

الشروط العامة للأعمال السنوية بحى الهرم

للعام المالى ٢٠١١ / ٢٠١٢

١. الكميات الواردة بقائمة البنود و الكميات تقديرية والعبرة بما يتم تنفيذه فعلاً على الطبيعة .
٢. على المقاول وضع أسعاره لبنود قائمة الكميات و المواصفات المرفقة بالأرقام و الحروف لجميع الأعمال الإعتيادية و الصحية و الكهربائية دون كشط أو تعديل أو شطب أو تحريف .
٣. على المقاول إختيار مهندس نقابي ( مدنى أو عمارة ) ذو خبرة مناسبة للإشراف من قبله على الأعمال موضوع التعاقد على أن يكون مقيداً بسجلات العضوية لنقابة المهندسين و على أن يكلف بتلقى جميع التوجيهات الخاصة بالأعمال موضوع التعاقد من إدارة المباني بحى الهرم وتنفيذها على الوجه الأكمل وأن يكون متعاوناً مع جهاز الإشراف وتنفيذ جميع التكاليف الصادرة إليه و يقوم بالإعداد و التوقيع على دفاتر حصر الكميات المنفذة فعلاً على الطبيعة بصفة دورية و تقديمها إلى جهاز الإشراف للمراجعة و الإعتماد وفى حالة عدم وجوده أو تغيبه يتم خصم مبلغ ٣٠٠ ج ( فقط ثلاثمائة جنيها ) من قيمة المستحقات الجارية للمقاول و ذلك عن كل يوم عمل طوال مدة التنفيذ .
٤. يقوم المقاول أو مهندس المقاول ( بتفويض منه ) بالتوقيع على أوامر الإسناد ومحاضر التسليم و الإستلام والمستخلصات و التوجيهات و المراسلات و خلافه الخاصة بالمقاول و الأعمال موضوع التعاقد .
٥. على المقاول معاينة الأعمال موضوع التعاقد قبل البدء فيها المعاينة التامة النافية للجهالة .
٦. على المقاول تقديم برنامج زمني لتنفيذ الأعمال موضوع التعاقد قبل البدء فيها و ذلك لمتابعة سير العمل وإدارة المباني الحق فى تعديل البرنامج المقدم ليتلاءم مع السرعة المطلوبة للتنفيذ .
٧. الأعمال السنوية تشمل :-
  - أعمال الهدم و الإزالة و الترميم و الإصلاح و الصيانة و التطوير و التعديل و التجميل .
  - أعمال الإنشاءات الجديدة البسيطة و الخفيفة .
٨. إدارة المباني بحى الهرم هى الجهة المشرفة على تنفيذ الأعمال موضوع التعاقد ولها الحق فى إبداء كافة الملاحظات الفنية و إصدار التعليمات أثناء سير العمل وعلى المقاول تنفيذ كافة تعليماتها و توجيهاتها طبقاً للأصول الفنية و أصول الصناعة و المواصفات القياسية و أكواد التنفيذ المصرية ذات الصلة .
٩. طريقة قياس الأعمال طبقاً لما يتم تنفيذه فعلاً على الطبيعة وطبقاً للرسومات الهندسية المعتمدة من الإستشارى ومن إدارة المباني بحى الهرم ويتم القياس طبقاً للقوانين الهندسية ( القياس هندسى ) دون احتساب أية زيادات .
١٠. إجراءات التراخيص للإنشاءات الصغيرة ( الجسات والرسومات المعمارية و الانشائية وتقارير المهندس الاستشارى ) تتم بمعرفة الطرف الأول ( حى الهرم )
١١. يكون المقاول مسئولاً عن عمل جميع إحتياجات الأمن على العقارات المجاورة والمارة وأى تلفيات تحدث أثناء التنفيذ يقوم بإصلاحها فوراً وعلى نفقته الخاصة دون الرجوع بأى منها على حى الهرم .

