ومحمل على البند الاكسسوارات اللازمة والدهان طبقاً للهيئة المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ثلاثون متر)	٢م	٣٠	١٦٥٠	٤٩٥٠٠
٩٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب دواليب خشبية من الخشب الكونتر سمك ١٦ مم الملصوق قشرة ارو باللون المطلوب طبقاً للارتفاع المطلوب وبعرض لا يقل عن ٦٠ سم وعمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر سمك ١٦ مم ومحمل على البند الاكسسوارات اللازمة والدهان طبقاً للهيئة المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح ثلاثون متر)	٢م	٣٠	١٥٠٠	٤٥٠٠٠
١٠٠	بالمتر المسطح جلي وإصلاح أرضيات خشب والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسة متر)	٢م	٥	٤٠	٢٠٠
	عاشرا: اعمال الالومنيوم :- يجب أن تكون جميع قطاعات الالومنيوم المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S الكبير او تكنال قطاع شريف على حسن او ما يماثلها والمطابقة للكود المصرى و جميع الخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكترولستاتيك و يتم تقديم عينات لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد				
١٠١	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبانيك وابواب الومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يماثلها والمطابقة للكود المصرى والفئة تشمل التوريد والتركيب والزجاج سمك ٦ مم و ضلفه بملك الومنيوم والخردوات والكوالين من أجود الأنواع والخلق من الخشب الموسكى قطاع ٦x٢ بوصة والبرور من الالومنيوم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الخلق الخشب . (بالمتر المسطح مائة متر)	٢م	١٠٠	٣٥٠	٣٥٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى		قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها		قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٠٢	بالمتر المسطح ترميم و اصلاح ابواب وشبابيك الومنيوم و الفنة تشمل الاصلاح وجميع الخردوات والكوالين والاكسسوارت من أجود الأنواع والدهان الكترستاتيك كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واعادة الشئ لاصله مما جميعه. (بالمتر المسطح عشرة متر)	م ^٢	١٠	٣٥٠	٣٥٠٠
١٠٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من الالومنيوم (الكومات) بسمك لا يقل عن ٤مم مكونة من طيقتين بينهم عزل للحراره والفنة تشمل التوريد والتركيب والسقالات والاكسسوارت على ان يتم التركيب على شاسية مزدوج من الحديد عبارة عن علب ٢*٤ م والاساسيات من علب ٤*٤ على ان يتم تشكيل اللوحات كاملة بدون وصل والالوان حسب اعتماد السلطة المختصة والفنة تشمل الدهان للهيكل واللحام والبرشام وتشكيل ورص الالواح وكل مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح ثمانمائة متر)	م ^٢	٨٠٠	٢٣٠٠	١٨٤٠٠٠٠
١٠٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بديل للزجاج من البولى كاربونات المفرغ سمك ٦ مم ومضاد للحريق ومعالج ضد تغير اللون بسبب الأشعة فوق البنفسجية والبند يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م ^٢	١٠	٥٠٠	٥٠٠٠
١٠٥	الحادى عشر: الاعمال المعدنية:- بالمتر المسطح توريد وتركيب باب معدني مفصلى ويتم ملء الحلق بالجراتو سمك الصاج ١.٥ مم ومقاوم للحريق والبند يشمل توريد وتركيب اكسسوارت من أجود الأنواع مكونة من (مفصلات و كالون ومقبض و غالق باب اتوماتيكي وصداة باب) وتشطيب الباب بدهانات الكترستاتيك بدرجة اللون المطلوبة والسعر يشمل الحلق والبر وكل مايلزم للتثبيت وكل ما يلزم لنهوى الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واللوحات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح عشرة متر)	م ^٢	١٠	٧٥٠٠	٧٥٠٠٠
١٠٦	بالمتر المسطح ترميم و اصلاح ابواب معدنية و الفنة تشمل فك الباب والنقل والاصلاح وجميع الخردوات والكوالين والاكسسوارت من أجود الأنواع والدهان الكترستاتيك او طبقاً للون المطلوب وطريقة التنفيذ المعتمدة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واعادة الشئ لاصله مما جميعه. (بالمتر المسطح خمسة وعشرون متر)	م ^٢	٢٥	٧٥٠	١٨٧٥٠
١٠٧	بالطن توريد وتركيب قطاعات معدنية لزوم الإنشاءات والتغطيات و المظلات والفنة تشمل التوريد والتركيب والدهان بالبرايمر ايبوكسى وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالطن عشرة طن)	طن	١٠	٥٢٠٠٠	٥٢٠٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٠٨	بالكجم توريد وتركيب حديد مصبغات لزوم حماية الشبائيك و الفنة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب واللحامات والدهان وجهين بريمر وجهين ببوية اللاكية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالكيلو جرام مائتان)	كجم	٢٠٠	٥٢	١٠٤٠٠
١٠٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح (٦٠ & ٤٠) بجميع الأقطار والفنة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالطن خمسة طن)	طن	٥	٣٢٠٠٠	١٦٠٠٠٠
١١٠	بالعدد عمل أشابر حديد تسليح بالأعمدة لربط الأعمدة بالمباني على أن يكون قطر ١٠ مم بطول لا يقل عن ٥٠ سم على أن يثبت بالعمود بمادة إيبوكسية على أن تعتمد المواد من الهيئة قبل التوريد و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (بالعدد خمسون)	بالعدد	٥٠	١٠٠	٥٠٠٠
١١١	بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للبوابات و الفنة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر وجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة و الخردوات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالكيلو جرام الفان)	كجم	٢٠٠٠	٥٢	١٠٤٠٠٠
١١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب درابزين لزوم السلالم بارتفاع ٩٠ سم يتكون من قطاعات عرضية وأعمدة من انابيب قطر ٤٠ مم من الحديد المدهون الكترولستاتيك والبند يشمل جميع ما يلزم للتثبيت ونهو الأعمال نهوا كاملا والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٧٥٠	٣٧٥٠٠
١١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ممدد سمك ١.٥ مم لزوم السور والفنة تشمل توريد الشبك والزوايا والعلب طبقا لأصول الصناعة وكذلك التثبيت واللحام والدهان وجهين بريمر وجهين ببوية اللاكية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م	١٠	٤٥٠	٤٥٠٠
١١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن سمك ٠.٧ مم والفنة تشمل التوريد والتركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م	١٠	٤٠٠	٤٠٠٠



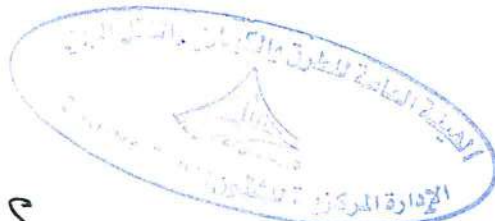
الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١١٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن سمك ١.٥ مم والفئة تشمل التوريد و التركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسة وعشرون متر)	م ^٢	٢٥	٦٠٠	١٥٠٠٠
١١٦	بالمتر المسطح دهان أي أعمال معدنية ببيوة اللاكيه ثلاثة اوجه مع الصنفرة والتعيم إذا لزم الامر وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح خمسون متر)	م ^٢	٥٠	١٧٥	٨٧٥٠
