

قطاع بحوث المشروعات والكبارى

دفتر الشروط و المواصفات لمناقصة المحدودة رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

**عملية تطوير و تحديث مباني الهيئة الواقعة في نطاق  
المنطقة الثامنة بقنا**

ثمن دفتر الشروط :



مصاريف ارساله بالبريد :

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

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة لطرق و الكبارى لسنة ١٩٩٠ و الكود  
المصرى يعتبر متتما لهذا الدفتر مع مراعاه التعديلات الواردة به

رئيس الإدارة المركزية

مدير عام

مدير عام

للمنطقة الثامنة بقنا

صيانة الكبارى

الاعمال الكهربائية بالكبارى

مهندس / محسن زهران

مهندس / عصام طه منجود

مهندس / عبد الرحيم كمال

رئيس قطاع  
التنفيذ و المناطق

رئيس الإدارة المركزية

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامي احمد فرج

الشئون المالية و الادارية

رئيس و صيانة الكبارى

مهندس / ايمن محمد متولى

عميد / أبو بكر احمد عساف



ملحوظة :-

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

شئون جهود التأسيس

### محتويات الدفتر

- |             |         |             |    |                     |                            |                      |
|-------------|---------|-------------|----|---------------------|----------------------------|----------------------|
| ١ -<br>ورقه | ١<br>٢٦ | ٣ -<br>ورقه | ٤١ | ١ -<br>موضوع العطاء | الشروط الخصوصية والمواصفات | ٢ -<br>قوائم الكميات |
|-------------|---------|-------------|----|---------------------|----------------------------|----------------------|



## موضوع العطاء

### عملية تطوير وتحديث مباني الهيئة الواقعه في نطاق المنطقة الثامنه بقنا

#### ملحوظة

في حالة استعاناً المقاول الرئيسي بمقاولى اعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة الازمة واخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولى الباطن ويكون المقاول مسؤل مسئولية كاملة امام الهيئة عن الاعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولاً عن تسليم الاعمال لمهندسي الهيئة المشرفين

- الكميات الواردة بقائمة الكميات تقريبيه قابلة للزيادة او النقص فى حدود ٢٥ % وتم المحاسبة وفقاً 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 الازمة من المرور بمعرفتها وعلى حسابها قبل البدء فى التنفيذ

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي:

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



## الشروط الخصوصية

### البند الأول : الغرض من الشروط الخصوصية :

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة او تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة الامان والمواصفات القياسية الصادرة في سنة ١٩٩٠ تكمل بعضها البعض وتؤلف معاً شروط ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية على ان يستبعد اي عطاء لم يذكر نسبة تأثير المعاملات وذلك طبقاً للمادة (٤٧) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات و لائحته التنفيذية وذلك لبعض العناصر التالية ( الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - السولار - البنتونيت )

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

#### ملحوظة :

• يجب ان 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 عطائه وتحديد أسعاره قد اجرى التحريات الازمة وتحت مسؤوليته للحصول على اية معلومات اضافية او اية معلومات اخرى في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومدتها وانه قد وضع اسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمها 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 بعطائه 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 التتحقق من التزاماته او بسبب اى خطأ او سهو مهما كان نوعه في مستندات العقد او في معلومات اخرى معطاة للمقاول ويعتبر الاسعار المعطاة منه شاملة ومغطية لكل هذه المخاطر والمسؤوليات والالتزامات وفي حالة وجود اى مرافق او عوائق ( مواسير أو خطوط مياه أو غاز أو صرف أو كهرباء .. الخ ) تسبب عرقلة التنفيذ ولا يمكن تفاديتها يلتزم المقاول بالقيام بتحويل هذه المرافق او تفاديتها 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 يتم جميع الأعمال في بحر ١٢ شهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع حالياً من المواقع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين . وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .



#### البند الرابع : مكتب مهندسي الهيئة

تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل باعداد كرفن متغلب بموقع العمل لادارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٣٥ م٢ مكون من اثنين حجرة على ان تكون احداهما غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لاعداد وتقديم الوجبات الخفيفة والمشروبات وكذا دورة مياه صحية ويتم التأثير بمكتب ومقادير جلدية وانتربه موفرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثير المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التربيزة والكراسي الازمة ووسيلة اتصال مباشرة مع الإداره على ان يقوم المقاول باعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع وفقه الى موقع الصيانة الاخري وتعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانته وادارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقيع عليه غرامه بواقع الف جنيه يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية و خمسة جنيه لعدم تقديم المشروبات والوجبات الخفيفة

#### ب ) الأجهزة بموقع العمل:

يلزم 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 توریدها لموقع العمل.

١ - جهاز كمبيوتر بمستلزماته: (جهاز كمبيوتر بمستلزماته او لاب توب + طابعة ليزر A4 + مشترك) من أجود وأحدث الماركات وطبقاً للمواصفات المرفقة، على أن يتم اعتماد جميع الماركات والمواصفات من قبل الهيئة قبل التوريد ويتم خصم مبلغ أربعون الف جنيه في حالة عدم توفير الجهاز بمستلزماته و تؤول ملكية جميع الأجهزة لقطاع الكبارى في نهاية العملية .

#### ج- التجهيزات

- الشركة مسؤولة عن توصيل العينات المطلوب عمل اختبارات عليها بمعرفة جهاز الإشراف الى المعامل المتخصصة التي سيجري بها الاختبارات كما تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الإشراف و في حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة المطلوبة يتم خصم ( مبلغ ٥٠٠ جنيه ) عن اليوم الواحد وكذلك توفير عدد (٢) عمال طوال مدة المشروع و تقع غرامه قدرها (٨٠٠٠) جنيه شهرياً عن كل عامل غير متواجد وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتى تاريخ الاستلام البدائي هذا بالإضافة الى 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 (٣٠٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:-

١ - عدد ١ مهندس مدنى نقابي خبرة عشر سنوات على الأقل فى تنفيذ الأعمال المماثلة

٢ - عدد ٢ من الملاحظين والمشرفين الازمين للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة ،

وعلى مهندسي المقاول وكذا مساعدى المهندس والمشرفين التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل



- للهيئة الحق في سحب موافقتها على مهندس المقاول او على أي عضو من جهاز التنفيذ وعلى المقاول في هذه الحالة وب مجرد استلامه إشعارا خطيا بذلك أن يستبعد هذا الشخص وأن يعين بديلا له توافق عليه الهيئة .

عند تقصير المقاول في تعين المهندس او مساعدته او في استبدالهما باخر إذا طلب منه ذلك يوقع على المقاول غرامة قدرها خمسة مائة جنية للمهندس ، ومائتان وخمسون جنية لمساعدة 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: فنات العقد :

- الفنات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفنات وقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات أيا كان نوعها التي يتبعها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطي جميع المصروفات التي تلزم تنفيذ العملية وجميع أجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق والعمله وأجور العمال والتعرية 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 والمحافظه على سلامة المرور وهو المسئول عن الأضرار التي تنتج للمرور والأهالى أثناء تنفيذ العملية. وعلى الشركه عمل سور حول الموقع بالكامل وفي 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 على المقاول المحافظة على 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 على المقاول ) وبدون الحاجة لاتخاذ أي إجراءات اخرى و لا يمكن للمقاول حق الاعتراض او مناقشة ما تقرره الهيئة فيما انفقته على الإصلاحات .



الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	
				أولاً: أعمال التكسير:-	
١٤٠٠٠	٢٠٠	٦٠٠	م²	بالметр المكعب رفع الاترية والمخلفات التي تعرق الاعمال ونقل الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالметр المكعب ثلاثة متر)	١
٥٩,٥٠٠	٥٩,٥٠	١٠٠	م²	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط سيراميك التالف للحوائط والارضيات والبلاط الموز اىكي والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح الف متر )	٢
٨,٩٣٥	٨٩,٤٠	١٠٠	م²	بالمتر المسطح تكسير وإزالة ارضيات وحوائط رخام او جرانيت والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة متر )	٣
٨,٥٥٠	٤٤,٥٠	٢٠٠	م²	بالمتر المسطح فك وإزالة بلاط انترلوك والفنة تشمل الفك والإزالة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائتان متر )	٤
٣٤,٠٠٠	١٧٠	٢٠٠	م²	بالمتر المسطح تكسير وإزالة مبانى طوب باى سماكة والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائتان متر )	٥
٣,٨٤٥	٧٦,٥٠	٥٠	م²	بالمتر المسطح تكسير وإزالة حجر صناعي او حراري او ما يماثلها باى سماكة والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون متر )	٦
٣٥,٠٧٠	٣٣,٨٠	١٥٠	م²	بالمتر المسطح تكسير وإزالة اسفلت وجلونات من الحديد والخشب والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية مع تسليم حفر ملائحة وجلونات من الحديد والخشب والفنة تشمل التكسير وعمل السقايل الازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة وخمسون متر )	٧
١٦٦٣٠٠	٨٠,٨٠	٢٠٠	م²	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البلاستيك الخارجى حتى منسوب الطوب والفنة تشمل التكسير وعمل السقايل الازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح الفان متر )	٨



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٩	بالمتر المسطح تكسير وإزالة البياض الداخلي حتى منسوب الطوب والفنة تشمل حفظ جيده وغامون فرثا لغير التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح الف متر)	م	١٠٠	٢٣,٨٠ - ٢٣,٨٠	٢٣٨٠٠٠١
١٠	بالمتر المسطح تكسير وإزالة طبقة بياض الضيارة الخارجية والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح متر)	م	١٠٠	٨٠,٧٥٠ - ٨٠,٨٠	٨٠٧٥٠٠٠١
١١	بالметр الطولي فك وإزالة سور حدي بآي ارتقاع وتسويتها إلى مخازن البيبة حفظ اهابه وعنه وعشرون فرثا لغير وتحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي عشرون متر)	م	٢٠	٨١,٥٦٠ - ٤٢٥	٨١,٥٦٠
١٢	بالметр المكعب تكسير خرسانة عادية والفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المكعب ثلاثة متر)	م	٢٠٠	٢٤٤,٨٠ - ٨٠,٨٠	٢٤٤,٨٠
١٣	بالметр المكعب تكسير خرسانة مسلحة والفنة تشمل التكسير يدويا وصلب السقف المجاور إذا لزم الأمر و المحافظة على سلامة المنشآت ونقل المخلفات حفظ حناء وعنة ومسح حناء لغير خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المكعب ثلاثة متر)	م	٢٠٠	٥٩٥,١٠٠ - ١٧٨	٥٩٥,١٠٠
١٤	بالметр المسطح تكسير الغطاء الخرساني السفلي أسفل وحول أسياخ التسلیح و الفنة تشمل إزالة طبقة البياض السطحية وإزالة صدأ الحديد والبارودة باستخدام مدفعة الرمل أو الصنفرة ثم تنظيف السطح النهائي ودهانه بمادة إيبوكسي مانعة للصدأ (إيبوكسي ١٢١) أو أي مادة مماثلة يتم اعتقادها قبل الدهان و الفنة تشمل نقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون متر)	م	٥٠	٢٠,١٩٤ - ٢٠,٢٠٠	٢٠,١٩٤
١٥	بالметр المسطح تكسير اسفلت بآي سك و الفنة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثة متر)	م	٣٠	٢٠٠ - ٣٤,٣٠٠	٣٤,٣٠٠
١٦	بالметр الطولي فك وإزالة بردورات بآي أبعاد و الفنة تشمل الفك ونقل المخلفات حفظ أماد ويعوف جيده وعثون فرثا لغير خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي مائتان متر)	م	٢٠٠	٨,٥٠٠ - ٨,٥٠	٨,٥٠٠
١٧	المتر الطولي فك وإعادة تركيب بردورات و الفنة تشمل الفك و إعادة التركيب حفظ سر ويعون جيده وعثون فرثا لغير و فرشة من الخرسانة العادي اسفل البردورة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي مائتان متر)	م	٢٠٠	٦٦,٥٠ - ٦٦,٥٠	٦٦,٥٠



الرحلة	الكمبة	السر	الاجمل	بيان الأعمال
لادف و احد و خمسون	م	١٠٠	٥١,-	١٨ بالعتر المصطخر ذلك و ازالة ارضية خشبية و تسليمها لمخازن الهيئة و الفنة تشمل النقل و نقل المخلفات الغير صالحه للاستعمال خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالunter المصطخر مائه متر )
لادف و احد و خمسون	م	١٠	٣٨٥,-	١٩ بالعتر ذلك و ازالة الاجهزه الصحيه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )
لادف و احد و خمسون	م	٢٠٠	٢٥,-	٢٠ بالعتر ذلك و ازالة باب او شباك الومنيوم او خشب باى مقاس وتسليمها لمخازن الهيئة و كل ما يلزم لبيته وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد مائتان )
لادف و احد و خمسون	م	١٠	٣٨٦,-	٢١ بالعتر ذلك باى معدني باى مقاس واي نوع وتسليمها لمخازن الهيئة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )
لادف و احد و خمسون	م	٢٠٠	٢٥,-	٢٢ بالقطوريه ذلك بوابة حديد كبيرة باى مقاس وتسليمها لمخازن المنطقة و البند فتح يشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالunter المصطخر مائه متر )
لادف و احد و خمسون	م	١٠٠	٦٣٨٠,-	٢٣ بالunter الطولي تكبير درج سالم قائمه ونائمه باى ابعاد و الفنة تشمل التكبير هجهه و نقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالunter الطولي مائه متر )
لادف و احد و خمسون	م	١٠٠	٥١,-	٢٤ بالunter الطولي ذلك مواسير مياه باى قطر وتسليمها للبيئة و الفنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالunter الطولي مائه متر )
لادف و احد و خمسون	م	١٠٠	٥١,-	٢٥ بالunter الطولي عمل جسات واختبار نوع التربة بعمق لا يقل عن ١٠ م لمعرفة جهد وعمق التاسيس والفنة تشمل اجراءات وتحاليل اللازمة وعمل التغذير الاسترشادي للتصميم وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالunter الطولي مائه متر )
لادف و احد و خمسون	م	١٠٠	٥٠٥,-	٢٦ بالunter المكعب حفر اترية لزوم الأساسات في أي نوع من انواع التربة ونزع البياه ان وجدت وفنة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالunter المكعب خمسين متر )



الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي	بيان الأعمال	
٢ م	٥٠٠	٣٨١٢	٤٤٦١-	٢٧	<b>ثالثاً: أعمال الردم :-</b> بالمتر المكعب ردم برمال نظيف خالية من المواد العضوية موردة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الغمر بالمياه والدملك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المكعب خمسة متر )
٢ م	١٠٠	٨١٨٢	٨٠٨٦-	٢٨	بالمتر المكعب ردم برمال من ناتج الحفر خالية من المواد العضوية على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدملك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة و عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المكعب مائة متر )
٢ م	٣٠٠	٣٨١٩	١١٤٠٩٩-	٢٩	<b>رابعاً: أعمال الخرسانات :-</b> بالمتر المكعب توريد وفرش تربة احلال من الزلط المتدراج والرمل بنسبة ٢% على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الرش بالمياه ودمكيها دمكاً ميكانيكيًا جيداً للوصول بكتأة الدملك الى ما لا يقل عن ٩٥% من أعلى كثافة جافة يتم تعينها باختبار بروكرتور المعدل مع عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المكعب ثلاثة متر )
٢ م	٣٥٠	٣٨٢٩	١٠٩٩-	٣٠	بالمتر المكعب خرسانة عادي لزوم الأساسات واسفل السفلات بنسبة خلط ٨ م٣ زلط + ٤ م٣ رمل على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم/سم³ كجم اسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخليط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالметр المكعب ثلاثة و خمسون متر )
٢ م	١٠٥	٣٤٦٦	٤٤٥٦-	٣١	بالمتر المربع خرسانة عادي للارضيات والارصفة باي سمك بنسبة خلط ٨ و ٣ م٣ زلط نظيف مدرج + ٤ م٣ رمل نظيف على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون الخليط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ١٨٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المربع مائة و خمسة متر )



الاجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
				<p>بالunter المسطح/توريـد و عمل الترميم الازم لأسقف الخرسانية أو الكرارات وبين الأعمال كالتالي:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يتم صلب الخاصر الإنشائية جيداً لضمان السلامة الإنشائية المبنـى وطبقـاً لتعليمات الإسـتشاري</li> <li>- يتم إزالة البـياض والـخطاء الخـرسـانـي وجـمـيع الأـجزـاء المـفـكـكة من خـرسـانـة السـقـفـ من الأـسـفـلـ بـيـسـتـخـادـمـ المـطـارـقـ الخـفـيفـةـ والمـسـامـيرـ وـحتـى ظـهـورـ حـدـيدـ التـسـلـيـحـ بـكـامـلـ قـطـاعـ السـيـخـ وـتـقـرـيـغـ حـوـلـهـ وـلـوـقـوفـ عـلـىـ حـالـةـ حـدـيدـ التـسـلـيـحـ لـتـحـدـيدـ طـرـيـقـةـ الـعـالـجـةـ.</li> <li>- يتم تنـظـيفـ وـمـراـشـمـةـ وـإـزـالـةـ الصـادـأـ منـ حـدـيدـ التـسـلـيـحـ جـيدـاـ بـاـلـجـاهـيـةـ الـآـتـيـةـ</li> <li>{مـيـكـانـيـكـيـاـ} بـيـسـتـخـادـمـ الفـرـشـةـ السـلـاكـ علىـ شـنـبـورـ كـهـربـائـيـ وـذـكـلـ الـكـامـلـ قـطـاعـ الـأـسـيـاخـ الـمـكـثـفـةـ بـالـكـامـلـ وـمـنـ جـمـيعـ الـجـهـاتـ أـوـ نـظـافـةـ كـيـمـانـيـ بـيـسـتـخـادـمـ موـادـ تـنـظـيفـ وـمـعـالـجـةـ يـتـمـ اـحـتـمـالـهـ مـسـبـقاـ قـبـلـ التـقـيـيـدـ أـوـ بـيـسـتـخـادـمـ مـدـفعـ الرـمـلـ}.</li> <li>- يتم دـهـانـ حـدـيدـ التـسـلـيـحـ بـمـادـةـ كـيـماـ إـيـبـوكـيـ ١٦١ـ أـوـ مـاـ يـمـاثـلـهـ طـبـقـاـ لـلـعـيـنـةـ الـمـعـتـدـةـ</li> <li>- يتم تـزـريـعـ أـشـاـيـرـ رـأـسـيـةـ (ـزـرـاجـيـنـ) فيـ كـامـلـ مـسـطـحـ الـبـلاـطـةـ منـ الأـسـفـلـ بـالـطـولـ الـمـنـاسـبـ وـتـكـونـ عـلـىـ شـكـلـ حـرـفـ (ـLـ) وـبـالـعـدـدـ وـالـقـطـرـ طـبـقـاـ لـتـوـصـيـاتـ الـإـسـتـشـارـيـ وـبـيـسـتـخـادـمـ مـوـنةـ إـيـبـوكـيـ ١٦٥ـ أـوـ فـقـعـبـ (ـأـيـادـيـهـ هـيـجـيـنـ وـمـسـطـنـ جـيـنـيـهـ جـيـنـوـرـتـ)</li> <li>- يتم تـزـريـعـ أـشـاـيـرـ أـفـقيـةـ بـيـسـتـخـادـمـ الـبـيـلـيـتـيـ خـارـجـ الـكـرـارـاتـ الـمـجاـوـرـةـ وـبـالـعـدـدـ وـالـقـطـرـ طـبـقـاـ لـتـوـصـيـاتـ الـإـسـتـشـارـيـ وـبـيـسـتـخـادـمـ الـمـسـتـجـدـ لـلـبـلاـطـةـ وـبـيـسـتـخـادـمـ الـمـوـنةـ إـيـبـوكـيـ ١٦٥ـ كـيـماـ إـيـبـوكـيـ ١٦٥ـ وـطـبـقـاـ لـلـعـيـنـةـ الـمـعـتـدـةـ</li> <li>- يتم تـزـريـعـ شـبـكـةـ التـسـلـيـحـ الـمـسـتـجـدـةـ وـذـاكـ بـرـيـطـيـاـ بـسـلـكـ الـكـرـارـاتـ الـتـيـ تمـ تـزـريـعـهاـ (ـزـرـاجـيـنـ) فيـ الـبـلاـطـةـ وـذـاكـ فـيـ الـأـشـاـيـرـ الـجـانـيـةـ الـمـزـرـوـعـةـ بـالـكـرـارـاتـ وـبـالـعـدـدـ وـالـقـطـرـ طـبـقـاـ لـتـوـصـيـاتـ الـإـسـتـشـارـيـ</li> <li>- يتم دـهـانـ سـطـحـ الـخـرـسـانـةـ الـقـيـمـةـ بـمـادـةـ إـيـبـوكـيـةـ مـثـلـ كـيـماـ إـيـبـوكـيـ ١٠٤ـ وـطـبـقـاـ لـلـعـيـنـةـ الـمـعـتـدـةـ</li> <li>- يتم تـورـيدـ وـصـبـ الـخـرـسـانـةـ الـمـطـلـوـبـ لـسـمـكـ الـبـلاـطـةـ بـوـاسـطـةـ الـمـدـفعـ الـخـرـسـانـيـ وـذـاكـ بـيـسـتـخـادـمـ خـرـسـانـةـ مـكـوـنـةـ مـنـ رـكـامـ رـفـيعـ لـاـ يـزـيدـ مـقـاسـهـ عـنـ ٥ـ shot creatـ مـمـ وـبـالـمـعـدـلـ الـمـطـلـوـبـ وـطـبـقـاـ لـلـعـيـنـةـ الـمـعـتـدـةـ وـيـمـحتـوىـ أـسـمـتـيـ طـبـقـاـ لـتـوـصـيـاتـ الـإـسـتـشـارـيـ وـعـلـىـ أـلـاـ يـقـلـ السـمـكـ عـنـ ٢ـ سـمـ بـعـدـ حـدـيدـ التـسـلـيـحـ الـبـلاـطـةـ وـالـفـتـةـ تـشـمـلـ بـيـسـتـخـادـمـ الـإـضـافـاتـ الـمـانـعـةـ لـلـإـكـمـاشـ مـثـلـ اـدـيـكـريـتـ بيـ فيـ إـسـ وـطـبـقـاـ لـلـعـيـنـةـ الـمـعـتـدـةـ وـالـفـتـةـ تـشـمـلـ تـجـمـيعـ وـنـقـلـ نـاتـجـ التـكـسـيرـ وـالـمـخـلـفاتـ إـلـىـ الـمـقـابـ الـعـوـمـيـةـ وـتـشـمـلـ تـورـيدـ وـعـلـىـ جـمـيعـ مـاـ يـلـزـمـ لـنـهـيـ الـعـمـلـ طـبـقـاـ لـأـصـوـلـ الـصـنـاعـةـ وـالـمـوـاصـفـاتـ الـفـتـيـةـ وـجـهاـزـ الـإـشـرافـ وـالـقـيـاسـ هـنـدـسـيـ لـلـسـطـحـ الـمـتـنـيـ منـ التـرـمـيمـ (ـالـفـتـةـ لـاـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـتـشـيـيلـ وـتـرـكـيبـ حـدـيدـ التـسـلـيـحـ)ـ (ـبـالـعـتـرـ المسـطـحـ عـشـرـونـ مـترـ)</li> </ul>



الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
				<p>بالметр المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأسلاس (القواعد والسلمات ورقبى الأعمدة) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى لا تقل مقاومة المعيزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحنوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م³</p> <p>اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكريات طبقاً للتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية البينية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ( بالметр المكعب ثلاثة متر )</p>	٣٣
				<p>بالметр المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والكرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى لا تقل مقاومة المعيزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحنوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م³</p> <p>بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية البينية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ( بالметр المكعب ثلاثة متر )</p>	٣٤
				<p>بالметр المسطح توريد وعمل قصص من الخرسانة المسلحة للأعمدة والحوائط الخرسانية طبقاً للابعاد الموضحة بالتقرير الاستشاري والرسومات ويسعى لا يقل عن ١٥ سم مع ازالة الغطاء الخرساني والاجزاء الضعيفة وتنظيف وازالة الصدأ من اسياخ التسليح والكتانات ثم تزريع الاشواط باستخدام مواد التزريع لربط الكتانات المستجدة يتم عمل ثقوب في العمود بقطر ٣ مم اكثراً من قطر الاشارة المستخدمة من ٥ الى ٧ مرة قطر الاشارة ويتم تزريع اشواط الحديد الرأسى هكذا سباقة وسباقة وفقاً لخط وفقاً لخط وفقاً لخط</p> <p>باستخدام المونة الإيبوكسي بالقاعدة المسلحة او الكمرة حسب الوضع بنفس القطر المستعمل في العمود ويتم تركيب اسياخ الحديد الرأسى والكتانات المستجدة (مقاس في مكان آخر) ثم تدهن اسياخ حديد التسليح القديمة بعد تنظيفها وازالة الصدأ بدهان لحماتها من الصدأ ثم دهان الخرسانة القديمة بمواد الرابطة على ان تحقق الخلطة الخرسانية مقاومة مميزة لا تقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / سم٢ والسعر يشمل صلب العناصر الخرسانية تحت الترميم لامان المبني قبل اعمال التكبير والتدعم والفتنة لا تشمل توريد ولا تشغيل ولا تركيب حديد التسليح والفتنة تشمل عمل جميع ما يلزم لتنفيذ ونها العمل نها كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية . ( بالметр المسطح عشرون متر )</p>	٣٥



## بيان الأعمال

الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
				٣٦ بالمتر المسطح: توريد وصب بلاطات خرسانة ملحة لزوم الأرضيات مقاس ٢٠ * ٢٠ م بтолبيخ ٥١٢ م في الاتجاهين طولى وعرضى و يتم تسييدها بالياف البولي بروبيلين غلاير بمعدل ٩٠٠ جم/م و محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م من الأسمنت البورتلاندي العادي وعلى الأقل اجهاد الكسر للمكبات الخرسانية التقليدية عن ٤٠٠ كجم/م و البند يشمل عمل فراغات تمدد في الاتجاه الطولى والعرضى ومللى الفواصل و معالجة سطح الخرسانة بمادة تقسيه من شركة سيكا او كيماريات البناء الحديث او ما يماثلها مع تسوية و تنعيم السطح بالبيلكوبتر و كل ما يلزم لنها العمل كاملا حسب المواصفات التقليدية المصرية وأصول الصناعة الفنية و تعليمات جهاز الأشراف والبند لا يشمل حديد التسليح ( بالметр المسطح مائتان متر )
				٣٧ بالметр المسطح خرسانة ميل للاسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجرى عن ٨سم وتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير حجم الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الاوتار اللازمة لضبط الميل والفتحة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائتان و خمسون متر )
				٣٨ بالметр الطولى توريد وتركيب بربوردة أسمنتية بارتفاع ٣٠ × ٣٠ × ٥٠ سم وفتحة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية اسئل البربوردة بعرض ٣٠ سم وبسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣٠ زلط + ٤٠ رمل + ٢٥٠ م٢ دهان عادي والتراكيب والدهان وجبن بيويه الالكيه إحداثها باللون الأبيض والأخرى باللون الأسود وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولى ثلاثة و خمسون متر )
				٣٩ خامساً: أعمال الطبقات العازلة:- بالметр المسطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجبين متعددين للأساسات والمباني الملاصقة للتربة والبند يشمل نظافة السطح جيداً قبل الدهان والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنها العمل نهائاً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ( بالметр المسطح ثلاثة و خمسون متر )



بيان كميات اعمدة تطوير وتحديث مباني الهيئة الواقعة في نطاق المنطقة الثامنة بقنا				الهيئة العامة للطرق والجسور	قطاع بحوث المشروعات والكباري
الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	N.		
السعر	الاجمالي				
٢٠٠	٢م	٤٠ بالметр المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات و المطبخ الدور الطوى من الأنسومات سمك ٤ سم والفئة تشمل الدهان اسفلات او على الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم و عمل وزارة على الداير بارتفاع ٣ سم و اللحام بالبسبورى و عمل طبقة لياستة استنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائتان و خمسون متر )	٤٠		
٢٠	٢م	٤١ بالметр 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 ايبوكسي ذاتية ومحمل على البنت حمل الاختبارات اللازمة ونهي الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليماتلجنة الإشراف ومحمل على السعر تجهيز السطح والمعالجة حول المواريث وجميع مابينهم . ( بالметр المسطح ثلاثة متر )	٤١		
٢٠	٢م	٤٢ بالметр المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم كثافة لا تقل عن ٣٠ بسمك ٥ سم ويحمل على البند فرد مشمع فوق القوم و عمل طبقة لياستة استنتية بسمك ٢ سم لحماية القوم وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائتان و خمسون متر )	٤٢		
<b>سداساً: اعمال المباني:-</b>				يجب تقديم عينات من الطوب المستخدم لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد	
٥٠٠	٢م	٤٣ بالметр المكعب توريد و عمل مباني سماكة طوبية من الطوب الطيني المفرغ او الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣ رمل والفئة تشمل توريد المون و عمل السقاليل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المكعب خمسة متر )	٤٣		
٦٠٠	٢م	٤٤ بالметр المسطح توريد و عمل مباني سماكة نصف طوبية من الطوب الطيني المفرغ او الاسمنتى المصمت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣ رمل والفئة تشمل توريد المون و عمل السقاليل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ستة متر )	٤٤		



الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	
٤١٠٨٦,-	٥١٦,-	٨	٢م	٤٥ بالمتر المكعب توريد وعمل مبني سلك طوب من الطوب الوردي مبني على حفظ حماة وعمره جيدة لاحين السيخ من الجيدين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣ رمل والفتنة تشمل رش المبني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب ثمانية متر)	
١٦٨٣,-	٩٧,-	٩	٢م	٤٦ بالمتر المسطح توريد وعمل مبني سلك نصف طوبية من الطوب الوردي مبني على السيخ من الجيدين بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣ رمل والفتنة تشمل رش المبني طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح تسعة متر)	
٤٥٥,-	١٠٠,-	٢م		٤٧ بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر الفرعوني من أجود الأنواع على أن تقدم حينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة متر)	
٦٦,٥٦١,-	٥١,-	١٥٠	٢م	٤٨ بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر البلاشى أو الطوب الحراري أو تكتبات من أحجار طبيعية (مايكا أو بازلت ) أو ما يماثلهم من أجود الأنواع على أن تقدم حينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة وخمسون متر)	
٣١,٨٧٥,-	٥١,-	٥٠	٢م	٤٩ بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من القرميد الفخاري من إنتاج سورناجا أو ما يماثلها من أجود الأنواع على أن تقدم حينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد و الفتنة تشمل الشابيك وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون متر)	
				<u>سبعين: اعمال البلاط والسيراميك:</u>	
				يجب تقديم عينات من جميع انواع البلاط والسيراميك والبورسلين والجرانيت والرخام لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد	
٩٦,٥٤٩,-	٣٥١,٨,-	٢٠٠	٢م	٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكي حصوة كراره مقاس ٣٠x٣٠ سم فرز أول من أجود الأنواع والفتنة تشمل التوريد والتركيب وسقيفة اللحامات جيداً بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثة متر)	
١٣١,٦٥٤,-	٢٨١,٨,-	٢٠٠	٢م	٥١ بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات بأي مقاس فرز أول باللون المطلوب من أجود الأنواع والفتنة تشمل التوريد والتركيب وسقيفة اللحامات جيداً بمونة الاسمنت الابيض و عمل وزارة من البلاط بكمال الداير وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالметр المسطح ثلاثة متر)	



رقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٥٦	بالметр المسطح توريد وتركيب سيرامييك للحوائط باي مقاس من اجود الانواع غفرز اول باللون المطلوب والفناء تشمل التوريد والتركيب وسفقيه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة وخمسون مترا )	متر	٢م	١٥٠	٦٥,٨٢٠
٥٧	بالметр الطولي توريد وتركيب وزر سيرامييك من اجود الانواع غفرز اول باللون المطلوب والفناء تشمل التوريد والتركيب وسفقيه اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالметр الطولي ثلاثة عشرة مترا )	متر	٢٠٠	٩٩,١٤٥	٣٣,٨٠
٥٤	بالметр المسطح توريد وتركيب بلاط ارضية من اجود الانواع وبسمك لا يقل عن ٣ سم وبالشكل الذي يحددها المهندس المباشر وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالметр المسطح شرفة مترا )	متر	١٠	١٤٤,٦٥	١٤٤,٦٥
٥٥	بالметр المسطح توريد وتركيب رخام محلي سmek ٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من البيئة قبل التوريد والفناء تشمل التوريد والتركيب و السفقة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة مترا )	متر	٢م	١٠٠	٨٩,٩٥١ - ٨٩,٩٥٢
٥٦	بالметр المسطح توريد وتركيب رخام ( تريستا او نيو جولد ) سmek ٢ سم من اجود انواع باللون المطلوب على ان يعتمد من البيئة قبل التوريد والفناء تشمل التوريد والتركيب و السفقة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ستون مترا )	متر	٦٠	١٢٦,٧٥٠	١٢٦,٧٥٠
٥٧	بالметр المسطح توريد وتركيب رخام ( اميرادور ) سmek ٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من البيئة قبل التوريد والفناء تشمل التوريد والتركيب و السفقة وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون مترا )	متر	٥٠	١٢٥,٤٥٠	١٢٥,٤٥٠
٥٨	بالметр المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت سmek ٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من البيئة قبل التوريد والفناء تشمل التوريد والتركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة مترا )	متر	١٠٠	١٢٧٥,٥١٠ - ١٢٧٥,٥١١	١٢٧٥,٥١٠ - ١٢٧٥,٥١١
٥٩	بالметр المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت ( دوبل بلاك او جلاكتي ) سمك ٢سم من اجود الانواع على ان يعتمد من البيئة قبل التوريد والفناء تشمل التوريد والتركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة مترا )	متر	٥٠	٣٧٥,٣٧٥	٣٧٥,٣٧٥



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت القائمة سمك ٢سم والناتمة سمك ٤ سم والفتنة تشمل التوريد والتركيب والتشييف و عمل الفرمدة اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون متر)	م متر	٥٠	١٢٤٥ - ٢٧٥	٣٩٠٠
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج رخام محلى القائمة سمك ٢سم والناتمة سمك ٤ سم والفتنة تشمل التوريد والتركيب والتشييف و عمل الفرمدة اللازمة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون متر)	م متر	٥٠	١٣٥ - ٥٣٦	٣٩٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب عتب او معاشر رخام سمك ٢سم باللون المطلوب بعرض يتراوح من ١٥ - ٢٠ سم و الفتنة تشمل التوريد والتركيب والتشييف وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون متر)	م متر	٥٠	١٢٦,٥ - ٣٧٥	٣٩٠٠
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات رخام سمك ٢سم باللون المطلوب بارتفاع ١٠ سم و الفتنة تشمل التوريد والتركيب والتشييف وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون متر)	م متر	٥٠	١٢٧,٥ - ٣٧٥	٣٩٠٠
٦٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرات جرانيت سمك ٢سم باللون المطلوب بارتفاع ١٠ سم و الفتنة تشمل التوريد والتركيب والتشييف وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون متر)	م متر	٥٠	١٣٦,٥ - ٣٧٥	٣٩٠٠
٦٥	بالمتر المسطح جلي بلاط موزاييك للأرضيات و الفتنة تشمل الجلي والتلميع والتقطيف وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح عشرون متر)	م متر	٢٠	٨٥ - ١٤٦	٣٩٠٠
٦٦	بالمتر المسطح جلي رخام وجرانيت للأرضيات و الفتنة تشمل الجلي والتلميع والتقطيف وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح عشرون متر)	م متر	٢٥	٨٥ - ١٤١	٣٩٠٠
٦٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك لزوم الارصفة سمك ٨سم من اجود الانواع باللون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد و الفتنة تشمل التوريد والتركيب والرسقية بالرمل وفرشة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثة و خمسون متر)	م متر	٣٥٠	٣٧٥ - ٩١,٩٠	٣٩٠٠
٦٨	بالمتر المسطح فك واعاده تركيب بلاط انترلوك وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة متر)	م متر	١٠٠	٨٦٨٠ - ٨٦٨٠	٣٩٠٠



الاصل	السعر	الكتلة	الوحدة	بيان الأعمال	M
				بالمتر المسطح توريد وتركيب بورسلين من أجود الأنواع بأي مقاس باللون <b>جعفرية وحنطة وسحاب</b> جبهة / لوك المطلوب على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفترة تشمل التوريد والتركيب و السقيفة و عمل وزارة بارتفاع ٢٠ سم بكمال الداير وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح خمسون مترا )	٦٩
<b>ثامناً: أعمال البياض والتشطيبات :-</b>					
				بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشن لزوم الواجهات وي العمل على طبقتين بسماكة متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمكونة من: ٤٥٠ كجم أسمنت / م ٣ رمل بطانة بسماكة ٥٠ سم بمكونة من ٥٠ م ٣ رمل + جعفرية و حنطة و سحاب ١ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسماكة ٥٠ سم بمكونة من ٥٠ م ٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفتنة تشمل السقالات و عمل البلاط والأواني الازمة وتركيب شباك معدد في أماكن اتصال المبني بالعناصر الإنشائية ( عمود - كرة - الأركان ) وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح ثلاثة الالاف و خمسة متر )	٧٠
				بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشن لزوم الحوازي الداخلية والابراج ودرجة السطح من الداخل وي العمل على طبقتين بسماكة متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت / م ٣ رمل بطانة بسماكة ٥٠ سم بمكونة من ٥٠ م ٣ رمل + ١٠٠ رمل + كجم أسمنت بورتلاندي عادي والضهارة بسماكة ٥٠ سم بمكونة من ٥٠ م ٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والفتنة تشمل عمل البلاط والأواني الازمة وتركيب شباك معدد في أماكن اتصال المبني بالعناصر الإنشائية ( عمود - كرة - أكتاف ) وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح الفان و خمسة متر )	٧١
				بالمتر المسطح عمل بياض طرطشة للواجهات بطانة و ضهارة على أن يتم عمل طرطشة عمومية بمكونة من ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / م ٣ رمل ثم عمل بطانة من بياض تخشن بسماكة ١,٥ سم بمكونة من ٥٠ م ٣ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي و تليها طبقة الضهارة بمكونة من جزئين أسمنت أبيض و أربعة أجزاء مصيس و جزئين بودرة مع إعطاء اللون المطلوب و الفتنة تشمل العدد و السقالات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح خمسون مترا )	٧٢



البيئة لعلامة تشرق في الكبارى  
قطاع بحوث المشروعات و الكبارى

قائمة كميات لعملية تطوير وتحديث مباني المبنية الواقعه  
في نطاق المنطقة الثامنه بقنا

الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	#
٧٣	٨,٥٦٠ - ٧٧٠	٥٠	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل بياض فطيسه و تعمل من طبقتين البطانة والضيارة تعمل بنسبة اربعة اجزاء مصيص وجزء واحد اسمنت ابيض او ملون وجزء واحد بودرة مسحوق حجر مع الخدمة بالمحارة والمنجفه والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون متر)	
٧٤	٢,٣٨٠ - ١١٩	٢٠	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل بياض فطيسه او طرطشه ضيارة فقط والضيارة تعمل بنسبة اربعة اجزاء مصيص وجزء واحد اسمنت ابيض او ملون وجزء واحد بودرة مسحوق حجر مع الخدمة بالمحارة والمنجفه والفناء تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح عشرون متر)	
٧٥	٣١٧,٥١٦ - ١٩٦	٢٥	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل بياض حجر صناعي للواجهات باللون المطلوب و تعمل من طبقتين البطانة و تمشط جيدا و تعمل الضيارة بسماكة ٢ مم بعد النحت و تكون بمونية مكونة من ٥ اجزاء مجوش الحجر باللون المطلوب + ١,٥ جزء مسحوق الحجر و جزئين من الاسمنت الابيض يضاف اليه اللون المطلوب و الفنة تشمل التقسيم و الدق بالبواشردة او النحت بالساطورة و كل ما يلزم لنها العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسة وعشرون متر)	
٧٦	٩٥٥ - ٨٥١	٥٠	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل بياض على شبک ممدد و الفنة تشمل الشبک الممدد و التلبيخ و التسلیخ و التسطیب لزوم حلیات الواجهات او الحیات الداخلية والفنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات و الشروط والمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون متر)	
٧٧	٣٤١ - ١٩٢	٢٥	٠.٥م	بالметр الطولي توريد وتركيب ورقة اسمنتية بارتفاع ١٥ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و البياض و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسة وعشرون متر)	
٧٨	٥٦٦ - ١٧٥	٢٠٠	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية درای میکس او جرافیات من اجدد الانواع و تقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و الفنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثة الالاف متر)	
٧٩	٨٧,٧٥١ - ٣٩٦	٢٠٠	٢م	بالметр المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية ببوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى من بلاستيك مخفف بالماء طبقا للمواصفات الماده على ان يكون البلاستيك المستخدم من سلايس او بوبتن او ما يماثلها و تقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و الفنة تشمل سكينتين معجون و الصفرة الجيده و الدهان ودهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثمائة متر)	



الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
السعر	الاجمالي		
٢م	٢٠٠	١- خوج ملئان وأسلفنت جنية وعشرون قرشاً ٢م	٨٠ بالمتر المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية ببوية البلاستيك على سطح مدهون على ان يكون الدهان وجبيين مع عمل التقاط اللازم بالمعجون والسنفره على حسب جودة الدهان وفقاً لبيانات المصنع و كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالمتر المسطح ثلاثة متر )
٢م	٢٠٠	١- خوج ملئان أسا ودمعن جنية وعشرون قرشاً ٢م	٨١ بالمتر المسطح توريد و عمل دهان داخلى ببوية البلاستيك على سطح اسمنتى مخدوم او سطح جبى (الحوانط والأسقف ) على ان يكون الدهان ثلاثة اوجه ووجه تحضيرى لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بالماء طبقاً للمواصفات الماده على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايپس او بوت او ما يماثلها وتقدم عينة لاحتداها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون ودهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر المسطح الفان متر )
٩٠٠	٢م	١- خوج ملئان شهود حون جنية وعشرون قرشاً ٩٣٥ - ١٧١٥	٨٢ بالمتر المسطح توريد و عمل دهان داخلى ببوية البلاستيك على سطح مدهون على ان يكون الدهان وجبيين مع عمل التقاط اللازم بالمعجون والسنفره الجيد للسطح على ان يكون البلاستيك المستخدم من سايپس او بوت او ما يماثلها وتقدم عينة لاحتداها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون ودهان وجه سيلر لنظافة السطح وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر المسطح تسعهانة متر )
١٥٠	٢م	١- خوج ملئان وحدى وسبعين جنية وعشرون قرشاً ٤٢٥ - ١٧١٥	٨٣ بالметр المسطح دهان ابواب وشبابيك خشب او مكاتب خشبية وجبيين ببوية الالكيه باللون المطلوب على سطح مدهون مع عمل التقاط اللازم و الفئة تشمل المุงنة و الدهان والسنفره وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات و التعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس لكل جهة على حدة ( بالمتر المسطح مائة وخمسون متر )
٢٠	٢م	١- فوج أرجوانية شفاف ومسنون جنية لغير ٩٣٦ - ٤٦٨	٨٤ المتر المسطح: دهانات ايبوكسيه للارضيات الخرسانية كيمابوكس ١٥١ من انتاج شركة كيمالويات البناء الحديث او ما يماثلها لزوم الارضيات الخرسانية ومحمل عليها وزرة بارتفاع ٣٠ سم و الدهان يسمك لا يقل عن ٣٦٠ ميكرون و ذات مقاومة جيدة للاحتكاك و البرى و المواد الكيماوية و مقاوم النمو البكتيريا و الفطريات على ان يتم تنفيذه كالاتى :- يتم ازالة جميع الاتربة والشحوم من سطح الخرسانة و تخشين السطح باستخدام الطرق العيکائيه ويجب ان تكون نسبة الرطوبة اقل من ٤% يتم دهان وجه تحضيرى (برايمر) من مادة ايبوكسيه مكيمابوكس ١٠١ من انتاج شركة كيمالويات البناء الحديث او ما يماثلها السعر يتضمن استخدام الادوات المناسبة الخليط و الفرد وتسوية السطح النهائي جداً على ان تقدم عينة لاحتداها قبل التنفيذ طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة والمهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرون متر )
٥٠	م٠ ط	١- فوج ارجوانية كرميه (عثر) ٤٧٨ - ٣٨٤	٨٥ بالметр الطولي معالجة شروخ بالحوائط والفئة تشمل التكسير وتنظيف الشرخ جيداً بكرمبورسوزر اليهاء و اضافة مادة ايبوكسيه تعتمد من الهيئة قبل التوريد و إعادة باصخ الشرخ وتسويه السطح وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط و المواصفات و التعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي خمسون متر )