- ١٢ . لا يقوم المقاول بالبدء فى تنفيذ الأعمال إلا بعد صدور أمر الإسناد من إدارة المباني بحى الهرم و بناء على الإعتمادات الموجودة بالحى والمرتبطة بها مع الجهة المالكة وطبقاً للمقايسة التقديرية وتحديد مدة التنفيذ اعتباراً من تاريخ إخطاره بأمر الإسناد التنفيذى ( محضر استلام الموقع ) أو بخطاب موجه للمقاول على عنوانه المختار من قبل إدارة المباني بحى الهرم .
- ١٣ . يعتبر القانون رقم ( ٨٩ ) لسنة ١٩٩٨ بشأن تنظيم المناقصات و المزايدات وتعديلاته ولائحته التنفيذية وكافة القوانين المنظمة لأعمال المقاولات و البناء والصيانة و كذا المواصفات القياسية المصرية و أكواد التنفيذ السارية و أصول الصناعة مكملية لشروط المناقصة و جزء لا يتجزأ من التعاقد .
- ١٤ . مدة التعاقد هي سنة ميلادية واحدة تبدأ من تاريخ التعاقد بين حى الهرم والمقاول .
- ١٥ . الأعمال المستجدة و الغير واردة بقوائم الكميات و المواصفات لبنود الأعمال يتم تحديدها عن طريق لجنة دراسة الأسعار أو من قائمة وزارة الإسكان أو أى قائمة سنوية للأعمال أيهم أقل .
- ١٦ . يتم عمل دفتر زيارة للموقع بكل عملية ويوضح به خطوات التنفيذ والمعوقات أو التعليمات الصادرة من جهاز الإشراف للمقاول .
- ١٧ . يعتمد المقاول عينات المواد المستخدمة من جهاز الإشراف وإجراء التجارب اللازمة بأحد الجهات المعملية المتخصصة وعلى حسابه الخاص .
- ١٨ . المقاول هو المسئول عن الأعمال موضوع التعاقد و التى يتم تنفيذها فعلاً على الطبيعة دون أدنى مسئولية جنائية أو مالية على جهاز الإشراف و إدارة المباني بحى الهرم ووفقاً للقوانين المنظمة لذلك .
- ١٩ . يحظر على المقاول تنفيذ أية أعمال يكلف بها من الجهة المالكة و المنفذ بها العملية تكون غير واردة بالمقايسة التقديرية المعدة من إدارة المباني بحى الهرم إلا بناءً على طلب كتابي من تلك الجهة موضحاً به الأعمال المطلوبة و بعد موافقة إدارة المباني بحى الهرم على التنفيذ .
- ٢٠ . يتم تنفيذ الأعمال موضوع التعاقد جميعها طبقاً للشروط الواردة بالتعاقد و قائمة البنود و الكميات و أصول الصناعة و المواصفات الفنية المعتمدة بقائمة وزارة الإسكان و المواصفات القياسية المصرية و أكواد التنفيذ السارية و القوانين و اللوائح ذات الصلة و مواصفات الجهات الفنية المتخصصة .
- ٢١ . على المقاول تدبير سيارة خاصة بالسائق صالحة للعمل و ذلك بمعرفة المقاول و على نفقته الخاصة تكون تحت تصرف جهاز الإشراف و إدارة المباني بحى الهرم فى مواعيد العمل الرسمية و ذلك لمتابعة مواقع الأعمال المختلفة و يتم خصم مبلغ ٢٠٠ ج (مائتا جنيهاً مصرياً لا غير ) عن كل يوم عمل أو جزء يوم لا تتواجد فيه السيارة و ذلك من قيمة المستحقات الجارية للمقاول .
- ٢٢ . لحي الهرم الحق فى زيادة كميات الأعمال محل التعاقد فى حدود ٢٥ ٪ من قيمة التعاقد لكل بند على حدة و فى حالة زيادة الأعمال أو نقصها عن قيمة الإعتماد المتعاقد عليه لا يحق للمقاول الرجوع على الحى أو المطالبة بأى فروق أسعار للأعمال الزائدة أو الناقصة أو طلب تعويضات فى الحالة نفسها
- ٢٣ . العطاء وحدة واحدة لا يتجزأ .

عملية الأعمال السنوية بحى الهرم  
للعام المالي ٢٠١١ / ٢٠١٢

(١) اسم مقدم العطاء : .....

(٢) عنوان مقدم العطاء : .....

(٣) التأمين الإبتدائي بقيمة ٧٤٤٠ فقط سبعة الالاف وربعمائه وأربعون جنيهاً لاغير

يتم سدادده نقداً أو بخطاب ضمان سارى المفعول لمدة اربعة اشهور على الأقل أو بشيك مقبول الدفع .

(٤) تحديد الموقف من ضريبة المبيعات بعبارة ( أسعارنا تشمل أو لا تشمل ضريبة المبيعات ) داخل العطاء : .....

(٥) يرفق صورة مجددة من البطاقة الضريبية و بطاقة الرقم القومي للمقاول أو المفوض .

(٦) يرفق صورة مجددة من القيد فى الإتحاد المصرى لمقاولي للتشييد والبناء مع فئة التصنيف .

(٧) يرفق صورة مجددة من القيد بسجل القطاع الخاص .

(٨) تحددت جلسة فتح المظاريف فى تمام الساعة الثانية عشر ظهراً بإدارة العقود و المشتريات بديوان عام حى الهرم بتاريخ

الموافق / / ٢٠١١

(٩) مدة العملية سنة ميلادية واحدة تبدأ من تاريخ التعاقد .

(١٠) تخضع الأعمال محل التعاقد لأحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ بشأن تنظيم المناقصات و المزايدات و تعديلاته

واللائحة التنفيذية المكملة له و جميع القوانين و اللوائح و المواصفات و الأكواد السارية ذات الصلة و أصول الصناعة

و تعليمات جهاز الإشراف .

أقبل تنفيذ الأعمال الواردة بقائمة الكميات طبقاً للشروط الواردة بالتعاقد .

إجمالي قيمه العطاء : .....

فقط .....

لا غير

محافظة الجيزة

حى الهرم

إدارة المباني

قائمة الأسعار التقديرية و الكميات و المواصفات لسنوية الأعمال الإعتيادية

للعام المالي ٢٠١١ / ٢٠١٢

البند	بيان الأعمال	الكمية	فئة البند	الإجمالي
١	أعمال التكسير و الإزالة و الهدم و نقل المخلفات بالمرم المكعب هدم و تكسير و إزالة مباني حوائط من أى نوع من الطوب و من أى إرتفاع و بما يكسوها من بياض أو سيراميك أو تكسيات أو خلافه و الفئة تشمل نقل مخلفات التكسير للمقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣م ٥٠	٢٠ جنيهه	١٠٠٠
٢	بالمرم المسطح حك و صنفرة و إزالة دهانات قديمة على الحوائط أو الأسقف أو الواجهات و الفئة تشمل التنظيف و تهيئة الأسطح للتشطيبات الجديدة طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ١٠٠	٥ جنيهه	٥٠٠
٣	بالمرم المسطح تكسير و إزالة أعمال بياض أو لياسات أو تكسيات سيراميك أو موزايكو أو حجر أو رخام أو تجاليد أو خلافه على الحوائط بأي سمك و الفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية و حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ١٠٠	١٥ جنيهه	١٥٠٠
٤	بالمرم المسطح تكسير و إزالة بلاط أو سيراميك أو رخام للأرضيات أو الأسطح النهائية أو البسطات أو الأرصفة و ما أسفلها من فرشاة لأي سمك و من أى إرتفاع و الفئة تشمل نقل المخلفات إلى المقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ١٠٠	١٥ جنيهه	١٥٠٠
٥	بالمرم الطولي تكسير و إزالة درج سلالم من أى نوع و بأى سمك و من أى إرتفاع و الفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٥٠ م . ط	١٠ جنيهه	٥٠٠
٦	بالمرم المكعب تكسير و إزالة خرسانة عادية بأى سمك و من	٣م ٥٠	٣٠ جنيهه	١٥٠٠