	الثاني عشر: الاعمال الصحية جميع الأدوات الصحية و ملحقاتها و الأجهزة المختلفة و المواسير على اختلاف أنواعها اللازمة لهذه العملية يجب أن تكون مطابقة لجميع الشروط الخاصة بها و المذكور فيما بعد يشمل ثمن الأدوات و الأجهزة و المواسير و جميع المطلوب لها من الملحقات أو القطع اللازمة لها سواء العادية أو المسلوقة أو ذات اللالكور أو ذات طبقات التسليك و التى تركيب فى أى وضع يراه المهندس المشرف مناسباً و على المقاول دهان المواسير المركبة على الحائط و كذا الحوامل و جهين بريرمر إحداهما قبل التركيب و جهين ببيوة اللاكيه باللون المطلوب و للهيئة الحق فى تغيير مواضع الأدوات الصحية فى الحمامات و المطابخ و غيرها أثناء التنفيذ و ليس للمقاول الحق فى الاحتجاج و طلب أى زيادة فى السعر نظير ذلك التغيير و جميع الأجهزة و الأدوات الصحية و الخامات و المواسير تكون من أجود الأنواع الموجودة و يجب تقديم عينة قبل التوريد و لا يتم توريدها إلا بعد اعتماد المهندس المشرف على أن تكون مواسير الصرف الشريف أو مصر الحجاز أو مايمثلهما بالسلك المطلوب و مواسير النغذية الشريف أو ما يمثلها و يتم تقديم عينة لاعتمادها من المهندس المشرف قبل التوريد				
١١٧	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل أيدي من فخار المطلي صينى فرز أول مقاس ٦٠ و ٤٥×٥٠ سم من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالمياه الباردة والساخنة و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب أو عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثلاثون)	بالعدد	٣٠	٤٥٠٠	١٣٥٠٠٠
١١٨	بالعدد توريد و تركيب حوض أوانى من الاستانلس من أجود الأنوع فرز أول مقاس ٤٥×٦٠ سم والفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالمياه الباردة والساخنة و الصرف حتى أقرب جاليتراب أو سيفون أرضية و السيفون من البلاستيك سوسنة قطر ٢ بوصة و السعر لا يشمل الخلط و كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثلاثون)	بالعدد	٣٠	٤٠٠٠	١٢٠٠٠٠
١١٩	بالعدد توريد و تركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صينى علي أن يكون من أجود الأنواع (ديورافيت أو كيلوباترا) أو ما يمثلهما فرز أول بصندوق طرد واطى من الصينى و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش على أن تكون ماكينة الكومبينشن من أجود الأنواع وفك القديم ان وجد و كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	٤٧٠٠	٧٠٥٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباتى الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٢٠	بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدى من اجود الانواع من الفخار المطلى صينى فرز اول ذات صندوق الطرد العالى من البلاستيك ذات الطية و المسلمة الفنة تشمل التوريد والتركيب والتغذية و الصرف حتى اقرب غرفة تفتيش و فك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١٧٥٠	٢٦٢٥٠
١٢١	بالعدد توريد وتركيب موبلة حوض معلقة من الصينى فرز اول و الفنة تشمل محبس الزاوية و ماسورة الطرد و سيفون الكباية و الطابق و حاجز من الجرانيت سمك ٢ سم مقاس ١,٠٠x٣,٠٠ م و مواسير التغذية و مواسير الصرف حتى اقرب غرفة تفتيش او عامود صرف و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
١٢٢	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٣٠ سم من اجود الانواع و الفنة تشمل فك القديم والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرون)	بالعدد	٢٠	٧٠	١٤٠٠
١٢٣	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٥٠ سم من اجود الانواع و الفنة تشمل فك القديم والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسون)	بالعدد	٥٠	٧٥	٣٧٥٠
١٢٤	بالعدد توريد وتركيب خلاط حوض وجه جولد الثقيل او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
١٢٥	بالعدد توريد وتركيب خلاط مطبخ وجه جولد الثقيل او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠٠
١٢٦	بالعدد توريد وتركيب سيفون بلاستيك قطر ١,٥ " حمزه او ما يماثلها بغطاء من الاستانلس ستيل و الفنة تشمل التوريد والتركيب و الصرف حتى اقرب جاليتراب او عامود صرف وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٤٠	٢٠٠
١٢٧	بالعدد توريد وتركيب سيفون بلاستيك قطر ٢ " حمزه او ما يماثلها بغطاء من الاستانلس ستيل و الفنة تشمل التوريد والتركيب و الصرف حتى اقرب جاليتراب او عامود صرف وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	١٥٠	٧٥٠
١٢٨	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣ " حمزه او ما يماثلها بغطاء من الاستانلس ستيل و الفنة تشمل التوريد والتركيب و الصرف حتى اقرب جاليتراب او عامود صرف و محمل على البند غطاء ٢٠x٢٠ استانلس ستيل وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرون)	بالعدد	٢٠	٦٥٠	١٣٠٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٢٩	بالعدد توريد وتركيب بانيو مقاس ١,٥٠ × ٠,٧٠ م من الاكرليك او الصينى علي أن يكون من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد وتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب او عمود صرف والسعر لايشمل الخلط وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٤٠٠٠	٢٠٠٠٠
١٣٠	بالعدد توريد وتركيب بانيو قدم مقاس ١,٢٠ × ١,٢٠ م من الاكرليك او الصينى علي أن يكون من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد وتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب او عمود صرف والسعر لايشمل الخلط وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٤٥٠٠	٢٢٥٠٠
١٣١	بالعدد توريد وتركيب بانيو قدم مقاس ٠,٩٠ × ٠,٩٠ سم من الاكرليك او الصينى علي أن يكون من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد وتركيب والتغذية بالمياه الساخنة والباردة والصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب او عمود صرف والسعر لايشمل الخلط وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٤٠٠٠	٤٠٠٠٠
١٣٢	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت اكسسوار حمام ٤ قطع وعمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٦٠٠	٦٠٠٠
١٣٣	بالعدد توريد وتركيب شطاف (nova) تركى أو ما يماثلها من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرون)	بالعدد	٢٠	٥٠٠	١٠٠٠٠
١٣٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون جالتراب من PVC من أجود الأنواع فوق فرشاة من الخرسانة العادية ٧٠ × ٧٠ سم سمك ١٠ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب والغطاء وفرشاة الخرسانة ومواسير الصرف حتى غرفة التفتيش وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
١٣٥	بالعدد توريد وتركيب ماكينة كومبينشن من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	٢٥٠	٣٧٥٠
١٣٦	بالعدد توريد وانشاء خزان تحليل (خندق صرف او بيارة صرف) طبقاً للوحات المعتمدة (٤.٢ × ٣.٠) والفئة تشمل اعمال الحفر والخرسانات والردم والمباني من الطوب الاسمنتى والبياض مع عمل غطاء من الزهر المزدوج وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	بالعدد	١	٩٠٠٠	٩٠٠٠
١٣٧	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ٢/١ " من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرون)	بالعدد	٢٠	٩٥	١٩٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
١٣٨	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ٣/٤ " من أجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	بالعدد	٢٠	١١٠	٢٢٠٠
١٣٩	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ١ " من أجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	١٦٠	١٦٠٠
١٤٠	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ١.٥ " من أجود الانواع والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٢٠٠	٢٠٠٠