بيان الأعمال

الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
				<b>تأسعاً: أعمال النجارة :</b> يجب على المقاول اتباع القطعات والابعاد المقدمة من الهيئة بكل دقة على ان تكون جميع الاخشاب المستخدمة من الخشب الموسكي الحالى من الشقفات والعد الخشبية ومن الصمع والاليف الملتوي وان يكون مجفنا جيدا وليس به أي حبوب وتجمع حلوق النجارة لابواب والشبابيك وتجمع الاسطامات مع الرؤوس بطريقة التقر واللسان فائنة يلزم اتباع الاتي:- الحلوق سمك ٢ بوصة والقائم ٢ بوصة والقائم والعارض سمك ٢ بوصة والبرور حول الابواب والشبابيك سمك ٢ بوصة وحلوق الالميتال سمك ٢ بوصة ويتم تركيب الحلوق بكتافات من الحديد لا يقل طوليا عن ١٥ سم وسمك ٥ مم ولا يقل عددها عن ستة لقطعة الواحدة مع دهانها وجه بريمر قبل التركيب وتدهن جميع قطع النجارة ثلاثة اوجه خلاف وجه الأساس بيوجة اللاكيه المعتمدة باللون المطلوب مع الصنفرة والتعميم بين كل وجه آخر وتعمل الابواب الكبس من هيكل داخلى من الخشب الموسكي لا يقل مساحة عن نصف مسطوح القطعة يجذب على كل من الوجهين الواح زان سمك ٤ مم ثم تلصق بالكبس المانى والغراء وفي حالة طلب دهان الابواب بالاستر يتم خصم قيمة الدهان باللاكيه
				٨٦ بالметр المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكي حشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة و الرأس العليا قطاع ٤×٢ بوصة و الرأس السفلى قطاع ٦×٢ بوصة و الفنة تشمل التوريد والتركيب و الحدايد و الخدوارات و الكوالين و الحلق والبرمن اجد الانواع و (الدهان ثلاثة اوجه بيوجة اللاكيه سليس او سينيتال او ما يماثلها باللون المطلوب ) و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلقة الخشب . ( بالметр المسطح مائة متر )
				٨٧ بالметр المسطح توريد وتركيب شبابيك او باب بكونه خشب موسكي شيش وزجاج وسمك قوام الضلف و الرأس العليا قطاع ٤×٢ بوصة و الرأس السفلى قطاع ٤×٢ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الحدايد و الخدوارات و الكوالين و الحلقة والبرمن اجد الانواع و الدهان ثلاثة اوجه بيوجة اللاكيه او سليس او سينيتال او ما يماثلها باللون المطلوب و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لارضيه عمل شبابيك حماية من الحديد و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلقة الخشب ( بالметр المسطح عشرون متر )
				٨٨ بالметр المسطح ترميم و اصلاح ابواب خشب و الفنة تشمل الاصلاح و توريد ما يلزم خفف من خدوارات و كوالين و حدايد و دهان وجبين بيوجة اللاكيه باللون المطلوب وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالметр المسطح مائة متر )
				٨٩ بالعدد توريد و تركيب ماكينة خلق انواعيكي الابواب من اوجه الانواع ( Cisa ) او ما يماثلها و طبقا للعينة المعتمدة تبلغ التوريد بكافة مشتملاتها وطبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة وقو )

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالى
٩٠	بالметр المسطح عمل تجاري خشب كونتر ٦٠ سم وقشرة ارو على علفة من الموسكي ٢٤ سم كل ١٠ سم والفتة تشمل الورارات والحلقات والدهان وجيبين ٥٠ سم بمادة البولي يوريثان باللون المطلوب والمجهون والستفره وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح مائة متر)	م	١٠٠	٣٨,٣٣ - ٣٨,٣٨	٣٨,٣٣ - ٣٨,٣٨
٩١	بالметр الطولي توريد وتركيب كورنيش خشب قطاع ٧٥ سم للأسقف او حوش حجمة وعاليه جنية لاعين (Fitec) او ما يماثلها ويشمل أعمال الدهان وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي مائة متر)	م	١٠٠	٨٥,٨٥ - ٨٥,٨٥	٨٥,٨٥ - ٨٥,٨٥
٩٢	بالметр الطولي توريد وتركيب زوايا من الخشب الموسكي لاستعمال سوك الأعمدة والكرات قطاع ١١ بوصة و الفتة تشمل الخوابير والمساميير و الدهان وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي مائة متر)	م	١٠٠	٨٥,٨٥ - ٨٥,٨٥	٨٥,٨٥ - ٨٥,٨٥
٩٣	بالметр الطولي توريد وتركيب وزرة من الخشب الموسكي قطاع ٦٦ بوصة بحلية من الأعلى وثبت بمساميير بورمة على طوابير خشب كل حوالي ١٠,٨ م و الفتة تشمل أعمال الدهان وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي عشرون مترا)	م	٢٠	٩١,٨٥ - ٩١,٨٥	٩١,٨٥ - ٩١,٨٥
٩٤	بالметр الطولي توريد وتركيب حل خشب موسكي ٦٢ بوصة ممسوحة و مثبتة بكلات حديد و البند يشمل أعمال العزل على البارد للجزء المعرض للعبانى شاملما الدهانات وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي عشرون مترا)	م	٢٠	٣٨,٣٦ - ٣٨,٣٦	٣٨,٣٦ - ٣٨,٣٦
٩٥	بالметр المسطح توريد وتركيب أرضيات خشب موسكي على علفات خشب موسكي ٢٢ بوصة كل ٤٠ سم مثبتة في الأرض بواسطة زوايا حديد ومساميير فيشر و عمل الدكم الازمة و دهان العلفات و الدكم وجيبين بيتومين ساخن و مليء الفراغات بالرمل والأرضية الواح خشب موسكي قطاع ٤١ بوصة و الفتة تشمل كل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح عشرة مترا)	م	١٠	٣٩,٣٥ - ٣٩,٣٥	٣٩,٣٥ - ٣٩,٣٥
٩٦	بالметр المسطح توريد وتركيب أرضيات خشبية ( HDF ) من نوع ( swiss krono ) او ما يماثله في الجودة و باللون المطلوب والسمك لا يقل عن ٨ مم و الفتة تشمل كل ما يلزم لنهاي العمل من طفه خشبيه ولوازم التركيب وطبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالметр المسطح خمسون مترا)	م	٥٠	٣٨,٣٣ - ٣٨,٣٣	٣٨,٣٣ - ٣٨,٣٣



الاصل	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
١-٢٠٠-١٦٥٠-١٣٦٥٠	٢٠	٢م	١-٢٠٠-١٦٥٠-١٣٦٥٠	١-٢٠٠-١٦٥٠-١٣٦٥٠ بالметр المسطح توريد و تركيب أرضيات من الواح الخشب الصناعي HPL مقاوم للبرى والاحتكاك والكهرباء الاستاتيكية وكثافة المحوت طبقاً للمicine المعتمدة سمك لا يقل عن ٨مم، ويتم التركيب فوق أرضيات من أي نوع والبند يشمل مواد الشيت واللصق ورولات الفوم أسفل الأرضيات وتجهيز الأرضيات مع مراعاة فواصل التعدد والفتنة تشمل توريد وتركيب وزرره من نفس النوع وجميع ما يلزم لنفي العمل نبوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات التقنية وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح عشرون متراً )	٩٧
١-٢٠٠-١٦٥٠-١٣٦٥٠	٢٠	٢م	١-٢٠٠-١٦٥٠-١٣٦٥٠	١-٢٠٠-١٦٥٠-١٣٦٥٠ بالметр المسطح توريد و تركيب دواليب خشبية من نوع (HPL) باللون المطلوب طبقاً للارتفاع المطلوب وبعرض لا يقل عن ٦٠مم و عمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر سمك ١٦مم و محمل على البند الاكسسوارات الازمه والدهان طبقاً للعينه المعتمده و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثون متراً )	٩٨
٣٨٢٥٠-١٦٥٠	٢٠	٢م	٣٨٢٥٠-١٦٥٠	٣٨٢٥٠-١٦٥٠ بالметр المسطح توريد و تركيب دواليب خشبية من الخشب الكونتر سمك ١٦مم المتصوق قشرة ارو باللون المطلوب طبقاً للارتفاع المطلوب وبعرض لا يقل عن ٦٠مم و عمل ارفف داخلية من الخشب الكونتر سمك ١٦مم و محمل على البند الاكسسوارات الازمه والدهان طبقاً للعينه المعتمده و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثلاثون متراً )	٩٩
٣٨٢٥٠-١٦٥٠	٥٠	٢م	٣٨٢٥٠-١٦٥٠	٣٨٢٥٠-١٦٥٠ بالметр المسطح جي وإصلاح أرضيات خشب و الفتنة تشمل كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسة متراً )	١٠٠
				<b>عائداً : اعمال الالومنيوم :-</b> يجب أن تكون جميع قطاعات الالومنيوم المستخدمة من القطاعات الثقيلة P.S الكبيرة أو تكامل قطاع شريف على حسن او ما يماثلها والمطابقة للكود المصري و جميع الخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الانواع والدهان الكتروستاتيك و يتم تقديم عينات لاعتمادها من البيئة قبل التوريد	
٣٩٥٠٤-١٦٥٠	١٠٠	٢م	٣٩٥٠٤-١٦٥٠	٣٩٥٠٤-١٦٥٠ بالметр المسطح توريد و تركيب شبابيك و ابواب الالومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة (P.S) او ما يماثلها والمطابقة للكود المصري و الفتنة تشمل التوريد و التركيب و الزجاج سمك ٦مم و ضافه بسالك الومنيوم و الخردوات و الكوالين من أجود الانواع و الحلق من الخشب الموسكي قطاع ٦٢ بوصة و البرور من الالومنيوم و كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب . ( بالметр المسطح مائة متراً )	١٠١



#	بيان الأعمالي	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٠٢	بالเมตร المسطح ترميم و اصلاح ابواب وشلبيك الومنيوم و الفنة تشمل الاصلاح و جميع الخردوات والكلابين والاكسسوارات من أجود الانواع والدهان الكتروستاتيك كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و اعادة الشئ لاصله مما جميعه . ( بالметр المسطح خمسة متر )	متر مربع	٥	٩٧٥	٤٩٧٥
١٠٣	بالметр المسطح ترميم وتركيب تجليد من الالومنيوم ( الكرمات ) بسمك لا يقل عن ٦مم مكونة من طبقتين بينهم عزل للحرارة والفناء تشمل التوريد والتركيب والمقالات والاكسسوارات على ان يتم التركيب على شاشة مزدوج من الحدين هعيب العاشر و تمامه واحد و دعوى جيدة ) عبارة عن علب ٤*٤ م والاسemicات من علب ٤*٤ على ان يتم تشكيل اللوحات كاملة بدون وصل والالوان حسب اعتماد السلطة المختصة والفناء تشمل الدهان اليوكيل واللحام والبرشام وتشكيل ورصن الالواح وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح ثمانمائة متر )	متر مربع	٨٠٠	٣٢٩١	٤١٥٩,٨٠٠
١٠٤	بالметр المسطح ترميم وتركيب بديل للزجاج من البولي كاربونات المفرغ سماكة ٦مم ومضاد للحرق و معالج ضد تغير اللون بسبب الاشعة فوق البنفسجية والبند يشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالметр المسطح عشرة متر )	متر مربع	١٠	٤٥٤	٤٥٤٠
١٠٥	بالметр المسطح ترميم وتركيب باب معدني مفصلي ويتم ملء الحلوق بالجراويد سماكة الصاج ١,٥ ام و مقاوم للحرق و البند يشمل ترميم وتركيب اكسسوارات من أجود الانواع مكونة من ( مفصلات و كالون و مقبض و غالى باب اوتوماتيكي وصادادة باب ) و تشطيب الباب بدنهات الكتروستاتيك بدرجة اللون المطلوبة والسر يشمل الطق والبر و كل ما يلزم للثبيت و كل ما يلزم لنها العمل طبقا للمعايير الفنية و اصول الصناعة واللوحات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالметр المسطح عشرة متر )	متر مربع	١٠	٦٣٣	٦٣٣٧٥
١٠٦	بالметр المسطح ترميم و اصلاح ابواب معدنية و الفنة تشمل فنك الباب والنفل والاصلاح وجميع الخردوات والكلابين والاكسسوارات من أجود الانواع والدهان الكتروستاتيك او طبقاً اللون المطلوب وطريقة التنفيذ المعتمدة و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف و اعادة الشئ لاصله مما جميعه . ( بالметр المسطح خمسة وعشرون متر )	متر مربع	٢٥	٥٥١	١٥٩٣٧
١٠٧	بالطن توريد وتركيب قطاعات معدنية لزوم الإنشاءات والتغطيات والمظلات و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الدهان بالبرايمر ايوكسي و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالطن عشرة طن )	طن	١٠	٤١٣	٤١٣١١



الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٠٨	بالجملة توريد وتركيب حديد مصبات لزوم حماية الشبكات و الفنة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و اللحامات و الدهان وجهاين بريم و وجهاين ببواية اللاكيه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالكيلو جرام مائتان )	كم	٢٠٠	٨,٨٤٠ - ربع	٩٧٠ جنية وعشرون قرشاً
١٠٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح ( ٦٠ & ٤٠ ) بجميع الاقطان والفنية تشمل التوريد والتشغيل والتركيب و التربيط وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالطن خمسة طن )	طن	٥	٣٦,٠٠٠ - ربع	٥٠ جنية لفون خمسون لف و مائة لجية لفون
١١٠	بالعدد عمل أشجار حديد تسليح بالاعادة لربط الأعمدة بالعباني على أن يكون قطر ١م بطول لا يقل عن ٥ سم على أن يثبت بالعمود بمادة أبيوكسيه على أن تتمد المواد من الهيئة قبل التوريد و الفنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد خمسون )	بالعدد	٥٠	٨٥ - ربع	٥٠ جنية وعشرون جنية لغير
١١١	بالجملة توريد وتشغيل و تركيب حديد مشغول للبوابات و الفنة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و التثبيت و الدهان بوجهاين بريم و وجهاين ببواية اللاكيه باللون المطلوب و كذلك الكرالين و المفصلات مخرطة و الخروعات و كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالكيلو جرام الفان )	كم	٢٠٠	٨٨ - ربع	١ - ربع لجنة وعشرون جنية وعشرون قرشاً
١١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب درابزين لزوم السلام بارتفاع ٩٠ سم يتكون من قطاعات عرضية وأعمدة من أنابيب قطر ٤٠ مم من الحديد المدهون الكتروستاتيك والبند يشمل جميع ما يلزم للتثبيت و لنها الأعمال نهوا كاملا والمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالمتر الطولي خمسون متر )	م.م	٥٠	٣١,٨٧٥ - ٣٧,٥٠	٥٠ جمه سما الله وسماه ونذر لجنة وعشرون قرشاً
١١٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ممدد سمك ١,٥ مم لزوم السور و الفنة تشمل توريد الشبك والزرابيا والعلب طبقا لأصول الصناعة وكذلك التثبيت والنحام و الدهان وجهاين بريم و وجهاين ببواية اللاكيه باللون المطلوب وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر المسطح عشرة متر )	م.م	١٠	٣٨٥,٥٩	٢م فench ملائكة آهاد وعشرون جنية وعشرون قرشاً
١١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب الواح من الصاج المدرج الملفن سمك ٠,٧ مم والفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرة متر )	م.م	١٠	٣٣٦ - ربع	٢م فench ملائكة آهاد وعشرون جنية لغير



لائحة كميات لعملية تطوير وتحديث مبانى الهيئة الواقعة  
في نطاق المنطقة الثمناء بقنا

الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١١٥	بالเมตร المسطوح توريد و تركيب الواح من الصاج المدرج المجلفن سمك ١,٥ مم و الفنة تشمل التوريد و التركيب الشبيه وكل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالметр المسطوح خمسة وعشرون مترا )	م²	٢٥	٦٣٨٥١ - ٩٥٧٥١	٤٠٢٠٠ جنية لالمتر
١١٦	بالمتر المسطوح دهان أي أعمال معدنية ببوبية الالكيم ثلاثة اوجه مع الصنفه والتنبيه إذا لزم الامر وكل مايلزمه لنحو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالметр المسطوح خمسون مترا )	م²	٥٠	٢٠١٨٠ - ٢٠١٨٠	٢٠٠ جنية و عادل و فرنسي
<b>الثاني عشر : الاعمال الصحية</b>					
	جميع الأدوات الصحية و ملحقاتها والأجهزة المختلفة و الموسيير على اختلاف أنواعها الازمة لهذه العملية يجب أن تكون مطابقة لجميع الشروط الخاصة بها و المذكور فيما بعد يشمل ثمن الأدوات والأجهزة و الموسيير و جميع المطلوب لها من الملحقات أو القطع الازمة لها سواء العادي أو المسلحية أو ذات الالكور أو ذات طبات التسلیک و التي تتركب في أي وضع يراه المهندس المشرف مناسبأ و على المقابول دهان الموسيير المركبة على الحاطن و كذا الحوامل وجهاين بريم إدھاما قبل التركيب و وجهاين ببوبية الالكيم باللون المطلوب و البينة الحق في تغير مواضع الأدوات الصحية في الحمامات و المطابخ و غيرها أثناء التنفيذ و ليس للقاول الحق في الاحتجاج و طلب أي زيادة في السعر نظير ذلك التنبيه و جميع الأجهزة و الأدوات الصحية و الخامات و الموسيير تكون من أجود الأنواع ال الموجودة و يجب تقديم عينة قبل التوريد و لا يتم توريدها إلا بعد اعتماد المهندس المشرف على ان تكون موسيير الصرف الشريف او مصر الحجاز او ميلادتها بالسمك المطلوب و موسيير النذير الشريف او ما يماثلها و يتم تقديم عينة لاعتمادها من المهندس المشرف قبل التوريد				
١١٧	بالم عدد توريد و تركيب حوض غسيل ايدى من فخار المطلي صيني فرز اول مقاس ٤٥x٥٠x٤٠ من أجود الأنواع و الفنة تشمل التوريد و التركيب والتغذية بالمياه الباردة والساخنه و الصرف حتى أقرب سيفون أرضي أو جاليتراپ او عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط و السعر يشمل كل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد خمسة و اربعون )	٤٥	٤٥٠٩٥٥ - ٤٥٠٩٥٥	٢٣٦,٩٥٥	٢٠٠ جنية لـ ١٠ لترات
١١٨	بالم عدد توريد و تركيب حوض أوانى من الاستainless من أجود الانواع فرز اول مقاس ٤٥x٤٠x٤٠ و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالمياه الباردة والساخنه و الصرف حتى أقرب جاليتراپ أو سيفون أرضية و السيفون من البلاستيك سوستة قطر ٢ بوصة و السعر لا يشمل الخلط وكل ما يلزم لنحو العمل طبقاً لأصول الصناعة و الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة و اربعون )	٤٥	٤٥٠٩٨٤ - ٤٥٠٩٨٤	٢١٠,٦٠	٢٠٠ جنية لـ ١٠ لترات
١١٩	بالم عدد توريد و تركيب مرحاض افرنجي فخار مطلي صيني علي أن يكون من أجود الأنواع ( دبورافيت او كيلوباترا ) او ما يماثلها فرز اول بصناديق طرد واطى من الصيني و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التغذية و الصرف حتى اقرب غرفة تنفيش على أن تكون ماكينة الكومبيشن من أجود الأنواع وفك التنبيه ان يوجد و كل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	١٥	٨٥,٤٩٩ - ٨٥,٤٩٩	٥٥,٤٩٩	٢٠٠ جنية لـ ١٠ لترات



الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٢٠	بالعدد توريد وتركيب مراوح بلدي من أجود الأنواع من الفخار المطلى صيني <b>فقصـاـفـاـلـفـ وـأـلـكـاـيـةـ تـسـبـرـ تـمـاـقـوـيـ جـيـهـ وـخـوـنـ قـرـشـاـ</b> فرز أول ذات صندوق الطرد العالى من الالاستيك ذات الطلبة والسلسلة الفنية تشمل التوريد والتركيب والتغذية وصرف حتى أقرب غرفة تقنيش وفك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالعدد	١٥	٤٨٧,٦٥	٣١٩,٣٢٠ ر
١٢١	بالعدد توريد وتركيب مبولة حوض معلقة من الصيني فرز أول و الفنة تشتمل محبس الزاوية و ماسورة الطرد و سيفون الكباية و الطابق و حاجز من <b>فـقـصـاـلـفـ وـأـلـكـاـيـةـ تـسـبـرـ تـمـاـقـوـيـ جـيـهـ وـخـوـنـ قـرـشـاـ</b> الجرافيت سعك ٢ سم مقاس ١,٠٠ م و مواسير التغذية و مواسير صرف حتى أقرب غرفة تقنيش أو عامود صرف وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالعدد	١٥	٢٣,٧٥٠ ر	٢٥,٧٥٠ ر
١٢٢	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٣٠ سم من أجود الأنواع و الفنة تشتمل فك القديم والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرون )	بالعدد	٢٠	٥٩,٥٠	١١٩,٥٠
١٢٣	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٥٠ سم من أجود الأنواع و الفنة تشتمل فك القديم والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسون )	بالعدد	٥٠	٧٣,٨٠	٣١٩,٠
١٢٤	بالعدد توريد وتركيب خلاط حوض وجه جولد التقيل او ما يماثله و الفنة تشتمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	بالعدد	١٠	١٧٠٠,٠	١٧٠٠,٠
١٢٥	بالعدد توريد وتركيب خلاط مطبخ وجه جولد التقيل او ما يماثله و الفنة تشتمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .( بالعدد عشرة )	بالعدد	١٠	١٩١٩٥,٥	١٩١٩٥,٥
١٢٦	بالعدد توريد و تركيب سيفون بلاستيك قطر ١,٥ " حمزه او ميماثلها بغطاء من الاستainless ستيل و الفنة تشتمل التوريد و التركيب و الصرف حتى اقرب جاليراب او عامود صرف وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسة )	بالعدد	٥	٧٦,٥٠	٣٨٢,٥٠
١٢٧	بالعدد توريد و تركيب سيفون بلاستيك قطر ٢ " حمزه او ميماثلها بغطاء من الاستainless ستيل و الفنة تشتمل التوريد و التركيب و الصرف حتى اقرب جاليراب او عامود صرف وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسة )	بالعدد	٥	١٢٧,٥٠	٦٣٧,٥٠
١٢٨	بالعدد توريد و تركيب سيفون ارضيه بلاستيك قطر ٣ " حمزه او ميماثلها بغطاء من الاستainless ستيل و الفنة تشتمل التوريد و التركيب و الصرف حتى اقرب جاليراب او عامود صرف و محمل على اللند غطاء ٢٠٢٠ استainless ستيل وكذا ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	بالعدد	٢٠	٥٥٩,٥٠	١١,١٥١ ر



الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٢٩	بالعدد توريد و تركيب بابيرو مقاس ١٠٥×١٧٠ م من الاكريليك او الصيني على أن يكون من أجود الأنواع و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالياه الساخنه والبارده و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جالتراب او عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )	بالعدد	فوجئ ثلث لاف فوجئ بجانه جينه لغير	٣٣٠٠٠ - ٣٣٠٠٠	٦٧٠٠٠
١٣٠	بالعدد توريد و تركيب بابيرو قدم مقاس ١٢٠×١٢٠ م من الاكريليك او الصيني على أن يكون من أجود الأنواع و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالياه الساخنه والبارده و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جالتراب او عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )	بالعدد	فوجئ ثلث لاف فوجئ بجانه جينه	٣٨٥٠٠ - ٣٨٥٠٠	١٩١٢٥
١٣١	بالعدد توريد و تركيب بابيرو قدم مقاس ٩٠×٩٠ سم من الاكريليك او الصيني على أن يكون من أجود الأنواع و الفئة تشمل التوريد و التركيب و التغذية بالياه الساخنه والبارده و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جالتراب او عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالعدد	فوجئ ثلث لاف فوجئ بجانه جينه	٣١٦٠٠ - ٣١٦٠٠	٤٤٣١ - ٤٤٣١
١٣٢	بالعدد توريد و تركيب و تثبيت اكسسوار حمام ؛ قطع و عمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالعدد	فوجئ خمسه وعشرين جينه لغير	٥١٦٠ - ٥١٦٠	٥١٦٠ - ٥١٦٠
١٣٣	بالعدد توريد و تركيب شطاف ( nova ) تركى أو ما يماثلها من أجود الأنواع و الفئة تشمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالعدد	فوجئ خمسه وعشرين جينه لغير	٤٠٤٤ - ٤٠٤٤	٤٠٤٤ - ٤٠٤٤
١٣٤	بالعدد توريد و تركيب سيفون جالتراب من PVC من أجود الأنواع فوق فرشة من الخرسانة العادية ٧٠×٧٠ سم سمك ١٠ سم و الفئة تشمل التوريد و التركيب و الغطاء و فرشة الخرسانه و مواسير الصرف حتى غرفة الفتاش و كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالعدد	فوجئ ألف و مائة و خمسة و سبعون جينه	١٢٧٤٥ - ١٢٧٤٥	١٢٧٤٥ - ١٢٧٤٥
١٣٥	بالعدد توريد و تركيب مكينة كوبينشن من أجود الأنواع و الفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالعدد	فوجئ هاتاي و اسلاخه جينه و سبعون قرشاً	٣٢٨٧,٥٠ - ٣٢٨٧,٥٠	٣٢٨٧,٥٠ - ٣٢٨٧,٥٠
١٣٦	بالعدد توريد و انشاء خزان تحليل ( خندق صرف او بياره صرف ) طبقاً للرياحات المعتمده ( ٤,٢ × ٣,٠ ) و الفئة تشمل اعمال الحفر و الخرسانات و الردم و المباني من الطوب الاسمنتي و البلاط مع عمل غطاء من الزهر المزدوج وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد واحد )	بالعدد	فوجئ مائة و خمسه لف فوجئ خمسه لف فوجئ خمسه لف	١١٥٣٠٠ - ١١٥٣٠٠	١١٥٣٠٠ - ١١٥٣٠٠
١٣٧	بالعدد توريد و تركيب حنفيه بابيه ٢/١ " من أجود الأنواع و الفئة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالعدد	فوجئ خمسه وعشرين قرشاً لغير	٨٦٨٠	٨٦٨٠



الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٣٨	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ٢/٤ " من أجد الأنواع والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالمقدار	١٥	٦٣,٥٠	٦٣,٥٠
١٣٩	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ١ " من أجد الأنواع والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالمقدار	١٠	٦٣,٦٠	٦٣,٦٠
١٤٠	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية ١,٥ " من أجد الأنواع والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالمقدار	١٧٦	٦٧٦	٦٧٦
١٤١	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١/٢ " من أجد الأنواع بانجر R أو ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالمقدار	١٥	٩٦٣٠	٩٦٣٠
١٤٢	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ٢/٤ " من أجد الأنواع بانجر R أو ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	بالمقدار	١٤٥	١٦٧	١٦٧
١٤٣	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١ " ( ٢ لاكور ) من أجد الأنواع بانجر B.R أو ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	بالمقدار	١٠	٦٧٦	٦٧٦
١٤٤	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية ١,٥ " ( ٢ لاكور ) من أجد الأنواع بانجر B.R أو ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )	بالمقدار	٥	١٢٥	١٢٥
١٤٥	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ١,٥ " بسمك ٣ مم من أجد الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادي اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي مائة متر )	م.م	١٠٠	٨٥٦١	٨٥٦١
١٤٦	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٢ " بسمك ٤ مم من أجد الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادي اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي مائة متر )	م.م	١٠٠	٦١٦٠	٦١٦٠
١٤٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٣ " بسمك ٤ مم من أجد الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادي اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي خمسون متر )	م.م	٥٠	٩٩٥,٥٠	٩٩٥,٥٠
١٤٨	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٤ " بسمك ٥ مم من أجد الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماهلاها والفتة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادي اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي خمسون متر )	م.م	٥٠	٣٧٤	٣٧٤



الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م
السعر	الاجمالي		
٥٠ م. ط	١٤٩	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٥ " بسمك ٥ مم من اجود الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون مترا )	
١٠٠ م. ط	١٥٠	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك PVC قطر ٦ " بسمك ٦ مم من اجود الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي مائة مترا )	
١٠٠ م. ط	١٥١	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بلاستيك upvc قطر ٨ " بسمك ٨ مم من اجود الأصناف ( مصر الحجاز - الشريف - سمارت هوم ) او ما يماثله و الفنة تشمل التوريد و التركيب و الرفيع و عمل الخرسانة العادية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي مائة مترا )	
٢٠ بالعدد	١٥٢	بالعدد توريد و بناء غرفة تفتيش مقاس ٦٠٠،٦٠٠ م و لاي عمق و الفنة تشمل بناء الغرفة بمباني سلك طوبية فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ١٠ سم و بتخانة ٣٠ سم و يتم بياض الغرفة من الداخل و عمل المجاري الازمة و الفنة تشمل الغطاء من ( GRP ) وكل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد ثلاثون مترا )	
١٠ بالعدد	١٥٣	بالعدد توريد و تركيب خطاء من GRP طبقاً للمقاسات المطلوبة على ان فتح الغطاء وفتحه ربعة الألف و تسخانة و بعشر حبيبة لغير يتحمل حمولة ٤ طن و الفنة تشمل كل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )	
٥ بالعدد	١٥٤	بالعدد توريد و تركيب صندوق طرد واطى من البلاستيك فرز أول من اجود فتح مصانة و سخانة و لاثر ثونجية و سخون فرشة الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و مكينة الصرف وكل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )	
٨ بالعدد	١٥٥	بالعدد توريد و تركيب صندوق طرد على من البلاستيك فرز أول من اجود فتح ستاند و سخانة و لاثر جيتون و سخون فرنز الانواع والفنة تشمل التوريد و التركيب و مكينة الصرف وكل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد ثمانية )	
١٥ بالعدد	١٥٦	بالعدد توريد و تركيب دش مياه كامل بالمايسورة و الطاسة و القفيز والفنة تشمل فتح الافلام تارجنة و سخون حبيبة التوريد و التركيب والتغذية و كل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة عشر )	
١٠ م. ط	١٥٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير بولي بروپيلين قطر ٥٠ بوصة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحاطط و الرفيع من كيغان ومشتركات و خلافه وكل ما يلزم لنبو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي عشرة مترا )	



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٥٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ٤/٤ بوصة و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحاطن والرفاعي من كيغان ومشتركت و خلافه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي مائتان متر )	م³ ط	٢٠٠	٦٧٣٠ - ٢٦٠٢	٦٣٣٠ جنية وثلاثون قرشاً
١٥٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١ بوصة و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحاطن والرفاعي من كيغان ومشتركت و خلافه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي مائتان متر )	م³ ط	٢٠٠	٤٢١٠ - ٢٢٣٠	٤٢١٠ جنية وعشرون قرشاً
١٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١,٥ بوصة و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحاطن والرفاعي من كيغان ومشتركت و خلافه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي مائة وخمسون متر )	م³ ط	٢٠	٨٨,- ٣٧٤,-	٣٧٤ جنية وثمانون قرشاً
١٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ١,٥ بوصة و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحاطن والرفاعي من كيغان ومشتركت و خلافه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر الطولي مائة وخمسون متر )	م³ ط	١٥٠	٣١٨,٨ - ٣٧٤	٣٧٤ جنية وعشرون قرشاً
١٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ٢ " BR - بانجر - او ميلماثة ) و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحاطن والرفاعي من كيغان ومشتركت و خلافه وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي عشرون متر )	م³ ط	٢٠	٩٩٤,- ٣٣,-	٩٩٤ جنية وسبعين قرشاً
١٦٢	بالعدد توريد وتركيب مزراب جرجوري لصرف مياه الاطار من PVC بمصفاة وعمود الطرف من البلاستيك PVC قطر ٣ بوصة من اجود الانواع والفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت و عمل الميلول الطولية والعرضية الالزمة كل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	بالعدد	٥٠	٣١٦,- ٣٧٧,٥	٣٧٧,٥ جنية وخمسون قرشاً
١٦٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب حزاز بلاستيك صرف مياه ارضية بعرض من ١٥ سم وفق والجري نت نصف مسورة HDPE والمجرى والخطاء من اجود الانواع و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و كل ما يلزم لنها الاعمال طبقا للمواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي مائة و خمسون متر )	م³ ط	١٥٠	٩٥,٦٢٥ - ٣٧٦,٥	٩٥,٦٢٥ جنية وسبعين قرشاً
١٦٥	بالعدد توريد و تركيب حزاز بلاستيك سعة ٢ م من البلاستيك المقوى بولي بروبيلين ( 3 طبقات + جلب تخلص مجيبة لتركيب المواسير ) مع عمل قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم و الفتنة تشتمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )	بالعدد	٥	١٤,- ٦٠,٢٠	٦٠,٢٠ جنية لغير



الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	M
١٦٦ ٢٨٣١ - ١٣٦٦	٥ بالعدد	بالحد توريد و تركيب خزان بلاستيك سعة ٣ م٣ من البلاستيك المقوى بولي بروبيلين (3 طبقات + جاب تحاس مجذب لتركيب المواسير) مع عمل فاdue من الخرسانة العازية بارتفاع ٢٠ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنفيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالحد خمسة )	
		<u>الثالث عشر : اعمال متوقعة :-</u>	
١٦٧ ٧٦٥١ - ١٤٥٢	٢٠ ٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب ساندوتش بايل سمك ٥ سم الطبقة الطوية من الصاج المجلن الملون المعرج بسمك ٥، ٥، ٥ مم و مادة الحشو من البولي بوريثان، بكتافة لا تقل عن ٤ كجم/م٣ و الفنة تشمل التوريد و التركيب والشاسيه و التثبيت على شاسيه من الحديد يثبت حيداً و التثبيط بمسمار ذاتي التخريم بوردة حلب و كاوتش مع عمل الركوب اللازم و عمل الاحتياطات اللازمة لمنع تسرب المياه وكل ما يلزم لنفيو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان تقدم عينة لاعتمادها من العينة قبل التوريد. ( بالمتر المسطح ستون متر )	
١٦٨ ٣٤٣١ - ٣٤١٠	١٠٠ ٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب أسقف معلقة من بلاطات جبسية مقاس ٦٠٠x٦٠٠ مم بسمك ٨-٦ مم و السطح فينيل قابل للغسيل ، والقياس بالمتر المسطح ولا يتم تنزيل أي فتحات إلا إذا زادت عن ١ م٢ والبند يشمل شاسيه التثبيت ، و جميع ما يلزم للتثبيت ولنفيو العمل طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية . ( بالمتر المسطح مائة متر )	
١٦٩ ١٨٦٥ - ٣٦١٢	٥٠ ٢م	بالمتر المسطح توريد و تركيب أسقف معلقة من الألواح الجبسية، سماكة ١٢ مم كناف أو مادا أو سان جوبان أو ما يماثلهم ( عينة معتمدة ) و الفنة تشمل التشويين و تركيب نظام التعليق و عمل بيوت النور والتعليق على ارتفاعات مختلفة والبند يشمل نظام التعليق المعتمد من أجود أنواع الأكسسورات و التركيب من قطاعات L و C و قطاعات الأوميجا و المساميير 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 القراس بالметр المسطح لجميع التشكيلات وبيوت النور والمرابيats الرأسية ولا يتم تنزيل أي فتحات بالسقف إلا إذا زادت عن ١ م٢ والبند غير شامل دهانات الأسقف. و الفنة تشمل كل ما يلزم لنفيو الأعمال كاملا طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر المسطح خمسون متر )	



الإجمالي	السعر	الكتلة	الوحدة	بيان الأعمل	
				كل البند السابق ولكن من الألواح مقاومة للرطوبة سماكة ١٢ مم كثروف أو مذكرة أو سان جوبان أو ما يماثلهم ( حينة معتمدة ) و الفنة تشمل التشويش و تركيب نظام التسلق و عمل بيوت النور والتعليق على ارتفاعات مختلفة و البند يشمل نظام التعليق المعتمد من أجود أنواع الإكسسوارات و التركيب من قطعات L و C و حقن الأرميجا و المسامير و Anchors و جميع ما يلزم للتركيب و التثبيت و الفنة تشمل تركيب و عمل المعجون بين الألواح و الشريط اللاصق و دهان الفواصل بين الألواح و القباب بالمتر المسطح لجميع التشكيلات وبيوت النور والمرابيقات الرأسية ولا يتم تنزيل أي فتحات بالسقف الا إذا زادت عن ٢ م و البند غير شامل دهانات الأسفوت و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهاي الأعمال نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح خمسون مترا )	١٧٠
				بالметр المسطح تركيب قواطيع من الواح الجبسية ( جبسون بورد ) مقاومة للرطوبة و للحرارة بسمك ١٥ مم على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التركيب ومحمل على البند معالجة الفواصل بين الألواح بالشريط اللاصق والممعجون والشاسيهات المعدنية لتشييد الألواح والإكسسوارات و كل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр المسطح عشرون مترا )	١٧١
				بالمتر المسطح تركيب حواجز ستائرية لزوم الواجهات من الزجاج العاكس الدوبل وقطعات الالمنيوم ( Structure glass ) و البند يشمل قطعات الألومينيوم و الدهانات الاليكتروستاتيك و موائع تسرب الدخان والمواد المائية المطاطة لمنع تسرب الأنترية و الأدخنة و كذلك المواد المائية المطاطة الأنثرائية و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهاي العمل طبقا لأصول الصناعة مما جعله و تعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرون مترا )	١٧٢
				بالمتر المسطح تركيب أبواب من الزجاج المقسى ( سيكوريت - Tempered Glass ) سماكة ١٠ مم و الفنة تشمل كل ما يلزم من إكسسوارات و مقابض و ملکينة مفصولة لزوم حركة الأبواب من نوع إيطالي أو الماني و كل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرة مترا )	١٧٣
				توريد و تركيب مواسير ستانلس ستيل ( ٣٠٤ ) قطر ٥١ مم سماكة ١,٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكراء و الخردوات و الجلى وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي عشرون مترا )	١٧٤
				توريد و تركيب مواسير ستانلس ستيل ( ٣٠٤ ) قطر ٢٨ مم سماكة ١,٢٥ مم لزوم الدرابزينات و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكراء و الخردوات و الجلى وكل ما يلزم لنهاي العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي ثلاثون مترا )	١٧٥

٢٧



بيان الأعمال					بيان الأعمال
الكمية	الوحدة	الكمية	السعر	الكمي	المقدمة العامة لطرق و الكباري
١٧٦	٢٠	٢٠	٥٩٥,-	٦٧,٨٥٠,-	توريٰد و تركيب مواسير ستالس ستيل (٤-٣٠) قطر ١٦ مم سمك ١,٢٥ مم لزوم فوج حفارة و حفارة و سحون جينه لغير البرازيليك و الفنة تشمل اللحام و تركيب الأكواد و الخردوات و الجلى وكل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالเมตร الطولي ثلاثون متر )
١٧٧	٢٠	٢٠	٥٩٥,-	٥٩٥,-	بالمتر المسطح توريٰد و تركيب زجاج ٦ مم و الفنة تشمل التوريٰد و التركيب وكل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرة متر )
١٧٨	٢٠	٢٠	٣٧٥,-	٦٣٧٥,-	بالمتر المسطح توريٰد و تركيب مرايا طبقا لـ ٣٠ مم و الفنة تشمل التوريٰد و التركيب و ثبيت بمسامير وتدهن من الخلف بدھان لا يکفى بالماء قبل تنظيفها بلوح خشبي من الإللاكاج وكل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرة متر )
١٧٩	٢٠	٢٠	٦٣٧٥,-	٦٣٧٥,-	بالمتر المسطح توريٰد و تركيب زجاج عاكس او فانيه بسمك لا يقل عن ٦مم وكل مفعتم يلزم لنحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالمتر المسطح عشرة متر )
١٨٠	٥٠	٥٠	٤٩٥,-	٤١,٢٥٠,-	بالمتر الطولي توريٰد و تركيب حماية اظهر للكراسي من اللدان المخلفة ( بيرسيكس ) ثبيت بمسامير استالس او نيكيل و الفنة تشمل كل ميلازم لنحو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( بالметр الطولي خمسون متر )
١٨١	٢	٢	١٧,٣٣٦,-	٣٤,٣٣١,-	بالمتر المسطح توريٰد و تركيب لجوبيه البينة العامة لطرق و الكباري و البند يشمل فريم وجوانب ستالس بارز سمك ١,٢ مم تقليع ليزر - لحام - تلميع - واجهة أكريلاك أيضاً - تفاصيل الوجو أكريلاك الوان - تقليع ليزر - خشب كونتر طبقات - تقليم راوتن - دهان سيلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واتر برووف - مقناخ تشغيل - إكسسوار ثبيت - نقل - تركيب و السعر يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنحو العمل نيوأ كاما طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة . ( بالمتر المسطح اثنان متر )
١٨٢	٢	٢	١٧,٣٣١,-	٣٤,٣٣١,-	بالنتر المسطح توريٰد و عمل و تركيب كلمات (Genral Authority For Roads ) أو (البینة العامة لطرق و الكباري ) واجهة ستالس لامع سمك ١,٥ مم تقليم ليزر - جوانب استالس لامع سمك ١,٢ مم تقليم ليزر لحام بالواجهة لعمل شكل مجسم الكلمة - تجليخ - تلميع مناطق اللحام - خشب كونتر طبقات - تقليم راوتن بشكل الكلمة - دهان سيلر - ليدات إضاءة - وصلات كهرباء - محول واتر برووف - مقناخ تشغيل - إكسسوار ثبيت - نقل - تركيب و السعر يشمل الشاسيهات اللازمة للتركيب و إتخاذ كافة ما يلزم لنحو العمل نيوأ كاما طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة . ( بالمتر المسطح اثنان متر )



بيان الأعمال					م
الاجمالي	السعر	الكمية	الوحدة		
<b>الرابع عشر : أعمال الحريقة :</b>					
٥١,٠٠ - ر.س.م	٢٠	١٠٠ الف و خمسون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ٢٥ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى خمسون متر )	١
٩٥,٧٠ - ر.س.م	٢٠	١٩٠ الف و مائة و تسعمائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١,٢٥ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ٣٢ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى ثلاثون متر )	٢
١٣٦,١٠ - ر.س.م	٢٠	١٥٠ الف و ثلثمائة و ستون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ١,٥٠ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ٤٠ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى ثلاثون متر )	٣
٩٣١,٩٥ - ر.س.م	٢٠	١٠٠ الف و ستمائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٢ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ٥٠ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى ثلاثون متر )	٤
٩٣,٠٠ - ر.س.م	٥٠	٢٥٠ الف و ستمائة و عشرون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٢,٥٠ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ٦٥ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى عشرون متر )	٥
٢٣,٦٦ - ر.س.م	٢٠	١٥٠ الف و مائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٣ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ٧٥ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى عشرون متر )	٦
٨٨,٣٠ - ر.س.م	٢٠	١٠٠ الف و ستمائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٤ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ١٠٠ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى عشرون متر )	٧
١٦,٨٠ - ر.س.م	٢٠	١٠٠ الف و ستمائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٦ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ١٥٠ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى عشرون متر )	٨
١١٨,٨٠ - ر.س.م	٢٠	١٠٠ الف و ستمائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد ٨ " سيمليس جدول ٤٠ ( قطر ١٥٠ مم ) و محمل على البند الحفر والقطع والتركيب والثبت والتثبيت والعزل والدهان و عمل اختبارات الضغط وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى عشرون متر )	٩
٧٤,٨٠ - ر.س.م	١٥	١٠٠ الف و ستمائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وخشبيل وثبت مواسير ٣ " H.D.P.E ( قطر ٧٥ مم ) و محمل على البند الدهانات والاجارية و اعمال الحفر والردم والدك وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى خمسون متر )	١٠
١٠٦,٢٥ - ر.س.م	٥٠	٥٠ الف و مائة و سبعون جنية لائحة	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وخشبيل وثبت مواسير ٤ " H.D.P.E ( قطر ١٠٠ مم ) و محمل على البند الدهانات والاجارية و اعمال الحفر والردم والدك وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المبasher ( بالметр الطولى خمسون متر )	١١





الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٢٣	<p>بالقطوجية توريد وتركيب وختبار والتشغيل لنظام(FM200) مع ضرورة توصيل وربط نظام الإنذار الآلي مع إنذار الحريق ومع وحدات التكيف الخاصة بالغرفة للفضل في حالة الأطفاء وذلك لزوم غرفة الكنترون والبند يشمل</p> <p>كشف حراري كامل بالقاعدة و المبين</p> <p>كشف دخان صوتي كامل بالقاعدة و المبين</p> <p>رساشات</p> <p>سرينة حريق بقوة ١٠٥ ديسيل</p> <p>جرس حريق بقطر ٦ بوصة</p> <p>وحدة ربط على لوحة الإنذار monitor module</p> <p>لوحة تحكم ٢ منطقة</p> <p>زر إيقاف إطلاق الغاز يشمل الغطاء</p> <p>زر إطلاق الغاز بدويياً يشمل الغطاء</p> <p>شبكة مواسير تفريغ الغاز والغاجر</p> <p>شبكة الأسلاك والمواسير الربط بين اللوحة والحسابات ولوحة العمومية</p> <p>جربة عيرة</p> <p>حجم الأسطوانة ٢٥ كجم ونبو العمل نبوا تماماً وكاملأ حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالقطوجية واحد )</p>	قطوجية	١	٩٢٧,٥٦ - ٩٢٨,٥٦	٩٢٨,٥٦
٢٤	<p>بالعدد توريد وتركيب وصلة حريق جافة سيميميز حاتمية تحتوى على الآتي: فتحة سستة وسبعين ألف وسبعين جنية لغير</p> <p>محبس عدم ارتداد قطر ١٠٠ mm SWING TYPE</p> <p>- لاكور سريع يركب به خرطوم الحريق</p> <p>- محبس قفل قطر ١٠٠ mm والسعر يشمل الوصلة كاملة بجميع مشتملاتها مع أنباء العمل نبوا تماماً طبقاً لاصول الصناعة ( بالعدد اثنان )</p>	عدد	٢	٧٦,٥٦ - ١٥٣,٦٦	١٥٣,٦٦
٢٥	<p>بالعدد توريد وتركيب محبس تفريغ هواء مزود بمحبس كروي ( BALL VALVE )</p> <p>يركب في آخر عمود الحريق كامل بجميع مشتملاته والسعر يشمل أعمال التثبيت والدهانات ونبوا العمل نبوا تماماً وكاملأ حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )</p>	عدد	٥	٣٦,١٥ - ١٨,٦٥	٣٦,١٥
٢٦	<p>بالعدد توريد وتركيب وختبار وحدة تحكم تشمل</p> <p>محبس Y قطر ٤ بوصة</p> <p>محبس عدم ارتداد قطر ٦ بوصة</p> <p>وحدة اختبار وصرف قطر ٢ بوصة</p> <p>وحدة مراقبة الضغط</p> <p>وحدة منبين سريان المياه ( Water Flow Switch &amp; Tamber Switch )</p> <p>يتم التوصيل على منظومة إنذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والأكسسوارات اللازمة وعدد ومحابس ومواسير ونبوا العمل نبوا تماماً وكاملأ حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالعدد واحد )</p>	عدد	١	٩٦,٦٦ - ٩٦,٦٦	٩٦,٦٦
٢٧	<p>بالمقطوجية توريد وتركيب وتشغيل وضمان مجموعة من محابس إطفاء الحريق تعمل أوتوماتيكياً فور انخفاض ضغط المياه بشبكة الحريق وتكون المجموعة كاملة الملحقات لتحقيق المطلوب بشكل جيد طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( بالقطوجية واحد )</p>	قطوجية	١	٩٦,٦٦ - ٩٦,٦٦	٩٦,٦٦