			أي إرتفاع و الفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف.
٢٥٠٠	٥٠ جنييه	٣م ٥٠	بالمتر المكعب تكسير و إزالة خرسانة مسلحة بأى سمك و من أي إرتفاع و الفئة تشمل إستخلاص حديد التسليح و نقله و تسليمه بالوزن لمخازن حي الهرم و نقل المخلفات إلى المقابل العمومية و حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٣٠٠	١٠ جنييه	٣ م . ط	بالمتر الطولي قطع و تكسير و إزالة طبقات أسفلتية بعرض ١٠ سم و لأي عمق و الفئة تشمل نقل المخلفات إلى المقابل العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٥٠٠	٥ جنييه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح كشط و إزالة طبقات عازلة من أي نوع و الفئة تشمل نقل المخلفات للمقابل العمومية طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٥٠٠	٥ جنييه	١٠٠ عدد	بالعدد قطع أشاير حديد تسليح من أي نوع و من أي قطر و بأي طول و تسوية المقطع بالسطح الخرساني و الفئة تشمل النقل و التسليم بالطول و القطر إلى مخازن حي الهرم طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٢٥٠٠	٥٠ جنييه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح تكسير و إزالة أعمال تكسيات من أي نوع على شبك ممدد و الفئة تشمل فك و إزالة شاسيهات التثبيت المعدنية و نقلها و تسليمها بالوزن لمخازن حي الهرم طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٢٥٠٠	٥٠ جنييه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح فك جميع أنواع التندات و المظلات و الشمسيات و خلافه من أي نوع و من أي إرتفاع و الفئة تشمل فك قوائم و كمرات التثبيت و النقل و التسليم لمخازن حي الهرم طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٥٠٠	٥ جنييه	١٠٠ عدد	بالعدد فك برودورات من جميع الأنواع و المقاسات و الفئة تشمل النقل و التسليم لمخازن حي الهرم طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٠٠٠	١٠ جنييه	٣م ١٠٠	<u>أعمال الحفر و الردم و التسوية</u> بالمتر المكعب الحفر لزوم الأساسات فى أى نوع من أنواع التربة حسب الأبعاد والقطاعات و المناسيب الموضحة بالرسومات حتى منسوب التربة الصالحة للتأسيس مهما كان عمق الحفر و طبقاً لتقرير جسة التربة و الفئة تشمل سند جوانب الحفر و المباني المجاورة و نزع مياه الرشح إن وجدت بطريقة معتمدة من المهندس المشرف و عمل جسة إسترشادية حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .

١٥	بالمتر المكعب الردم حول الأساسات من ناتج الحفر على أن يتم الردم على طبقات لا تزيد سمكها عن ٢٥ سم و دك كل طبقة على حدة بالمندالة أو الدك الميكانيكي و غمرها بالمياه طبقاً للشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣م ٥٠	١٠ جنيه	٥٠٠
١٦	بالمتر المكعب الردم حول الأساسات برمال متدرجة نظيفة موردة من خارج الموقع وداخل المبنى أوخلافه على أن يتم الردم على طبقات لا تزيد سمكها عن ٢٥ سم و دك كل طبقة على حدة بالمندالة أو الدك الميكانيكي و غمرها بالمياه طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الإشراف .	٣م ١٠٠	٣٠ جنيه	٣٠٠٠
١٧	بالمتر المسطح عمل تسوية بالموقع في حدود + أو - ٢٠ سم مع ضبط المناسيب المطلوبة والدك جيداً بالمندالة أو الدك الميكانيكي و الرش بالمياه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .	٢م ١٠٠	٧ جنيه	٧٠٠
١٨	بالمتر المكعب نقل مخلفات الحفر الزائدة عن الحاجة إلى المقالب العمومية و طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف .	٣م ١٠٠	١٠ جنيه	١٠٠٠
١٩	<u>أعمال الخرسانات العادية</u> بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة عادية للقواعد و الفرشات و الأساسات و خلافه طبقاً للأبعاد و القطاعات و المناسيب الموضحة بالرسومات الهندسية بنسبة ٣م٠.٨ زلط + ٣م٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي ذات مقاومة مميزة بعد ٢٨ يوماً لا تقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٣ و الفئة تشمل عمل أى شدادات خشبية لازمة و الخلط و الصب الميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه طبقاً للشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣م ٥٠	٣٠٠ جنيه	١٥٠٠٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لزوم دكة الأرضيات بنسبة ٣م ٠.٨ زلط + ٣م ٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي و الفئة تشمل الخلط و الصب الميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه للخرسانة و طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الإشراف .			
٢١	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٠ سم لزوم دكة الأرضيات بنسبة ٣م٠.٨ زلط + ٣م٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي و الفئة تشمل الخلط و الصب الميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه للخرسانة شرح البند السابق و طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الإشراف .			
٢٢	بالعدد توريد و تركيب بردورة جاهزة مقاس ١٥ / ٢٠ سم × ٣٠ سم × ٥٠ سم و الفئة تشمل اللصق و التشييت بمونة			