١٤١	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١/٢ " من أجود الأنواع باننجر B.R أو ما يمثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١٢٥	١٨٧٥
١٤٢	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ٣/٤ " من أجود الأنواع باننجر B.R أو ما يمثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١٧٠	٢٥٥٠
١٤٣	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١ " (٢ لأكور) من أجود الأنواع باننجر B.R أو ما يمثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٢٠٠	٢٠٠٠
١٤٤	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١.٥ " (٢ لأكور) من أجود الأنواع باننجر B.R أو ما يمثلهما والفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٢٥٠	١٢٥٠
١٤٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ١.٥ " بسمك ٣ مم من أجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم) او ما يمثله والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	١٠٠	٥٠٠٠
١٤٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٢ " بسمك ٤ مم من أجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم) او ما يمثله والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	١٥٠	٧٥٠٠
١٤٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٣ " بسمك ٤ مم من أجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم) او ما يمثله والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	٢١٠	١٠٥٠٠
١٤٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٤ " بسمك ٥ مم من أجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم) او ما يمثله والفئة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	٣٢٠	١٦٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مبانى الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٤٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٥ " بسمك ٥ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارة هوم) او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف) بالمتر الطولى خمسون متر)	م . ط	٥٠	٣٥٠	١٧٥٠٠
١٥٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك pvc قطر ٦ " بسمك ٥ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارة هوم) او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة و خمسون متر)	م . ط	١٥٠	٧٥٠	١١٢٥٠٠
١٥١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بلاستيك upvc قطر ٨ " بسمك ٥ مم من اجود الأصناف (مصر الحجاز - الشريف - سمارة هوم) او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرقايع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف) بالمتر الطولى ثلاثمائة متر)	م . ط	٣٠٠	٤٥٠	٢٨٥٠٠٠
١٥٢	بالعدد توريد و بناء غرفة تفتيش مقاس ٠.٦x٠.٦ م و لآى عمق و الفنة تشمل بناء الغرفة بمبانى سمك طوبة فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠سم و بتخانة ٣٠سم و يتم بياض الغرفة من الداخل و عمل المجارى اللازمة و الفنة تشمل الغطاء من (GRP) و كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرون متر)	بالعدد	٢٠	٤٢٠٠	٨٤٠٠٠
١٥٣	بالعدد توريد و تركيب غطاء من GRP طبقاً للمقاسات المطلوبة على ان يتحمل حمولة ٤٠ طن و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف (بالعدد عشرة)	بالعدد	١٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
١٥٤	بالعدد توريد وتركيب صندوق طرد واطى من البلاستيك فرز أول من اجود الأنواع و الفنة تشمل التوريد و التركيب و ماكينة الصرف وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	بالعدد	٥	٧٥٠	٣٧٥٠
١٥٥	بالعدد توريد وتركيب صندوق طرد على من البلاستيك فرز أول من اجود الأنواع و الفنة تشمل التوريد و التركيب و ماكينة الصرف وكل ما يلزم لنهؤ العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد ثمانية)	بالعدد	٨	٧٥٠	٦٠٠٠
١٥٦	بالعدد توريد وتركيب دش مياه كامل بالماسورة و الطاسة و القفيز و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة عشر)	بالعدد	١٥	١٥٠٠	٢٢٥٠٠
١٥٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٠.٥ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط و الرقايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرة متر)	م . ط	١٠	٩٥٠	٩٥٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مبانى الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٥٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٣/٤ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة وخمسون متر)	م . ط	١٥٠	١٢٥	١٨٧٥٠
١٥٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائتان متر)	م . ط	٢٠٠	١٩٠	٣٨٠٠٠
١٦٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١.٢٥ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى عشرون متر)	م . ط	٢٠	٢٢٠	٤٤٠٠
١٦١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١.٥ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى مائة وخمسون متر)	م . ط	١٥٠	٣٧٥	٥٦٢٥٠
١٦٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢ " (BR - بانجر- او مايمائلة) و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفايع من كيعان ومشتراكات وخلافه وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسة عشر متر)	م . ط	١٥	٤٢٥	٦٣٧٥
١٦٣	بالعدد توريد وتركيب مزارب جرجورى لصرف مياه الامطار من PVC بمصفاء و عامود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجواد الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وعمل الميول الطولية والعرضية اللازمة كل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	بالعدد	٥٠	٩٠	٤٥٠٠
١٦٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب جريلة صرف مياه ارضية بعرض من ١٥ سم والمجرى نت نصف ماسورة HDPE والمجرى والغطاء من اجود الانواع و الفنة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنهيو الاعمال طبقا للمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى مائة متر)	م. ط	١٠٠	٧٥٠	٧٥٠٠٠
١٦٥	بالعدد توريد وتركيب خزان بلاستيك سعة ٢ م ^٣ من البلاستيك المقوى بولى بروبيلين (٣ طبقات + جلب نحاس مجهزة لتركيب المواسير) مع عمل قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد اربعة)	بالعدد	٤	١٣٠٠٠	٥٢٠٠٠



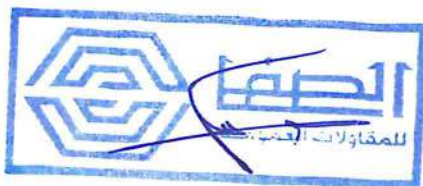
الهيئة العامة للطرق والكبارى		قطاع بحوث المشروعات والكبارى		قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٦٦	بالعدد توريد و تركيب خزان بلاستيك سعة ٣ م ٣ من البلاستيك المقوى بولى بروبيلين (٣ طبقات + جلب نحاس مجهزة لتركيب المواسير) مع عمل قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد اربعة)	بالعدد	٤	١٦٠٠٠	٦٤٠٠٠
١٦٧	الثالث عشر : اعمـال متنوعة :- بالمتر المسطح توريد و تركيب ساندوتش بانل سمك ٥ سم الطبقة العلوية من الصاج المجلفن الملون المعرج بسمك ٠.٥ مم و مادة الحشو من البولى يوريثان بكثافة لا تقل عن ٤٠ كجم/م ٣ و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الشاسيه و التثبيت على شاسيه من الحديد يثبت جيدا و الترابط بمسمار ذاتى التخريم بوردة صلب و كاوتش مع عمل الركوب اللازم و عمل الاحتياطات اللازمة لمنع تسرب المياه و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان تقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد. (بالمتر المسطح ستون متر)	٢م	٦٠	١٥٠٠	٩٠٠٠٠