بيان الأعمال					م
الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة		
٢٨	١٦٥٠١١٠ - ١٦٥٠١١٥	١	المقطوعية	<p>بالمقطوعية تركيب وتجربة وتشغيل بحطة طلبات الحريق وتثبيت الحريق والضرر</p> <p>يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بخطوط السحب والطرد والإختبار والضيبل</p> <p>ودوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (مفاتيح الدخول والخروج</p> <p>و عدم الرجوع لكل طلبة والعداد ومخفض الضغط ومحابس Tamper OS&amp;2 switch</p> <p>لكل محبس ومبين السريان على خط الطرد ومحبس خط الطرد ومحابس</p> <p>و عدد الإختبار والوصلات المرنة والمخفضات وشبكة التبريد وجاليراب تجمع</p> <p>ومحابس التهوية ) وأجهزةقياس والاختبار والقطع والتوصيلات والمحطة مكونة من</p> <p>١- قطع أحجام مدبف ومساحة وتحتشر الف حجم</p> <p>- عدد ( ١ ) طلبية كهربائية تصرف ٥٠٠ جالون/ دقيقة و ضغط ٨ بار</p> <p>- عدد ( ١ ) طلبية جوكى للحريق تصرف ٥٠ جالون/ دقيقة و ضغط ٩ بار</p> <p>- عدد ( ١ ) طلبية ديزيل تصرف ٥٠٠ جالون/ دقيقة و ضغط ٨ بار</p> <p>- السعر يشمل تركيب اللوحات الكهربائية والكتروول الخاصة بالطلبات بجميع</p> <p>التوصيلاتها الكهربائية وربط إنذار المحطة مع لوحة إنذار المبني العمومي طبقاً</p> <p>للمواصفات الكهربائية الخاصة بالمشروع وثبتت المواسير والطلبات والثنايا و</p> <p>تركيبها وتصنيعها مع الطلبات ومحابس الخاصة بالثنايا والتحاميل والدهانات و</p> <p>التوصيلات ومحابس التهوية وعوازل الصوت و المصادر و الحشوات و الدعامات و</p> <p>العلامات وكل ما يلزم ل أعمال التثبيت والطلبات و يشمل ايضاً تلك الغاز البومي و</p> <p>الثنايا الرئيسي لطاولة الديزيل و المحابس و التوصيلات ونبه العمل نهباً تماماً وكاملأ</p> <p>حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمقطوعية واحد )</p>	
٢٩	٩٩,٣٠١ - ٩٩,٣١١	١	عدد	<p>بالعدد دوريد لوحه إنذار حريق (من النوع المعنون ONE LOOP) تعمل على جيد</p> <p>تيار ٢٤ فولت واللوحة كاملة بالشاحن والبطاريات الليد أسيد وتعمل لمدة ٤٤ ساعة بعد</p> <p>انقطاع التيار وتقوم بالتحكم بأعمال التشغيل والرقابة والبيان والإذار والبند يشمل</p> <p>انذار كافة ما يلزم لنبيو العمل نهباً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة</p> <p>وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد واحد )</p>	
٣٠	١٦٦٠١٠٤ - ١٦٦٠١٠٥	١	المقطوعية	<p>بالمقطوعية نظام ربط العبادى مع بعضها والبند يشمل البرمجة وكروت الربط بين</p> <p>اللوحات وكل ما يلزم من مواسير وكابلات بقطاع ٥*٢ مم شiled ١٥٠ درجة مقاول</p> <p>للحريق داخل مواسير PVC ونبيو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس</p> <p>المشرف . ( بالمقطوعية واحد )</p>	
٣١	١٥,٣٠١ - ١٥,٣١١	١٠	عدد	<p>بالعدد دوريد وتركيب مخرج إنذار حريق بسلاك ١,٥*٢ مم بالشيل ١٠٥ درجة مقاوم</p> <p>للحريق داخل مواسير EMT او داخل مواسير قطر ١٦ مم بالعناهيل والبند يشمل</p> <p>وسائل التثبيت وإمدادات السحب وكل ما يلزم لنبيو العمل طبقاً لأصول الصناعة</p> <p>وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسة )</p>	
٣٢	٤٥٠٤ - ٤٥٠٥	١٠	م.م	<p>بالمتر الطولي دوريد وتركيب كليل ١,٥*٢ مم ٢ مقاوم للحريق ومحمل على البند كل</p> <p>مليزام لنبيو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .</p> <p>( بالمتر الطولي عشرة متر )</p>	



بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي	M
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	١٠	٢٥٠,٠٠ - ١٢٥,٠٠	٣٥٠,٠٠	٢٢
بالعدد توريد وتركيب حساس كبروضوئي Smoke والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٥	١٢٥,٠٠ - ١٢٥,٠٠	٦٢٥,٠٠	٣٤
بالعدد توريد وتركيب كاشف حرائق حراري Heat والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة ( بالعدد خمسة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	١٠	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	٢٥
بالعدد توريد وتركيب وحدة Control Module والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	١٠	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	٣٦
بالعدد توريد وتركيب وحدة Monitor Module والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٥	١٢٥,٠٠ - ١٢٥,٠٠	٦٢٥,٠٠	٣٧
بالعدد توريد وتركيب زر إنذار حرائق يدوى والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٥	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	١٦٥٠,٠٠	٣٨
بالعدد توريد وتركيب جرس إنذار حرائق والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٥	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	١٦٥٠,٠٠	٣٩
بالعدد توريد وتركيب سارية إنذار بفلاتير تعطي صوت لا يقل عن ٥٠ ديبول والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد خمسة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٥	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	١٦٥٠,٠٠	٤٠
بالعدد توريد وتركيب كاسير يدوى من القابل للارجاع يسهل اعادته يدويا والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرمجة والاختبار وكل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة ( بالعدد خمسة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	١٠	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	٣٣٠٠,٠٠	٤١
بالعدد توريد وتركيب مخرج EXIT SIGN ومحمل على البند كل ملززم لنهاي الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٢	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	٦٦٠٠,٠٠	٤٢
بالعدد توريد وتركيب و اختبار و تشغيل شاشة CCTV LED 32 Heavy Duty من النوعيات عالية الجودة والمعتمدة من المهندس المشرف . والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل على الوجه الامثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية وكود الكبارياء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف ( بالعدد اثنان )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٢	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	٦٦٠٠,٠٠	٤٣
بالعدد توريد وتركيب و اختبار و تشغيل Switch port من نوعية POE+ شامل الا Stack Cable و الا Stack Module ويكون مزود باماكن على الاقل عدد (٢) SFP ويتم ربط جميع المخارج به و البند يشمل كل ما يلزم للتوصيل على الوجه الامثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية وكود الكبارياء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف ( بالعدد اثنان )					
دفعه الماء ونافورة حنية	عدد	٢٠	٣٣٠,٠٠ - ٣٣٠,٠٠	٦٦٠٠,٠٠	٤٤
بالعدد توريد وتركيب و اختبار و تشغيل ( 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 CAT6 من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تحدد الكابلات داخل مواسير PVC من الكابيرا حتى مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواصفات من النوعية عالية الجودة بحيث تكون اقطار المواسير ضعف اقطار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات و اكسسوارات و مواد و ميمات و حواصل و كل ما يلزم للتنشيط والتركيب والاختبار و اتمام العمل على الوجه الامثل طبقا للمخططات و المواصفات الفنية و كود الكبriاء المصري و اصول الصناعة و اعتماد جهاز الاشراف ( بالعدد عشرون )					



الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	M
الاجمالي	السعر		
٤٦	٨٤٥٢ - ٤٥١٩٥١	بالعدد توريد وتركيب وإختبار وتشغيل (CAMERA) من النوع المقاوم للعوامل الجوية IP65 بحيث يتم الاعتماد من المهندس المشرف. قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا خارج عن كابلات داخل مواسير UTP CAT6 من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تتمد الكابلات داخل مواسير PVC من الكاميرا حتى مكان التجميع كما هو موضح بالرسومات والمواسير من النوعية عالية الجودة بحيث تكون اقطار المواسير ضعف اقطار الكابلات المارة بها والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وإكسسوارات ومواد ومهام وحوالى وكل ما يلزم التثبيت والتراكيب والاختبار واتمام العمل على الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية و كود الكهرباء المصري و اصول الصناعة و استناد جهاز الاتساف ( بالعدد ثلاثة )	
		<b>اعمال الكهرباء</b>	
١	٣٣٠٧٣ - ٩٥١٩١	بالعدد توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع رئيسية داخل الحافظة بدرجة حماية IP 54 مكون من الآتي : عدد امفاتح رئيسى ثلاثة ٢٥٠ امير MCB عدد ٥ مفتاح ثلاثة ١٢٥ امير MCB عدد ٣ مفتاح ثلاثة ٨٠ امير MCB محل على البند اجهزة لقياس (الفولت - الامبير) وعدد ٣ لمبات اشارة وكل ما يلزم لباقي العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد ثلاثة )	
٢	٣٤٤٠٣٣١ - ٣٤٤٠٣٣١	بالعدد توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظة مكون من الآتي : عدد امفاتح رئيسى ثلاثة ١٠٠ امير MCB عدد ٣٦ مفتاح احادي ٣٢-١٠ امير محل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد اربعة )	
٣	١٨٦٠٦٦ - ١٨٦٠٦٦	بالعدد توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظة مكون من الآتي : عدد امفاتح رئيسى ثلاثة ٦٣ امير MCB عدد ٢٤ مفتاح احادي ٣٢-١٠ امير محل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد اربعة )	
٤	١٧٨٥٠ - ٨٩٩٥٦	بالعدد توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظة مكون من الآتي : عدد امفاتح رئيسى ثلاثة ٦٣ امير MCB عدد ١٨ مفتاح احادي ٣٢-١٠ امير محل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد اربعة )	
٥	١٢٤٥٦ - ١٢٤٥٦	بالعدد توريد وتركيب وإختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحافظة مكون من الآتي : عدد امفاتح رئيسى ثلاثة ٣٢ امير MCB عدد ١٢ مفتاح احادي ٢٥-١٠ امير محل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد خمسة )	



الاجمالي	السعر	الكتيبة	الوحدة	بيان الأعمال	#
١٩٨,٣٤٠ - ١٩,٨٢٧	١٠	١٠	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحه توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحاطن</p> <p>مكون من الاتي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد امفتاح رئيسي ثلاثي ٣٢ أمبير MCB</li> <li>- عدد ٨ مفتاح احادي ٢٥-١٠ أمبير</li> <li>- محمل على البند البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم التشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )</li> </ul>	٦
٥٧,٢٣٠ - ٥٧,٨٢٧	٤	٤	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب لوحه توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحاطن</p> <p>درجة حماية IP ٥٤ وبها المكونات الآتية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد امفتاح رئيسي ثلاثي ١٥٠ A</li> <li>- عدد ١ كوتاكتر ١٠٠ ومزود بخلية كبروضوئية ١٠ MCB A ٦٣</li> <li>- عدد ٤ مفتاح ثلاثي A ١٠٠ ومزود بخلية كبروضوئية ١٠ MCB A ٤٠</li> <li>- مجموعة سليكتور وبوش / بوتن</li> <li>- عدد ٣ لمبات اشارة</li> <li>- والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد اربعة )</li> </ul>	٧
١٢٧,٥٦٦ - ٢٣,٧٥٠	٢	٢	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب لوحه توزيع رئيسية (إنارة شوارع) يتم تركيبها داخل الحاطن</p> <p>درجة حماية IP ٥٤ وبها المكونات الآتية:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد امفتاح رئيسي ثلاثي ٨٠ أمبير MCB</li> <li>- عدد ١ كوتاكتر ٦٣ A ٦٣ ومزود بخلية كبروضوئية ١٠</li> <li>- عدد ٤ مفتاح ثلاثي MCB A ٤٠</li> <li>- مجموعة سليكتور وبوش / بوتن</li> <li>- عدد ٣ لمبات اشارة</li> <li>- والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد اثنان )</li> </ul>	٨
٢٥٥٦٠ - ٥١٠	٥٠	٥٠	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣٠+١٢٠x٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٥ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التقفيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي خمسون متر )</p>	٩
٣٣,٣٩٥ - ٣٣,٦٢٤	٥٠	٥٠	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣٠+٩٥x٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٦ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التقفيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي خمسون متر )</p>	١٠
٢٢,٥٦٦ - ٥٩٤	٥٠	٥٠	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع (٣٥+٤٥x٣) مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التقفيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي خمسون متر )</p>	١١
١٩٦,٥٦٦ - ٣٩٤	٢٥٠	٢٥٠	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ٣٥x٤ مم ٢ الومنيوم مسلح داخل مواسير ٣ بوصة PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التقفيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي مائتان وخمسون متر )</p>	١٢
١٦٦,٨٧٥ - ٥٨٥	٢٥٠	٢٥٠	م.ط	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطاع ١٦x٤ مم ٢ الومنيوم ممزوج بلاستيك PVC ومحمل على البند الحفر وغرف التقفيش اللازمة بابعاد مناسبة كل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالمتر الطولي مائتان وخمسون متر )</p>	١٣
١٦٦,١٧٥ - ٣٨٥	٣	٣	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مية قدرة ١ حصان من اجود الانواع والفة تتصل به التوريد والتركيب والبلوئه والاتوماتيك و عمل صندوق حماية من الحديد لحماية المotor وكل ما يلزم لنفي العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد ثلاثة )</p>	١٤



الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١٥	بالعدد توريد و تركيب موتور رفع عيادة قدرة ١٥ حصان من اجود الانواع والفتة تشمل التوريد والتركيب والبلاونه والآوتوماتيك و عمل صندوق حماية من الحديد لحماية المотор وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد اثنان )	عدد	٢	٦٦٩٦ - ١٦١٥٠	٣٦٣٦
١٦	بالعدد توريد و تركيب موتور رفع عيادة قدرة ٢ حصان من اجود الانواع والفتة تشمل التوريد والتركيب والبلاونه والآوتوماتيك و عمل صندوق حماية من الحديد لحماية المotor وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد اثنان )	عدد	٢	٥٣٦ - ٤٥٦	٨٤٠
١٧	بالعدد توريد و تركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل بالمكونات واللببة بقدرة ١٠٠ وات LED والبند محمل على ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدهون ببوة ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٢×٣ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد مائة )	عدد	١٠٠	٨٩١٠٠٠ - ٨٩١٠	٨٩١٠٠٠
١٨	بالعدد توريد و تركيب كشاف إنارة طراز شوارع بدرجة حماية ٦٥ Ip كامل بالمكونات واللببة بقدرة ٨٠ وات LED والبند محمل على ذراع التثبيت من مواسير الحديد قطر ٢ بوصة بطول ١,٥ متر من الحديد المدهون ببوة ومن مواسير بقطر ٢ بوصة ومقطع السلك قطاع ٢×٣ مم ٢ ثرموبلاستيك نحاس وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد خمسة )	عدد	٥	٨٣٦ - ٨٣٦	٤٣٣٦
١٩	العدد توريد و تركيب كشاف إنارة طراز أنفاق RT-3 لمبة بقدرة ١٠٠ وات LED ومحمل على البند قطاع الكابل المغذي للثفافات ٤ × ٦ مم ٢ نحاس مواسير معننية ١ بوصة وطب الاتصال الازمة وكل ما يلزم للتشغيل طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد خمسة )	عدد	٥	١٦٦٠ - ١٦٦٠	٥١٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد و تركيب وثبت وختبار مخرج ( بريزة - شفاط ) ومحمل على البند مقطع السلك ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ميلادته ) وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد مائتان وخمسون )	عدد	٢٥٠	٩٤٠ - ٩٤٠	٣٦١٠٠٠
٢١	بالعدد توريد و تركيب وثبت وختبار مخرج ( بريزة - شفاط ) ومحمل على البند مقطع السلك ٢×٢ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ميلادته ) وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد مائتان )	عدد	٢٠٠	١٨٦٠ - ١٨٦٠	٣٦١٠٠٠
٢٢	بالعدد توريد و تركيب وثبت وختبار مخرج ( تكييف ) و محمل على البند مقطع الماء ٦×٣ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ميلادته ) وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٧٦٠ - ٧٦٠	١٣٥٠٠٠
٢٣	بالعدد توريد و تركيب وثبت وختبار مخرج ( بريزة قوى - شفاط ورش ) و محمل على البند مقطع السلك ٤×٤ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ميلادته ) وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف. ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	٣٤٣ - ٣٤٣	٤٠٠
٢٤	بالعدد الطولي توريد و تركيب وثبت وختبار مخرج معلومات البند بشعل الكلبات ( CAT 6 - UTP ) داخل مواسير ٢٠ مم من PVC و محمل على البند الراتك المعدني والسوبيتش والسلك والتوصيلات لأقرب نقطة وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٠	٤٤٠ - ٤٤٠	١٤٠
٢٥	( بالعدد الطولي ثلاثة متر ) بالعدد توريد و تركيب وثبت وختبار وثبت وختبار مخرج تليفزيون و محمل على البند وتحتها الأسلام و عليه الاتصال والتوصيلات لأقرب نقطة داخل مواسير ١٦ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت الهندسة - او ميلادته ) وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٠	٤٨٧٥ - ٤٨٧٥	١٤٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٢٦	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مخرج جرس و محل على البند مقطع السلك ١٦ مم ٢ نحاس داخل مواسير ١٦ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت البنفس - او ملبياته ) وكل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	١,٥٣٠ - ٧٦,٥٦١	٧٦,٥٦١
٢٧	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار و تشغيل مخرج تليفون مقطع السلك ١ جروز ٦٠، نحاس مصدر داخل مواسير ٢٠ مم ( علاء الدين - مصطفى محمود - بيت البنفس - او ملبياته ) و محل على البند التوصيل الى الترانك ومنه الرالك او فريم التجميع وكل ما يلزم لنبو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٩,٥٣٠ - ٧٦,٥٦١	٧٦,٥٦١
٢٨	بالعدد توريد و تركيب و اختبار وحدة إضاءة تركب بالأنفاق (بلوفتير) كاملة باللبة المعرفة للطاقة ٢٢ وات من اجراد الانواع محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة )	عدد	١٠٠	٧٦,٥٦١ - ٧٦,٥٦١	٧٦,٥٦١
٢٩	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف ١٠٠x١ سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق - الخوض كامل باللغة الفلور منت ومحل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة )	عدد	١٠٠	٩١,٠٦١ - ٩١,٠٦١	٩١,٠٦١
٣٠	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف ١٢٠x٢ سم بدرجة حرارة ٦٥°C كامل باللبة و الدوبل و الترانس محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد مائتان )	عدد	٢٠٠	٣٢٣,٦١ - ١,٧١٥	٣٢٣,٦١
٣١	بالعدد توريد و تركيب كشاف لي٦٠ ٦٠x٦٠ سم وبدرجة حرارة IP65 كامل باللبة و الدوبل و الترانس وكل ما يلزم لنبو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد مائتان )	عدد	٢٠٠	٦٩٩,٠٦١ - ٣١٤٥	٦٩٩,٠٦١
٣٢	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف لوفر های میرو ١٢٠x٢ سم بارز / غاطس كامل بالألعاب والدوبل والترانس و محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد مائتان )	عدد	٢٠٠	٥١٠,٣٣١ - ٤٤,٥٥١	٥١٠,٣٣١
٣٣	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف لوفر های میرو ١٢٠x٣ سم بارز / غاطس كامل بالألعاب والدوبل والترانس و محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	عدد	٢٠	٤٩,٣٠١ - ٣٦٥	٤٩,٣٠١
٣٤	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف لوفر های میرو ١٢٠x٤ سم بارز / غاطس كامل بالألعاب والدوبل والترانس و محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	عدد	٢٠	٥٩,٥٦١ - ٤٩٧٥	٥٩,٥٦١
٣٥	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف لوفر های میرو ٦٠x٤ سم بارز / غاطس كامل بالألعاب والدوبل والترانس و محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	عدد	٢٠	٥٥,٤٥٦ - ٤٧٦٤	٥٥,٤٥٦
٣٦	بالعدد توريد و تركيب كشاف لي١٠٠ او مربع بقدرة لا تقل عن ١٠٠W وبدرجة حرارة جيدة و محل على البند كل ما يلزم لنبو العمل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة )	عدد	١٠٠	١٨٦,٣٣١ - ٩١,٩١	١٨٦,٣٣١
٣٧	بالعدد توريد و تركيب و اختبار كشاف إنارة طراز ملة كامل باللبة ١٦٠ وات فلوراً هوٰها على التيار ويتم تركيبه على الحاطن وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٩١,١١١ - ٩,٨١٠	٩١,١١١
٣٨	بالعدد توريد و تركيب بولارد بارتفاع ١ متر مدلون ببوبية الالكترومنتيك مزود بفلاتش و عدد ٢ لمبة ١٠٠ وات نحاس و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	عدد	٢٠	٧٨,٠٠٠ - ٣٤,٢٣	٧٨,٠٠٠
٣٩	بالعدد توريد و تركيب و اختبار لمبة هاي برشر صوديوم قدرة ٢٥٠ وات صوديوم ومحل على البند كل ما يلزم لنبو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	عدد	١٠	٥٩,٥٥٥ - ٥٩,٥٥٥	٥٩,٥٥٥
٤٠	بالعدد توريد و تركيب و اختبار لمبة هاي برشر صوديوم قدرة ٤٠٠ وات صوديوم ومحل على البند كل ما يلزم لنبو العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرون )	عدد	١٠	٥٥,١٦١ - ٥٥,١٦١	٥٥,١٦١



الرقم	بيان الأعطال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
٤١	بالعدد توريد وتركيب واختبار تراقص او بادي او مكثف بقدرة ٢٥٠ وات او ٤٠٠ وات صوديوم ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	٥٨٦٣ - ٩٦٥	٥٧٦٣٠
٤٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار مقاييس ٢٦٢٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم التشغيل طبقاً لاصول الصناعة وطبقاً للمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد اثنين )	عدد	٥٠	٥٨٥٦٦ - ٩٦١٧	٥٨٥٦٦
٤٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مقاييس ٢٦٢٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم التشغيل طبقاً لاصول الصناعة وطبقاً للمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٦٦٥٦٦ - ٩٥٣٢	٦٦٥٦٦
٤٤	بالعدد توريد وتركيب وتركيب مقاييس ٢٦٢٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما على البند كل ما يلزم لنها العمل وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة )	عدد	١٠٠	٨٩٦٣٣ - ٨٩١٠	٨٩٦٣٣
٤٥	بالعدد توريد وتركيب وتركيب مقاييس ٢٦٢٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنها العمل وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة )	عدد	١٠٠	٩٣٦٣٣ - ٩٣٠	٩٣٦٣٣
٤٦	بالعدد توريد وتركيب وتركيب مقاييس ٢٦٢٢ امبير من أجود الأنواع وكل ما يلزم لنها العمل وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٩٩٥٦٦ - ٩٩٠	٩٩٥٦٦
٤٧	بالعدد توريد وتركيب وتركيب بريزنة كبيرة ١٠ A و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة وخمسون )	عدد	٢٥٠	٩٣٦٣٣ - ٩٣٠	٩٣٦٣٣
٤٨	بالعدد توريد وتركيب بريزنة كبيرة ١٦ A و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد مائة وخمسون )	عدد	١٥٠	٢٥٣٦٦ - ٩٢٠	٢٥٣٦٦
٤٩	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزنة معلومات ( ليجراند - شنايدر - اويمائه ) ومحمل على البند الطلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٦٧٥٦٦ - ٩٥١	٦٧٥٦٦
٥٠	بالعدد توريد وتركيب وتركيب وختام حبة لاغز على البند الطلبة والشاسية والوش وكل ما يلزم لنها العمل طبقاً لاصول الصناعة و تطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٩٣٦٣٣ - ٩٣٠	٩٣٦٣٣
٥١	بالعدد توريد وتركيب وختام جرس من أجود الأنواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٣١٨٧٥ - ٦٣٧	٣١٨٧٥
٥٢	بالعدد توريد وتركيب وختام جرس من أجود الأنواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٣١٩٦١ - ٣١٩٦٠	٣١٩٦١
٥٣	بالعدد توريد وتركيب بريزنة تليفون ( ليجراند - شنايدر - اويمائه ) و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٩٣٦٣٣ - ٩٣٠	٩٣٦٣٣
٥٤	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل و اختبار سترال تليفوني رقمي والبند يشمل بطارية ذكي كادميوم تكفي للعمل ١٢ ساعة في حالة انقطاع التيار وسعة السترال خط ٥٠٠ داخلي قابل الزيادة و عدد ٣٠ خط خارجي والعدة الرئيسية للعامل ويكون السترال به إمكانية عد اجتماع - انتظار بالموسيقي - استقبال اكثر من خط على نفس العدة الرئيسية مع بيان اي الخطوط مشغول والبند يشمل جميع القطع والاكسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنها العمل و ذلك طبقاً لاصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف . ( بالعدد واحد )	عدد	١	١٣٥٦٦ - ١٣٥٣١	١٣٥٦٦
٥٥	كالبند السابق ولكن ٤٤٤ ( بالعدد واحد )	عدد	١	٩٦٣٦ - ٩٦٣١	٩٦٣٦



الرقم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
٥٦	بالعمر الطولي توريد وتركيب كابل تليفون ١٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواصير المرنة ٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعمر الطولي خمسون مترا )	عدد	٥٠	٣,٨٦٥,-	٣٩٣٠ جنية وسبعين قرشا
٥٧	بالعمر الطولي توريد وتركيب كابل تليفون ٢٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواصير المرنة ٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعمر الطولي خمسون مترا )	عدد	٥٠	٦,٣٧٥,-	٣٧٥ جنية وسبعين قرشا
٥٨	بالعمر الطولي توريد وتركيب كابل تليفون ٥٠ جوز ثرموبلاستيك و البند محمل عليه المواصير المرنة ٦ مم ٢ وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعمر الطولي خمسون مترا )	عدد	٥٠	١٤,٨٧٥,-	٨٧٥ جنية وسبعين قرشا
٥٩	بالعدد توريد وتركيب بوكس تليفون ١٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحافظة محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	١٢,٧٥,-	٧٥ جنية وسبعين جنية
٦٠	بالعدد توريد وتركيب بوكس تليفون ٢٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحافظة محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	١٢,٧٥,-	٧٥ جنية وسبعين جنية
٦١	بالعدد توريد وتركيب بوكس تليفون ٥٠ جوز من النوع الذى يتم تركيبه داخل الحافظة محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	٢٢,٩٥,-	٩٩٥ جنية وسبعين جنية
٦٢	بالعدد توريد وتركيب حدة تليفون من اجود الانواع و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	١٢,٧٥,-	٧٥ جنية وسبعين جنية
٦٣	بالعدد توريد وتركيب حدة تليفون مميزة بائنسونيك او مایمیثا و محمل على البند كل ما يلزم لنها يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة )	عدد	١٠	٤٨,٨٧٥,-	٨٧٥ جنية وسبعين قرشا
٦٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة سقف ٥٠ بوصة من اجود الانواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسة )	عدد	٥٠	٩,٣٣,-	٣٣٣ جنية وسبعين جنية
٦٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار مروحة حافظة ١٨ بوصة من اجود الانواع والبند محمل عليه كل ما يلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد ثمانين )	عدد	٦٠	١٥,٣٠,-	٣٠ جنية وسبعين
٦٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الحافظة او زجاج بقطر ٣٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	١١١,-	١١١ جنية وسبعين
٦٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء من النوع الذى يتم تركيبه على الزجاج قطر ٣٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسون )	عدد	٥٠	٥٤,-	٥٤ جنية وسبعين



بيان الأعمال					
الإجمالي	السعر	الكمية	الوحدة		
٦٨	٤١٩٥١ - ٢٥٠٠ ر.	٥	قطع ارجف الاله ومسان وحروف جينيه	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حرارة IP - 380 V بقطار ٥٠مم ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسة)
٦٩	٩,٣١ - ٣٠٠٠ ر.	٥	قطع سخن الاله جينيه لغير	عدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حرارة IP - 220 V بقطار ٥٠مم ومحمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد خمسة)
٧٠	١٠ - ٢٥٠٠ ر.	١٠	قطع ارجف الاله مسان وحروف جينيه	عدد	بالعدد توريد وتركيب سخان او فيس ١٥ لتر و عمل كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة)
٧١	٦٣٧٩ - ٧٥٣٣ ر.	١٠	قطع ستة الالف وثلاثمائة حنفيه بوجهه	عدد	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر و عمل كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة)
٧٢	٨٥٠٠ - ٨٥٠٠ ر.	١٠	قطع عاشر الالف وحفلة جينيه	عدد	بالعدد توريد وتركيب سخان كهرباء ٥٠ لتر و عمل كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالعدد عشرة)
٧٣	٣٢٨٠٠ - ٣٢٨٠٠ ر.	١٠	قطع فلانه وكربيه الاف وعائمه جينيه	عدد	بالعدد توريد وتركيب وحدة تكيف اسبليت بونت بقدرة ١,٥ حصان بارد و قطع فلانه وكربيه الاف وعائمه جينيه محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة)
٧٤	٥٥٩٥٥ - ٥٥٩٥٥ ر.	١٠	قطع حنفيه وغزير زنجيه	عدد	بالعدد توريد وتركيب ووحدة تكيف اسبليت بونت بقدرة ٢,٢٥ حصان بارد و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد عشرة)
٧٥	٣١٤٤ - ٣١٤٤ ر.	١	قطع وحدة وليله ورجهانه وحروف جينيه	عدد	بالعدد توريد وتركيب ووحدة تكيف اسبليت بونت بقدرة ٣,٠ حصان بارد و محمل على البند كل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( بالعدد واحد)
٧٦	١١٩٥٠ - ٢٢٥٠ ر.	٥٠	قطع حاشيات حنفه وعثروف جينيه	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير "PVC" ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفه و عمل غرف تقنيش باي بعد مناسبة وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالметр الطولي خمسون متر)
٧٧	١٥٧٥ - ٣١٥٠ ر.	٥٠	قطع دلاء عابره وحستهنه جينيه لاعلى	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير "PVC" ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفه و عمل غرف تقنيش باي بعد مناسبة وكل ما يلزم لنها العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف . ( بالметр الطولي خمسون متر)

تَسْهِيْل و تَسْعِيْل و تَسْعِيْل و تَسْعِيْل و تَسْعِيْل و تَسْعِيْل و تَسْعِيْل