			الأسمنت و الضبط على المناسيب المطلوبة و حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	
			بالعدد توريد و تركيب بردورة جاهزة عجالي مقاس ٢٥ / ٣٠ سم × ٣٠ سم × ٥٠ سم و الفئة تشمل اللصق و التثبيت بمونة الأسمنت و الضبط على المناسيب المطلوبة و حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢٣
			بالمتر المكعب توريد و صب بردورة خرسانية على الطبيعة طبقاً للمقاسات و المناسيب المطلوبة و مكونة من ٣م٠.٨ زلط + ٣م٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي و الفئة تشمل الخلط و الصب الميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه للخرسانة و الضبط على المناسيب المطلوبة و حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢٤
			<u>أعمال الخرسانة المسلحة</u> بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات و السمات و الميدات و رقاب الأعمدة بنسبة ٣م٠.٨ زلط + ٣م٠.٤ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات طبقاً للرسومات الإنشائية المعتمدة و يتم خلط و صب و دمك الخرسانة ميكانيكياً و معالجة الخرسانة بعد الصب و الفئة تشمل عمل الشدات الخشبية بالأبعاد و القطاعات و المناسيب المطلوبة و توريد و تقطيع و تشكيل و تركيب حديد التسليح من الصلب عالي المقاومة رتبة ٥٢ ( مشرشر ) بالأقطار المطلوبة و بنسبة لا تزيد عن ١٠٠ كجم / ٣م طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢٥
٤٠٠٠٠	٨٠٠ جنيه	٣م ٥٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة و الكمرات و الأسقف و البلاطات و السلالم و الطبانات و الكويستات و الدراوي و الأعتاب بنسبة ٣م٠.٨ زلط + ٣م٠.٤ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي طبقاً للرسومات الإنشائية المعتمدة و يتم خلط و صب و دمك الخرسانة ميكانيكياً و معالجة الخرسانة بعد الصب و الفئة تشمل عمل الشدات الخشبية بالأبعاد و القطاعات و المناسيب المطلوبة و توريد و تقطيع و تشكيل و تركيب حديد التسليح من الصلب عالي المقاومة رتبة ٥٢ ( مشرشر ) بالأقطار المطلوبة و بنسبة لا تزيد عن ١٠٠ كجم / ٣م طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢٦
٥٠٠٠٠	١٠٠٠ جنيه	٣م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و صب ترابيع من الخرسانة المسلحة سمك متوسط ١٥ سم لزوم بلاطات الأرضيات بنسبة ٣م٠.٨ زلط	٢٧

			<p>نظيفا خاليا من المواد العضوية و الأثرية مع هزه بمهزة سعة عيونها ٣٠ مم و مهزة سعة عيونها ٥ مم مطابقاً للمواصفات القياسية المصرية على أن يعتمد قبل التوريد + ٣م٠.٤ رمل نظيف سليسي التكوين حاد الأحرف مستخرج من محاجر معتمدة وخالية من المواد الطفلية أو الملحجية أو أى مواد غريبة و يجب هزه بمهزة سعة عيونها ٥ مم مطابقاً للمواصفات القياسية المصرية على أن يعتمد قبل التوريد + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى مطابق للمواصفات القياسية المصرية و حديث الصنع و الحديد المستخدم حديد عالى المقاومة رتبة ٥٢ بحيث يحتوى كلاً من الفرش و الغطاء على (٥ أسياخ قطر ١٠م/م/٢) و الفئة تشمل أعمال النجارة ( الصندقة ) و الخلط الميكانيكى و الدمك الجيد و المعالجة برش المياه مرتين بعد صب الخرسانة بمدة لا تقل عن ثلاثة أيام صباحا ومساء كما يشمل البند تثبيت ألواح الأستريوبور بين بلاطات الخرسانة و بعضها بسمك ٢سم فى الأماكن التى يحددها جهاز الأشرف ويعلو هذه الألواح طبقة من مادة عازلة مطاطية بيتومينية مثل سيروتكت أو ما يماثلها تصب على البارد بعرض ٢سم و بعمق ٣سم كما تشمل الفئة إضافة مادة ( إم سى . فلوريليت ) مركب أسمنتى ذو ركام معدنى للرش على سطح الخرسانة الطازجة أو ما يماثلها لزيادة صلادة سطح الخرسانة وتعمل على زيادة مقاومتها لعوامل البرى و الاحتكاك كما تشمل الفئة إضافة مادة ( إم سى فيبر ) أو ما يماثلها ألياف صناعية لتسليح الخرسانة لتلاشي تأثير شروخ الإنكماش وذلك أثناء عملية الصب مع ضرورة إستخدام الهليكوپتر لتسوية السطح النهائى لخرسانة البلاطات مع تشكيل الميول المناسبة لسطح هذه البلاطات و حسب المواصفات و أصول الصناعة .</p>
٢٨	٥٠٠ كجم	٦ جنيه	٣٠٠٠
٢٩	١٠٠ م٢	١٥ جنيه	١٥٠٠
٣٠	٢٠ م٣	٣٠٠ جنيه	٦٠٠٠



٣٠٠٠	٣٠ جنييه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح شرح البند السابق و لكن بسمك ١٢ سم .	٣١
٦٠٠٠	٣٠٠ جنييه	٣م ٢٠	بالمتر المكعب شرح البند السابق و لكن طوب طفلي مفرغ سمك ٢٥ سم .	٣٢
٣٠٠٠	٣٠ جنييه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح شرح البند السابق و لكن طوب طفلي مفرغ سمك ١٢ سم .	٣٣
٢٠٠٠	٢٠ جنييه	٢م ١٠٠	<u>أعمال الطبقات العازلة</u> بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للرطوبة من ثلاثة أوجه من البيتومين المؤكسد الساخن و طبقتين من الخيش المقطرن الفاخر الثقيل مع دهان كل طبقة من الخيش بالبيتومين و الفئة تشمل عمل وزرة على الحائط بإرتفاع ٠.٣م و تثبيتها جيداً طبقاً للشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣٤
١٥٠٠	٣٠ جنييه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة عازلة من الأنسومات من أجود الأنواع و الفئة تشمل عمل وزرة على الحائط ٢٠سم مع التثبيت جيداً حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣٥
١٠٠٠	١٠ جنييه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة من دهان وجهين من البيتومين مؤكسد الساخن للأساسات و على المباني و الخرسانات و الأرضيات حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣٦
١٠٠٠	١٠ جنييه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة أفقية من مخلوط البيتومين المؤكسد الساخن و الرمل التنظيف فوق مباني قصة الردم طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣٧
٤٠٠٠	٤٠ جنييه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة للحرارة من ألواح الأستيريوبور بسمك ٧ سم و الفئة تشمل اللصق بدهان البيتومين المؤكسد الساخن و عمل لياسة أسمنتية بمونة الأسمنت و الرمل بنسبة ١ : ١ لتغطية و حماية الطبقة العازلة طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٣٨
١٠٠٠	١٠ جنييه	٢م ١٠٠	<u>أعمال بياض وتجليد وواجهات</u> بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للأسقف والحوائط الداخلية و الفئة تشمل عمل الطرطشة العمومية بسمك ٠.٥ سم بمونة أسمنتية بمحتوى ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي لكل ٣م من الرمل التنظيف المتدرج ثم عمل طبقة البطانة بسمك	٣٩