١٦٨	بالمتر المسطح توريد و تركيب اسقف معلقة من بلاطات جيبسية مقاس ٦٠٠ x ٦٠٠ مم بسمك ٨-٦ مم و السطح فينيل قابل للغسيل ، و القياس بالمتر المسطح ولا يتم تنزيل أي فتحات بالسقف الا إذا زادت عن ١ م ٢ و البند يشمل شاسيه التثبيت ، و جميع ما يلزم للتثبيت و لنهـو العمل طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية . (بالمتر المسطح اربعمئة وخمسون متر)	٢م	٤٥٠	٤٠٠	١٨٠٠٠٠
١٦٩	بالمتر المسطح توريد و تركيب اسقف معلقة من الألواح الجيبسية، سمك ١٢ مم كناف او مادا او سان جويان او ما يماثلهم (عينة معتمدة) و الفنة تشمل التشوين و تركيب نظام التعليق و عمل بيوت النور و التعليق على ارتفاعات مختلفة و البند يشمل نظام التعليق المعتمد من اجود انواع الاكسسوارات و التركيب من قطاعات U و C و قطاعات الأوميجا و المسامير و Anchors و جميع ما يلزم للتركيب و التثبيت و الفنة تشمل توريد و عمل المعجون بين الألواح و الشريط اللاصق و دهان الفواصل بين الألواح و القياس بالمتر المسطح لجميع التشكيلات و بيوت النور و المرايات الرأسية ولا يتم تنزيل أي فتحات بالسقف الا إذا زادت عن ١ م ٢ و البند غير شامل دهانات الأسقف. و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهـو الأعمال نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح خمسمئة متر)	٢م	٥٠٠	٤٢٥	٢١٢٥٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
١٧٠	كاليند السابق ولكن من الألواح مقاومه للطوبه سمك ١٢ مم كناف او مادا او سان جويان او ما يماثلهم (عينة معتمدة) و الفنة تشمل التشوين و تركيب نظام التعليق و عمل بيوت النور والتعليق على ارتفاعات مختلفه والبند يشمل نظام التعليق المعتمد من أجود أنواع الأكسسورات و التركيب من قطاعات U و C و قطاعات الأوميجا و المسامير و ال Anchors و جميع ما يلزم للتركيب و التثبيت و الفنة تشمل توريد و عمل المعجون بين الألواح و الشريط اللاصق و دهان الفواصل بين الألواح و القياس بالميتر المسطح لجميع التشكيلات و بيوت النور و المرايات الرأسية ولا يتم تنزيل أي فتحات بالسقف الا إذا زادت عن ١ م ٢ والبند غير شامل دهانات الأسقف و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف (بالميتر المسطح ثلاثمائة متر)	م٢	٣٠٠	٤٥٠	١٣٥٠٠٠
١٧١	بالميتر المسطح توريد وتركيب قواطع من ألواح الجبسية (جبسون بورد) مقاومة للطوبه و للحريق بسمك ١٥ مم على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ومحمل على البند معالجة الفواصل بين الألواح بالشريط اللاصق والمعجون والشاسيهات المعدنية لتثبيت الألواح والإكسسورات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالميتر المسطح عشرون متر)	م٢	٢٠	٤٥٠	٩٠٠٠
١٧٢	بالميتر المسطح توريد وتركيب حوائط ستائرية لزوم الواجهات من الزجاج العاكس الدويل وقطاعات الالومنيوم (Structure glass) و البند يشمل قطاعات الالومنيوم و الدهانات الاليكتروستاتيك وموانع تسرب الدخان والمواد الملائمة المطاطه لمنع تسرب الأتربة و الأذخنة و كذلك المواد الملائمة المطاطه الأنشائية و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل وطبقا لأصول الصناعة مما جميعة و تعليمات المهندس المشرف (بالميتر المسطح عشرون متر)	م٢	٢٠	٢٠٠٠	٦٠٠٠٠
١٧٣	بالميتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الزجاج المقسى (سيكوريت - Tempered Glass) بسمك ١٠ مم و الفنة تشمل كل ما يلزم من اكسسوار و مقابض و ماكينة مفصلية لزوم حركة الأبواب من نوع إيطالى أو ألماني و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (بالميتر المسطح عشرة متر)	م٢	١٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
١٧٤	توريد وتركيب مواسير ستائلس ستيل (٣٠٤) قطر ٥١ مم سمك ١.٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكواع و الخردوات و الجلى وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالميتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٥٠٠	١٠٠٠٠
١٧٥	توريد وتركيب مواسير ستائلس ستيل (٣٠٤) قطر ٣٨ مم سمك ١.٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكواع و الخردوات و الجلى وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالميتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	٦٠٠	١٨٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٧٦	توريد وتركيب مواسير ستانلس ستيل (٣٠٤) قطر ١٦ مم سمك ١.٢٥ مم لزوم الدرابزينات والفئة تشمل اللحام وتركيب الأكواع والخردوات والجلى وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	٧٠٠	٢١٠٠٠
١٧٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج ٦ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م.م	١٠	٧٠٠	٧٠٠٠
١٧٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب مرايات ٦ مم والفئة تشمل التوريد والتركيب وتثبيت بمسامير وتدهن من الخلف بدهان لا يتأثر بالماء قبل تغطيتها بلوح خشبى من الابلاكاج وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المسطح عشرة متر)	م.م	١٠	٧٥٠	٧٥٠٠
١٧٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج عاكس او فامية بسمك لا يقل عن ٦ مم وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسة عشر متر)	م.م	١٥	٧٥٠	١١٢٥٠
١٨٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب حماية اظهر للكراسي من اللدائن المخلفة (بيرسيكس) تثبت بمسامير استاليس او نيكل والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٥٠٠	٢٥٠٠٠
١٨١	بالمتر المسطح توريد وتركيب لوجو الهيئة العامة للطرق والكبارى والبند يشمل فريم وجوانب ستانلس بارز سمك ١.٢ مم تقطيع ليزر - لحام - تلميع - واجهة اكريلك ابيض - تفاصيل اللوجو اكريلك ألوان - تقطيع ليزر - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر - دهان سيلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واثر بروفوف - مفتاح تشغيل - إكسوار تثبيت - نقل - تركيب والسعر يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (بالمتر المسطح اثنان متر)	م.م	٢	٢٠٠٠	٤٠٠٠
١٨٢	بالمتر المسطح توريد وعمل وتركيب كلمات (Genral Authority For Roads & Bridges) أو (الهيئة العامة للطرق والكبارى) واجهة ستانلس لامع سمك ١.٥ مم تقطيع ليزر - جوانب ستانلس لامع سمك ١.٢ مم تقطيع ليزر لحام بالواجهة لعمل شكل مجسم للكلمة - تجليخ - تلميع مناطق اللحام - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر بشكل الكلمة - دهان سيلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واثر بروفوف - مفتاح تشغيل - إكسوار تثبيت - نقل - تركيب والسعر يشمل الشاسيهات اللازمة للتركيب وإتخاذ كافة ما يلزم لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (بالمتر المسطح اربعة متر)	م.م	٤	٢٠٠٠	٨٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى قطاع بحوث المشروعات والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها			
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى		
	الرابع عشر: أعمال الحريق:-						
١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٢٥ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٣٠٠	٦٥٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٦٥٠٠٠
٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١.٢٥" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٣٢ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٤٠٠	٤٢٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٤٢٠٠٠
٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١.٥٠" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٤٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٦٠٠	٤٨٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٤٨٠٠٠
٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٢" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٥٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٨٠٠	٥٤٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٥٤٠٠٠
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٢.٥٠" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٦٥ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٨٥٠	٩٢٥٠٠	الكهـ ومانعـه	٩٢٥٠٠
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٣" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ٧٥ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	١٩٠٠	٣٨٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٣٨٠٠٠
٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٤" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ١٠٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٥٠٠٠٠
٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٦" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ١٥٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٢٨٠٠	٥٦٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٥٦٠٠٠
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٨" سيمليس جدول ٤٠ (قطر ١٥٠ مم) ومحمل على البند الحفر والقطع والتركيب والتثبيت والعزل والدهان وعمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى عشرون متر)	م.ط	٢٠	٢٠٠٠	٦٠٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٦٠٠٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتثبيت مواسير ٣" H.D.P.E (قطر ٧٥ مم) ومحمل على البند الدهانات والاجربة واعمال الحفر والردم والدمك وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١١٠٠	٥٥٠٠٠	الكهـ ومانعـه	٥٥٠٠٠
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتثبيت مواسير ٤" H.D.P.E (قطر ١٠٠ مم) ومحمل على البند الدهانات والاجربة واعمال الحفر والردم والدمك وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٢٥٠٠	١٢٥٠٠٠	الكهـ ومانعـه	١٢٥٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى قطاع بحوث المشروعات والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعلية ووحداتها	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وغسيل وتثبيت مواسير ٦ " H.D.P.E (قطر ١٥٠ مم) ومحمل على البند الدهانات والاجرية واعمال الحفر والردم والتمك وكل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المباشر) بالمتر الطولى خمسون متر	م.ط	٥٠	٢٧٠٠	١٣٥٠٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب رشاش حريق (٦٨°C , UPRIGHT) والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	١٧٠٠	٣٤٠٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب رشاش حريق (٦٨°C , pendent) والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	١٧٠٠	٣٤٠٠٠
١٥	بالعدد توريد وتركيب هوزيل حريق قطر ١ بوصة من النوع الذى يركب عامودي على الحائط كامل بجميع مشتملاته من اجود الانوع والبند يشمل توريد وتركيب دولاب لحفظ ادوات الحريق من الصاج سمك ١٠٥ مم والمعالج ضد الصداء ومدهون اليكتروساتيك باللون الاحمر شامل بكرة متحركة ١٨٠ درجة وخرطوم كاوتش صلب مرن معتمد بطول ٣٠ متر وقطر ١ بوصة يتحمل ضغط جوى قدرة ١٢ بار والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
١٦	بالمقطوعية عمل نظام الاطفاء (Fire Trace) ويتكون من الاسطوانة بها غاز الاطفاء بجميع لوازمها والخرطوم الحساس داخل اللوحات الكهربائية او حول الراكات والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٨٢٥٠	١٦٥٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة مكافحة حريق بودة متعددة A-B-C-D-E سعة ٦ كجم على ان تكون بعداد لقياس الضغط وخرطوم توجيه بيشبورى والقاعدة مانعة للصدأ والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٥٦٠٠	١١٢٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب طفاية حريق ببودة ثانى اكسيد الكربون سعة ٦ كجم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة وعشرون)	عدد	٢٥	٥٦٠٠	١٤٠٠٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب اسطوانة غاز رغوى ٤٥ كيلو لزوم الموقع العام والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٧٠٠٠	٣٤٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب حنفية حريق ٢.٥ بوصة ومن نحاس اصفر معتمد تركيب على خط الحريق شاملة المحبس والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٧٠٠٠	٣٤٠٠٠
٢١	توريد وتركيب صندوق حريق شامل الخرطوم ٣٠ م ٢.٥ بوصة مقاوم للأحماض والقلويات وخلافه وطبقا للاصول الفنية ومن نوعية معتمدة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٦٧٠٠٠	٦٧٠٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وعمل لأكور سريع احتياطي لخط الحريق شامل الوصلات وجميع ما يلزم لنهـ العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٢٤٠٠٠	٤٨٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالى
٢٣	بالمقطوعة توريد وتركيب واختبار والتشغيل لنظام (FM200) مع ضرورة توصيل و ربط نظام الاطفاء الالى مع إنذار الحريق ومع وحدات التكييف الخاصة بالغرفة للفصل فى حالة الاطفاء وذلك لزوم غرفة الكنترول والبند يشمل كاشف حراري كامل بالقاعدة و المبين كاشف دخان ضوئى كامل بالقاعدة و المبين مرششات حسنية حريق بقوة ١٠٥ ديسيل جرس حريق بقطر ٦ بوصة وحدة ربط علي لوحة الانذار monitor module لوحة تحكم ٢ منطقة زر إيقاف إطلاق الغاز يشمل الغطاء زر إطلاق الغاز يدويا يشمل الغطاء شبكة مواسير تفريغ الغاز والمفجر شبكة الاسلاك والمواسير للربط بين اللوحة والحساسات واللوحة العمومية جربيليا عيرة حجم الاسطوانه ٢٥كجم ونهو العمل نهوا تاما وكاملا حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	مقطوعة	١	٢١٨٨٨	٢١٨٨٨
٢٤	بالعدد توريد وتركيب وصلة حريق جافة سياميز حائطية تحتوى على الاتى: محبس عدم ارتداد قطر ١٠٠ مم SWING TYPE لاكور سريع يركب به خرطوم الحريق محبس قفل قطر ١٠٠ مم والسعر يشمل الوصلة كاملة بجميع مشتلاتها مع انهاء العمل نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٨٨٨	٢٦٨٨
٢٥	بالعدد توريد وتركيب محبس تفريغ هواء مزود بمحبس كروي (BALL VALVE) يركب في اخر عمود الحريق كامل بجميع مشتلاته والسعر يشمل اعمال التثبيت والدهانات ونهو العمل نهوا تاما وكاملا حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٤٢٥٨	٢١٢٥٨
٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة تحكم تشمل محبس OS & Y قطر ٤ بوصة محبس عدم ارتداد قطر ٦ بوصة وحدة اختبار وصرف قطر ٢ بوصة وحدة مراقبة الضغط وحدة مبيان سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) يتم التوصيل علي منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والاكسسوارات اللازمة وعداد و محابس و مواسير ونهو العمل نهوا تاما وكاملا حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	عدد	١	٦٦٨٨	٦٦٨٨
٢٧	بالمقطوعة توريد وتركيب وتشغيل وضمان مجموعة من محابس إطفاء الحريق تعمل أوتوماتيكيا فور انخفاض ضغط المياه بشبكة الحريق وتكون المجموعة كاملة الملحقات لتحقيق المطلوب بشكل جيد طبقا أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	مقطوعة	١	١٥٨٨	١٥٨٨



قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها				الهيئة العامة للطرق والكبارى قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٢٨	بالمقطوعة تركيب وتجربة وتشغيل محطة ظلمبات الحريق وتآك الحريق والسعر يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بخطوط السحب والطرء والإختبار والغسيل وتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل ظلمبة والعداد ومخفض الضغط ومحابس OS&Y وTamber switch لكل محبس ومبين السريان على خط الطرد ومحبس خط الطرد ومحابس وعداد الإختبار والوصلات المرنة والمخفضات وشبكة التبريد وجاليتراب تجميع ومحابس التهوية) وأجهزة القياس والإختبار والقطع والتوصيلات والمحطة مكونة من: - عدد (١) ظلمبة كهربائية تصرف ٥٠٠ جالون/دقيقة و ضغطه ٨ بار - عدد (١) ظلمبة جوكي للحريق تصرف ٥٠ جالون/دقيقة و ضغط ٩ بار - عدد (١) ظلمبة ديزيل تصرف ٥٠٠ جالون/دقيقة و ضغط ٨ بار - السعر يشمل تركيب اللوحات الكهربائية والكنترول الخاصة بالظلمبات بجميع توصيلاتها الكهربائية وربط إنذار المحطة مع لوحة إنذار المبنى العمومى طبقا للمواصفات الكهربائية الخاصة بالمشروع وتثبيت المواسير والظلمبات و التآك المياه و تركيباته و توصيله مع الظلمبات و المحابس الخاصة بالتآك و التحاميل و الدهانات و التوصيلات و محابس التهوية و عوازل الصوت و المسامير و الحشوات و الدعائم و العلامات و كل ما يلزم لأعمال التآك و الظلمبات و يشمل ايضا تآك الغاز اليومى و التآك الرئيسى لظلمبة الديزل و المحابس و التوصيلات ونهو العمل نهوا تاما وكاملا حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	المقطوعة	١	٢٩٠٠٠٠٠	٢٩٠٠٠٠٠
٢٩	بالعدد توريد لوحة إنذار حريق (من النوع المعنون ONE LOOP) تعمل على جهد تيار ٢٤ فولت واللوحه كامله بالشاحن والبطاريات الليد أسيد وتعمل لمدة ٢٤ ساعة بعد إنقطاع التيار وتقوم بالتحكم بأعمال التشغيل والمراقبة والبيان والإنذار والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	عدد	١	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠
٣٠	بالمقطوعة نظام ربط المباني مع بعضها والبند يشمل البرمجة وكروت الربط بين اللوحات وكل ما يلزم من مواسير وكابلات بقطاع ١.٥*٢ مم شيلد ١٠٥ درجة مقاوم للحريق داخل مواسير pvc ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمقطوعة واحد)	مقطوعة	١	٢٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب مخرج إنذار حريق باسلاك ١.٥*٢ مم بالشيلد ١٠٥ ادرجه مقاوم للحريق داخل مواسير EMT او داخل مواسير قطر ١٦ مم بالمناهيل والبند يشمل وسائل التثبيت وإمدادات السحب وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٦٥٠	١٦٥٠٠
٣٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ١.٥*٢ مم ٢ مقاوم للحريق ومحمل على البند كل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى عشرة متر)	م.ط	١٠	٥٠	٥٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٣٣	بالعدد توريد وتركيب حساس كهروضوئى Smoke والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب كاشف حريق حرارى Heat والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٢٥٠٠	١٢٥٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة Control Module والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢٨٠٠	٢٨٠٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب وحدة Monitor Module والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٤١٢٥٠	٤١٢٥٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب زر إنذار حريق يدوى والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١٩٨٠	٩٩٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب جرس إنذار حريق والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٢٥٠٠	١٢٥٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب سارينة انذار بفلاشر تعطي صوت لا يقل عن ٦٠ ديسبل والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٢٥٠٠	١٢٥٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب لمبة بيان ضوئية للحريق والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١٦٥٠	٨٢٥٠
٤١	بالعدد توريد وتركيب كامس يدوى من القابل لارجاع يسهل اعادته يدويا والبند يشمل اكسسورات التركيب والبرمجة والاختبار وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٢٥٠٠	١٢٥٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب مخرج EXIT SIGN ومحمل على البند كل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢٦٠٠	٢٦٠٠٠
٤٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل شاشة CCTV LED ٣٢ Heavy Duty من النوعيات عالية الجودة والمعتمدة من المهندس المشرف. والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٢٢٠	٢٤٤٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار لنظام كاميرات المراقبة سعة ٢٤ port من نوعية +POE شامل ال Stack Module و ال Stack Cable ويكون مزود بامكان على الاقل عدد (٢ SFP) ويتم ربط جميع المخارج به والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٧٥٠٠٠	٣٥٠٠٠٠
٤٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP INDOOR FIXED DOME CAMERA) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير PVC من الكليرا حتي مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٦٦٠٠	١٣٢٠٠٠

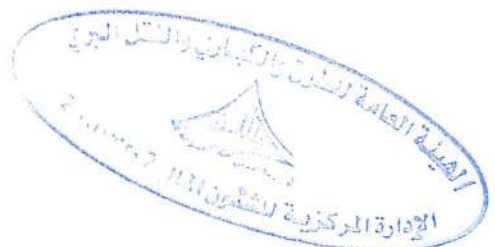


٢٢

الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٤٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل (IP OUTDOOR FIXED BOX CAMERA) من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP٦٥ بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف. قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات UTP CAT٦ من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمتد الكابلات داخل مواسير PVC من الكاميرا حتى مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات و مواد و مهمات و حوامل و كل ما يلزم للتثبيت والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف . (بالعدد ثلاثون)	عدد	٣٠	٩٩٠٠	٢٩٧٠٠٠
	اعمال الكهرباء				