			متوسط ١.٥ سم بمونة أسمنتية بمحتوى ٣٥٠ كجم / ٣م رمل شاملة عمل البؤج و الأوتار و الأمامي و كذلك أعمال النحاة للأجزاء البارزة مع التنعيم أو التمشيط حسب الحاجة طبقاً للشروط و المواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٠٠٠	١٠ جنيه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض مصيص أبيض للأسقف و الحوائط الداخلية بسمك ٠.٥ سم حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٥٠	١٥ جنيه	١٠ م . ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب و عمل كرانيش جسيمة (حليات) للأسقف حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
٤٠٠	٤٠ جنيه	٢م ١٠	بالمتر المسطح توريد و عمل سقف صناعي من الجبس على شبك ممدد و الفتة تشمل توريد و تركيب أعمال الحديد و التلبيس على الشبك الممدد و نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٢٠٠٠	٢٠ جنيه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض طرطشة او فطيسة للواجهات باللون المطلوب مكونة من طبقة فوق الطرطشة العمومية بسمك ٠.٥ سم من مونة أسمنتية بمحتوى ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م من الرمل النظيف المتدرج وتعمل طبقة البطانة بسمك ٢ سم بياض تخشين بمونة أسمنتية بمحتوى ٣٥٠ كجم / ٣م مع تمشيط السطح و تعمل طبقة الضهارة بسمك ٠.٥ سم بمونة رمل وبودرة الحجر و اسمنت ابيض و الأكسيد باللون المطلوب و ترش بواسطة الماكينة الخاصة و على طبقتين و الفتة تشمل عمل السقالات اللازمة طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٠٠٠	١٠ جنيه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض طرطشة أو فطيسة على قديمه أو على بياض تخشين وجهين باللون المطلوب طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٠٠٠	١٠ جنيه	٢م ١٠٠	المتر المسطح توريد و عمل أعمال مرمرات لبياض التخشين كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٥٠٠	٣٠ جنيه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد وعمل البياض واجهات من مادة الجرانوليت بالألوان المطلوبة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و تعليمات جهاز الإشراف و الفتة شاملة مما جميعه ( بطانة و ضهارة ) .
٢٥٠٠	٥٠ جنيه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب تجاليد من الحجر الفرعوني المطعم للواجهات و خلافه باللون و الشكل المطلوب و نهو

			الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٢٥٠٠	٥٠ جنيهه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب كسوة طوب حرارى للواجهات سمك ٢.٥ سم و الفئة تشمل القطع الخاصة ودهان وجهين باللورنيش بعد التركيب والتنفيذ ونهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٢٥٠٠	٥٠ جنيهه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب تكسيات حجر أرت ستون لزوم الواجهات و خلافه شامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٢٥٠	٢٥ جنيهه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب قرميد لزوم زخرفة الواجهات محمل عليها الدهان إذا لزم الأمر وحسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٢٠٠	٦٠ جنيهه	٢٠ م . ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب كسوة طوب حرارى لدرج السلالم سمك ٣ سم و البند شامل مما جميعه و حسب المواصفات الفنية أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٧٥٠	١٥ جنيهه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح جلى موزايكو قديم و الفئة تشمل عمل المرمات اللازمة و التشميع و الجلى الجيد و تركيب الفواصل الناقصة من نفس النوع الموجود وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الإشراف كاملة مما جميعه حسب أصول الصناعة و المواصفات الفنية .
٣٠٠٠	٣٠ جنيهه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض واجهات من الحجر الصناعى و الفئة تشمل البطانة والزهارة والنقش والدق و النحت بالبوشاردة و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب تعليمات جهاز الاشراف و حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية .
١٥٠٠	٣٠ جنيهه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض موزايكو للحوائط و الجلسات و خلافه مكونة من طبقة الطرطشة العمومية بسمك ٠.٥ سم بمونة ذات محتوى ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل نظيف متدرج و طبقة البطانة بسمك ٢ سم بمونة بمحتوى ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل مع تمشيط السطح جيداً و منجلته و عمل الفواصل النحاسية كل ١ متر أفقي و طبقة الزهارة بسمك ٢ سم بمونة من الأسمنت الأبيض و بودرة الحجر و حصوة الرخام بنسبة ١ : ٢ : ٣ مع الجلي الميكانيكي و الصقل الجيد و عمل الأستوكات اللازمة و التشميع و جعل السطح النهائي أملس و نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .

			<p><b>أعمال الرخام</b></p> <p>بالمتر الطولي توريد و تركيب درج رخام مكون من قائمة بسمك ٢ سم و نائمة بسمك ٤ سم مع عمل طروفية و يتم التركيب بمونة ذات محتوى ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل نظيف متدرج و البند يشمل الجلاء و الصقل و التلميع و عمل مسطرة على النائمة و الفئة تشمل توريد و تركيب وزرة من نفس نوع الرخام يارتفاع ١٥ سم و عرض ٢ سم على الجانبين و القياس هندسي للأجزاء الظاهرة فقط و نهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف و ذلك من الأنواع الآتية :</p> <p>( أ ) رخام الجلالة بفص .</p> <p>( ب ) رخام جرانيت أحمر أسواني .</p>	٥٥
٥٠٠ ١٠٠٠	٥٠ جنيه ١٠٠ جنيه	١٠ م . ط ١٠ م . ط		
٢٠٠ ٢٥٠ ٣٠٠	٢٠ جنيه ٢٥ جنيه ٣٠ جنيه	١٠ م . ط ١٠ م . ط ١٠ م . ط	<p>بالمتر الطولي توريد و تركيب وزرة رخام أو أعتاب من نوع الجلالة بسمك ٢سم و الفئة تشمل الجلاء و الصقل و التلميع و اللصق بالمونة الأسمنتية أو خلافه طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف يارتفاع :</p> <p>( أ ) ٥ سم .</p> <p>( ب ) ١٠ سم .</p> <p>( ج ) ١٥ سم .</p>	٥٦
٤٠٠ ٤٥٠ ٥٠٠	٤٠ جنيه ٤٥ جنيه ٥٠ جنيه	١٠ م . ط ١٠ م . ط ١٠ م . ط	<p>بالمتر الطولي توريد و تركيب وزرة رخام أو أعتاب من نوع جرانيت أحمر أسواني بسمك ٢سم و الفئة تشمل الجلاء و الصقل و التلميع و اللصق بالمونة الأسمنتية أو خلافه طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف يارتفاع :</p> <p>( أ ) ٥ سم .</p> <p>( ب ) ١٠ سم .</p> <p>( ج ) ١٥ سم .</p>	٥٧
٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠	٢٠٠ ٢٠٠ ٢٠٠ ٢٠٠ ٢٠٠ ٢٠٠	١٠ م ٢ ١٠ م ٢ ١٠ م ٢ ١٠ م ٢ ١٠ م ٢ ١٠ م ٢	<p>بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع رخام مقاس من ( ٣٠ سم إلى ٥٠ سم) بسمك ٣ سم للأرضيات و التركيب بمونة ذات محتوى ٣٥٠ أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل نظيف متدرج و الفئة تشمل عمل فرشاة رمل نظيفة بسمك متوسط ٥ سم والسقية بلباني الأسمنت الملون و محمل على البند الجلي و الصقل و التلميع و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف للأنواع الآتية :</p> <p>( أ ) جرانيت أحمر أسواني .</p> <p>( ب ) رخام جلالة .</p> <p>( ج ) رخام كرامة .</p> <p>( د ) رخام ساقلته .</p>	٥٨

٢٠٠٠	٢٠٠	٢م ١٠	( هـ ) رخام برلاتنو .	٥٩
٢٠٠٠	٢٠٠	٢م ١٠	( و ) رخام البريشيا .	
٢٠٠٠	٢٠٠	٢م ١٠	( ز ) رخام ترافرتينو .	
٢٠٠٠	٢٠٠	٢م ١٠	( ح ) رخام فلتو .	
		٢م ١٠	( ط ) رخام تريستا . ( ي ) رخام روز .	
١٨٠٠	١٨٠	٢م ١٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب كسوة أسفال للحوائط رخام سمك ٢سم بالإرتفاع المطلوب و يتم التركيب بواسطة كانات نحاس مثبتة في الرخام و الحائط و حشو خلف الرخام بمونة الاسمنت و الرمل بنسبة ١:١ و السقية بلباني الأسمنت الملون و جلي و صقل و تلميع الرخام بالشمع وما يلزم لنهيو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف :	٦٠
١٨٠٠	١٨٠	٢م ١٠	( أ ) جرانيت مصرى .	
١٨٠٠	١٨٠	٢م ١٠	( ب ) رخام الجلالة .	
١٨٠٠	١٨٠	٢م ١٠	( ج ) رخام كريستيا .	
١٨٠٠	١٨٠	٢م ١٠	( د ) رخام فلتو . ( هـ ) رخام كرامة .	
١٥٠٠	٣٠٠	٢م ٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب رخام اخضر هندى كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة ( تعتمد عينة قبل التوريد ) :	٦١
١٧٥٠	٣٥٠	٢م ٥	( أ ) سمك ٢ سم ( ب ) سمك ٤ سم	
٢٥٠٠	٥٠٠	٢م ٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب رخام جرانيت سمك ٤ سم لزوم قرصات البنتلت والاحواض ونهيو الاعمال كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات جهاز الإشراف .	٦١
٦٠٠٠	٣٠ جنيه	٢م ٢٠٠	<u>أعمال السيراميك و تكسيات الارضيات</u> بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك للحوائط إنتاج محلي كليوباترا أو ما يماثلها بمقاسات من ( ٢٠ سم - ٤٥ سم ( فرز أول و تعتمد العينة قبل التركيب و الفئة تشمل نهو الأعمال كاملة مما جميعه وحسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٦٣
٤٥٠٠	٣٠ جنيه	٢م ١٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط سيراميك للأرضيات إنتاج محلي كليوباترا أو ما يماثلها بمقاسات من ( ٢٠ سم - ٤٥ سم ( فرز أول و تعتمد العينة قبل التركيب و الفئة تشمل نهو الأعمال كاملة مما جميعه وحسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٦٤
١٠٠٠	١٠ جنيه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط أسمنتي سنجابي للأسطح	٦٥

			النهائية مقاس ٢٠ × ٢٠ × ١.٥ سم و الفئة تشمل عمل الوزرة مائلة من نفس نوع البلاط و كذلك السقية بلباني الأسمنت و نهو الأعمال كاملة مما جميعه وحسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	
٥٠٠٠	١٠٠ جنيه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط بورسلين (أصلي) للأرضيات مقاس ٤٠ × ٤٠ سم إنتاج محلي الجوهرة أو ما يماثلها و تعتمد العينة قبل التوريد و الفئة تشمل فرشاة الرمل بسلك متوسط ٥ سم و المونة الأسمنتية و السقية و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٦٦
٢٥٠٠ ٣٠٠ ٧٠٠٠	٢٥ جنيه ٣٠ جنيه ٣٥ جنيه	٢م ١٠٠ ٢م ١٠٠ ٢م ٢٠٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط موزايكو حصوة بنك مصر ٨٠ % و الفئة تشمل توريد و عمل فرشاة من الرمل النظيف سمك متوسط ٥ سم و اللصق بمونة الأسمنت ذات محتوى ٣٠٠ كجم / ٣م رمل و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف كالاتي : ( أ ) مقاس ٢٠ × ٢٠ × ٢ سم . ( ب ) مقاس ٢٥ × ٢٥ × ٢.٥ سم . ( ج ) مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم .	٦٧
٢٠٠٠	٤٠ جنيه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط ممشط ( مترو الأنفاق ) مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم و محمل على البند فرشاة رمل نظيفة سمك متوسط ٥ سم و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٦٨
١٢٠٠	٦٠ جنيه	٢م ٢٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط أرت أستون ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم شامل المونة الأسمنتية و فرشاة الرمل بسلك متوسط ٧ سم و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٦٩
٢٠٠٠	٤٠ جنيه	٢م ٥٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب أرضيات قنالتكس من أجود الخامات المحلية أو ما يماثلها حسب اللون و المقاس المطلوب شامل مادة اللصق و خلافه و تقدم العينة قبل التنفيذ و حسب الشروط و المواصفات الفنية و تعليمات الشركة المنتجة و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	٧٠
١٢٠٠	٦٠ جنيه	٢م ٢٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب أرضيات " Antistatic " سمك	٧١

			٣ مم مع تركيب شبكة نحاس وتعتمد عينة قبل التوريد و نهو الأعمال كاملة مما جميعه والتنفيذ طبقا لمواصفات الشركة المنتجة وتعليمات وزارة الصحة و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٠٠٠	١٠ جنيهه	١٠٠ م . ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب و عمل وزرة سيراميك من نفس نوع السيراميك بالأرضية بارتفاع ١٠سم باللون المطلوب و نهو الأعمال كاملة مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
٣٥٠٠	٧٠ جنيهه	٢٥٠ م	بالمتر المسطح توريد و تركيب بلاط إنترلوك بالألوان المطلوبة سمك ٨ سم والبند يشمل فرشاة رمل لا تقل عن ٥ سم وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة
١٥٠٠	١٥ جنيهه	٢١٠٠ م	<u>أعمال الدهانات</u> بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات من مادة الكيمبليكو للحوائط الداخلية و الفئة تشمل عمل عدد ٢ سكينه معجون من نفس المادة مع عمل الصنفرة اللازمة و الدهان ثلاثة أوجه طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٥٠٠	٣٠ جنيهه	٢٥٠ م	بالمتر المسطح شرح البند السابق ولكن للواجهات .
١٥٠٠	٣٠ جنيهه	٢٥٠ م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك للواجهات من كيماويات البناء الحديث او ما يماثلها ويكون البلاستيك مقاوم للحرارة والرطوبة و العوامل الجوية وقابل للغسيل و الفئة تشمل عمل عدد اثنين سكينه معجون من نفس المادة مع عمل الصنفرة اللازمة بين كل وجه و الآخر ونهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٠٠٠	٢٠ جنيهه	٢٥٠ م	بالمتر المسطح شرح البند السابق ولكن دهانات داخلية .
١٠٠٠	٢٠ جنيهه	٢٥٠ م	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك للواجهات من كيماويات البناء الحديث او ما يماثلها وجهين على قديمه مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر إن وجدت و الفئة تشمل عمل السقالات اللازمة و تنظيف الأسطح قبل الدهانات ونهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .

٧٩	بالمتر المسطح شرح البند السابق ولكن دهانات داخلية .	٢م ١٠٠	١٠ جنيه	١٠٠٠
٨٠	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات لاكمه لزوم حوائط أو أعمال خشبية أو أعمال معدنية و خلافه و جهين شامل المعجنة و الصنفرة و نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ١٠٠	٢٠ جنيه	٢٠٠٠
٨١	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات فلوت و جهين لزوم أعمال الخشب شامل نهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ٥٠	٢٥ جنيه	١٢٥٠
٨٢	بالمتر المسطح توريد و عمل و تنفيذ دهانات على الحوائط مقاومة للبكتريا و الفطريات ( انتى بكتريا ) ( تعتمد عينة قبل التوريد ) و الفئة تشمل دهان الوجه التحضيرى بمادة كيميائية و تحضيرية ثم الدهان و جهين بالدهان المقاوم للبكتريا و التنفيذ طبقا لمواصفات الشركة المنتجة و تعليمات وزارة الصحة و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ٥٠	٢٠ جنيه	١٠٠٠
٨٣	بالمتر المسطح دهان بوية زيت جديدة على حوائط داخلية يشمل ثلاثة اوجه دهان زيت و وجهين معجون و الصنفرة الجيدة و تنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة و طبقا للمواصفات الفنية .	٢م ٥٠	٢٠ جنيه	١٠٠٠
٨٤	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات ببوية الزيت داخلية من أجود الخامات المحلية و جهين على قديمه مع عمل الصنفرة و المعجنة ( تلقيط ) بعد كل وجه و الاخر ان وجدت و نهو الاعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و اصول الصناعة .	٢م ٥٠	٢٠ جنيه	١٠٠٠
٨٥	<u>أعمال الألومنيوم و الزجاج</u> بالمتر المسطح توريد و تركيب أعمال ألومنيوم قطاعات السعد ) أو ما يماثلها ( على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون الفضي من أبواب و شبابيك أو قواطع لزوم المكاتب أو الغرف و البند يشمل حلق خشب قطاع ١×٥ بوصة و الزجاج أبيض ٦م و التجاليد بانواعها خشب ميلامين أو الومنيوم و الخردوات و الكاوتش و البرور و خلافه من نوع جيد و معتمد و كل ما يلزم لنهو الاعمال كاملة مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢م ١٠	١٠٠ جنيه	١٠٠٠
٨٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب أعمال الومنيوم قطاعات السعد)	٢م ١٠	١٥٠ جنيه	١٥٠٠