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية داخل الحائط بدرجة حماية Ip ٥٤ مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٢٥٠ أمبير MCCB عدد ٥ مفتاح ثلاثى ١٢٥ أمبير MCCB عدد ٣ مفتاح ثلاثى ٨٠ أمبير MCCB محمل على البند أجهزة لقياس (الفولت -الأمبير) وعدد ٣ لمبات اشارة وكل مايلزم لذهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثة)	عدد	٣	٧٥٠٠٠	٢٢٥٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ١٠٠ أمبير MCCB عدد ٣٦ مفتاح احدى ١٠-٢٢ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٦٣ أمبير MCCB عدد ٢٤ مفتاح احدى ١٠-٢٢ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٢٣٠٠٠	٨٨٠٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٦٣ أمبير MCCB عدد ١٨ مفتاح احدى ١٠-٢٢ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٢١٠٠٠	١٠٥٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٣٢ أمبير MCCB عدد ١٢ مفتاح احدى ١٠-٢٥ أمبير محمل على البند الباربات بقطاعات مناسبة وكل مايلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠



الهينة العامة للطرق و الكبارى				قطاع بحوث المشروعات و الكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهينة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط مكون من الاتي : عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٣٢ أمبير MCCB عدد ٨ مفتاح احادى ٢٥-١٠ أمبير محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحائط بدرجة حماية ٥٤ Ip وبها المكونات الاتية:- - عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ١٥٠ A - عدد ١ كونتاكتور ١٠٠ A ومزود بخليه كهروضوئية ١٠ A - عدد ٤ مفتاح ثلاثى ٦٣ MCB A - مجموعة سليكتور وبوش / بوتن - عدد ٣ لمبات اشارة والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة)	عدد	٤	٦٨٠٠٠	٢٧٢٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحائط بدرجة حماية ٥٤ Ip وبها المكونات الاتية:- - عدد ١ مفتاح رئيسى ثلاثى ٨٠ أمبير MCCB - عدد ١ كونتاكتور ٦٣ A ومزود بخليه كهروضوئية ١٠ A - عدد ٤ مفتاح ثلاثى ٤٠ MCB A - مجموعة سليكتور وبوش / بوتن - عدد ٣ لمبات اشارة والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٧٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٧٠+١٢٠×٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٥ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٦٠٠	٣٠٠٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٥٠+٩٥×٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٤ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٥٢٥	٢٦٢٥٠
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٢٥+٥٠×٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٤٢٥	٢١٢٥٠
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣٥×٤ مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى مائتان وخمسون متر)	م.ط	٢٥٠	٤٠٠	١٠٠٠٠٠
١٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ١٦×٤ مم ٢ الومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التفتيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى مائتان وخمسون متر)	م.ط	٢٥٠	٢٥٠	٨٧٥٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة ١ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب و البالونه و الاتوماتيك و عمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثة)	عدد	٣	١٥٠٠٠	٤٥٠٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١٥	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياة قدرة ١.٥ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتثبيت والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	١٩٠٠٠	٣٨٠٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياة قدرة ٢ حصان من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتثبيت والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اثنان)	عدد	٢	٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل بالمكونات واللمبة بقدرة ١٠٠ وات LED والبند محمل علي ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١.٥ متر من الحديد المدهون ببوية ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل بالمكونات واللمبة بقدرة ٨٠ وات LED والبند محمل علي ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١.٥ متر من الحديد المدهون ببوية ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٣×٢ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	٧٨٠٠	٣٩٠٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب كشاف إنارة طراز أنفاق RT-٣ لمبة بقدرة ١٠٠ وات LED ومحمل علي البند قطاع الكابل المغذي للكشافات ٤ × ٦ مم نحاس مواسير معدنية ١ بوصة وعلب الاتصال اللازمة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١٢٠٠٠	٦٠٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (انارة - مروحة) ومحمل علي البند مقطع السلك ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان وخمسون)	عدد	٢٥٠	٥٠٠	١٢٥٠٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة - شفاط) ومحمل علي البند مقطع السلك ٣×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان)	عدد	٢٠٠	٧٠٠	١٤٠٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (تكييف) ومحمل علي البند مقطع السلك ٦×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٦٠٠	٨٠٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج (بريزة قوى - شفاط ورش) ومحمل علي البند مقطع السلك ٦×٤ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٩٠٠	١٩٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج معلومات والبند يشمل الكابلات (UTP - CAT ٦) داخل مواسير ٢٠ مم من PVC ومحمل علي البند الرالك المعدنى والسويتش والسلك والتوصيلات لاقرب نقطة وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى ثلاثون متر)	م.ط	٣٠	١٧٥٠	٥٢٥٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتثبيت واختبار مخرج تليفزيون ومحمل علي البند الاسلاك وعلبة الاتصال والتوصيلات لاقرب نقطة داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثلاثون)	عدد	٣٠	١٧٥٠	٥٢٥٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قطاع بحوث المشروعات والكبارى	
قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالإسماعيلية ووحداتها					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٢٦	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار مخرج جرس ومحمل على البند مقطع السلك ١x٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٨٠٠	٩٠٠٠٠
٢٧	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار وتثبيت مخرج تلفون مقطع السلك ١ جوز ١x٢ مم ٠ نحاس مقصود داخل مواسير ٢٠ مم (علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او مايمثاله) ومحمل على البند التوصيل الى الترانك ومنه الرالك او فريم التجميع وكل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٨٠٠	٩٠٠٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار وحدة إضاءة تركيب بالأسقف (بلغونية) كاملة باللمبة الموفرة للطاقة ٣٢ وات من اجواد الانواع محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٧٠٠	٧٠٠٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ٦٠x١ سم من النوع الذى يتم تركيبه فوق الحوض كامل باللمبة الفلورسنت ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٧٠٠	٧٠٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف ١٢٠x٢ سم بدرجة حماية IP٦٥ كامل باللمبة والدويل والترانس محمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان)	عدد	٢٠٠	١٩٠٠	٣٨٠٠٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٦٠ x ٦٠ سم وبدرجة حماية IP٦٥ كامل باللمبة والدويل والترانس وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان)	عدد	٢٠٠	٣٧٠٠	٧٤٠٠٠٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف لوفر هاى مبرور ١٢٠x٢ سم بارز /غاطس كامل باللمبات والدويل والترانس ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان)	عدد	٢٠٠	٣٠٠٠	٦٠٠٠٠٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف لوفر هاى مبرور ١٢٠x٣ سم بارز /غاطس كامل باللمبات والدويل والترانس ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٢٩٠٠	٥٨٠٠٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف لوفر هاى مبرور ١٢٠x٤ سم بارز /غاطس كامل باللمبات والدويل والترانس ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٣٥٠٠	٧٠٠٠٠
٣٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف لوفر هاى مبرور ٦٠x٤ سم بارز /غاطس كامل باللمبات والدويل والترانس ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٢٥٠٠	٥٠٠٠٠
٣٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد دائري او مربع بقدرة لا تقل عن ١٠ W وبدرجة حماية جيدة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠٠٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف إنارة طراز سلة كامل باللمبة ١٦٠ وات فلورا على التيار ويتم تركيبه على الحائط وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٦٠٠	٨٠٠٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب بولارد بارتراف ١ متر مدهون ببيوية الإلكتروليتيك مزود بفلاشر وعدد ٢ لمبة ١٠٠ وات نحاس وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرون)	عدد	٢٠	٤٠٠٠	٨٠٠٠٠
٣٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار لمبة هاى برشر صوديوم قدرة ٢٥٠ وات صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٧٠٠	٧٠٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار لمبة هاى برشر صوديوم قدرة ٤٠٠ وات صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوه العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٦٠٠	٦٠٠٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٤١	بالعدد توريد وتركيب واختبار ترانس او بادي او مكثف بقدرة ٢٥٠ وات او ٤٠٠ وات سوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٦٠٠	٦٠٠٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١١٥٠	٥٧٥٠٠
٤٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح بتشينو ٢٦x٣ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٥٠٠	٧٥٠٠٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة احدى ماجيك قطعه واحدة او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٨٠٠	٨٠٠٠٠
٤٥	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثنائى ماجيك او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة)	عدد	١٠٠	٩٠٠	٩٠٠٠٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة ثلاثى محمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٩٥٠	٤٧٥٠٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرياء A ١٠ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائتان وخمسون)	عدد	٢٥٠	٩٠٠	٢٢٥٠٠٠
٤٨	بالعدد توريد وتركيب بريزة كهرياء A ١٦ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة وخمسون)	عدد	١٥٠	١٢٠٠	١٨٠٠٠٠
٤٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة معلومات (ليجراند - شنيدر - اويماتله) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	١٢٠٠	٦٠٠٠٠
٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة تليفزيون (ليجراند - شنيدر - اويماتله) ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٩٥٠	٤٧٥٠٠
٥١	بالعدد توريد وتركيب واختبار ذر جرس ومحمل على البند العلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٧٥٠	٣٧٥٠٠
٥٢	بالعدد توريد وتركيب وتثبيت واختبار جرس من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٧٥٠	٣٧٥٠٠
٥٣	بالعدد توريد وتركيب بريزة تليفون (ليجراند - شنيدر - اويماتله) ومحمل على البند كل ما يلزم لنهو العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٩٠٠	٤٥٠٠٠
٥٤	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل واختبار سنترال تليفونى رقمى والبند يشمل بطارية نيكال كادميوم تكفى للعمل ١٢ ساعة فى حالة إنقطاع التيار وسعة السنترال ٥٠٠ خط داخلى قابل الزيادة وعدد ٣٠ خط خارجى والعدة الرئيسية للعامل ويكون السنترال به امكانية عقد اجتماع - انتظار بالموسيقى - استقبال اكثر من خط على نفس العدة الرئيسية مع بيان اى الخطوط مشغول والبند يشمل جميع القطع والاكسسورات والاصعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهو العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. (بالعدد واحد)	عدد	١	٤٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠
٥٥	كالبند السابق ولكن ٤/٤٠ (بالعدد واحد)	عدد	١	٣٧٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠



الهيئة العامة للطرق والكبارى				قائمة كميات لعملية صيانة مباني الهيئة الواقعة فى نطاق المنطقة الثانية بالاسماعيلية ووحداتها	
قطاع بحوث المشروعات والكبارى					
م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٥٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل تليفون ١٠ جوز ثرموبلاستيك والبند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	٩٠	٤٥٠٠
٥٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل تليفون ٢٠ جوز ثرموبلاستيك والبند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون متر)	م.ط	٥٠	١٥٠	٧٥٠٠
٥٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل تليفون ٥٠ جوز ثرموبلاستيك والبند محمل عليه المواسير المرنة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولى خمسون)	م.ط	٥٠	٢٥٠	١٢٥٠٠
٥٩	بالعدد توريد وتركيب بوكس تليفون ١٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
٦٠	بالعدد توريد وتركيب بوكس تليفون ٢٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
٦١	بالعدد توريد وتركيب بوكس تليفون ٥٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحائط ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٢٧٠٠	٢٧٠٠٠
٦٢	بالعدد توريد وتركيب عدة تليفون من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠
٦٣	بالعدد توريد وتركيب عدة تليفون مميزة بانسونيك او مايثالها ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد عشرة)	عدد	١٠	٥٧٥٠	٥٧٥٠٠
٦٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٦ بوصة من اجود الانواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسة)	عدد	٥	١٢٠٠	٦٠٠٠
٦٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة حائط ١٨ بوصة من اجود الانواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمانون)	عدد	٨٠	١٧٠٠	١٣٦٠٠
٦٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الحائط او زجاج بقطر ٣٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٧٠٠	٣٥٠٠٠
٦٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الزجاج قطر ٢٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد خمسون)	عدد	٥٠	٦٠٠	٣٠٠٠٠



270


الصفحة
 للمفاهيم والعمليات