			أو ما يماثلها ) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون البنى من أبواب و شبابيك أو قواطع لزوم المكاتب أو الغرف و البند يشمل حلق خشب قطاع ٦ × ١ بوصة و الزجاج ابيض ٦ مم و التجاليد بانواعها خشب ميلامين أو الومنيوم و الخردوات و الكاوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة كامل مما جميعه	
١٦٠٠	١٦٠ جنيه	٢م ١٠	بالمتر المسطح شرح البند السابق ولكن ألومنيوم ألوان .	٨٧
٣٠٠٠	٣٠٠ جنيه	٢م ١٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب تجاليد من ألواح ألومنيوم الفضي أو الملامين لزوم الحوائط أو القواطع او دواليب او ارفف باللون المطلوب و السعر يشمل اعمال التثبيت بالكاويتش و جميع الاكسسوارات المطلوبة لنهوا الأعمال كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة .	٨٨
٢٠٠	٤٠ جنيه	٥ عدد	بالعدد توريد و تركيب كالون بلية لزوم الأبواب الألومنيوم و نهوا الاعمال كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة.	٨٩
١٠٠	٢٠ جنيه	٥ عدد	بالعدد توريد و تركيب مفصلة المونيوم .	٩٠
١٥٠	٣٠ جنيه	٥ عدد	بالعدد توريد و تركيب مقبض المونيوم .	٩١
١٠٠٠	١٠ جنيه	٢م ١٠٠	بالمتر المسطح تسكيك أبواب وشبابيك ألومنيوم والبند يشمل توريد و تركيب النواقص أو استبدال التالف من أي خردوات أو قطاعات تلزم أو كاوتش او عجل او مقبض أو خلافه لزوم التسكيك .	٩٢
٣٥٠	٧٠ جنيه	٢م ٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب ضلف سلك ناموسية مجلفن من أجود الخامات من قطاعات الألومنيوم الفضي أو الملون يفتح بالانزلاق وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٩٣
١٠٠٠	١٠٠ جنيه	٢م ١٠	بالمتر المسطح توريد و تركيب صاج معرج ( أيكون ) سمك ٠.٧ مم و السعر يشمل التثبيت باللوازم المطلوبة ونهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	٩٤
٩٠٠	٣٠٠ جنيه	٣ عدد	بالعدد توريد و تركيب ماكينة دفاش للأبواب من أجود الأنواع ونهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة	٩٥
١٠٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب حوائط خفيفة من الساندوتش بانل ٥ / ٦ سم و التركيب ونهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٩٦

٥٠٠	١٠٠ جنيه	٢م ٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف معلقة ( أرم سترونج ) ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط ومواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٩٧
١٠٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج سيكوريت ١٠ مم شامل الاكسسوارات والتثبيت وعمل فتحات اذا لزم وتنفيذ الاعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة	٩٨
٧٥٠	٢٥٠ جنيه	٣ عدد	بالعدد توريد وتركيب ماكينة زجاج سوكرت وتنفيذ الاعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة	٩٩
١٠٠	٢٠ جنيه	٥ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب زاوية المونيوم على سوك السيراميك باى لون وتنفيذ الاعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و اصول الصناعة	١٠٠
٣٠٠	١٥٠ جنيه	٢م ٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج فيميه ٦ مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	١٠١
٢٠٠	١٠٠ جنيه	٢م ٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج أبيض ٦ مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	١٠٢
٢٠٠	١٠٠ جنيه	٢م ٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج مصنفر ٥ مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	١٠٣
١٠٠	٥٠ جنيه	٢م ٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج ٣ مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة	١٠٤
٢٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ١	بالمتر المسطح توريد وتركيب مرآة حوض سمك ٤ م ببرواز الوميتال كامل مما جميعه .	١٠٥
٤٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج مسلح والبند يشمل التركيب والتثبيت وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة	١٠٦
٦٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ٣	بالمتر المسطح توريد وتجليد حوائط ميلامين ديكور ٣ مم والبند يشمل اللصق والتثبيت وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة	١٠٧
٧٥٠	٢٥٠ جنيه	٢م ٣	بالمتر المسطح توريد وتجليد حوائط ميلامين ديكور ٣ مم والبند	١٠٨

			يشمل علفة من الخشب الموسكى قطاع ١ بوصة × ٢ بوصة وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة	
٢٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ١	<u>أعمال الستائر</u> بالمتر المسطح توريد وتركيب ستائر(بلاك أوت) معلقة على شاسية بالأسقف المعلقة شامل جميع الخردوات كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة ( تعتمد عينة قبل التوريد )	١٠٩
٢٠٠	٢٠٠ جنيه	٢م ١	بالمتر المسطح توريد وتركيب شرائح ستائر رأسية ( قماش فيبر ) من نوع جيد ومعتمد قبل التوريد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	١١٠
١٠٠ ١٥٠	٥٠ جنيه ٧٥ جنيه	٢ عدد ٢ عدد	<u>أعمال اللوحات و اللافتات</u> بالعدد توريد وتركيب لوحة بلاستيك ميلامين بأحرف فينيل بوجه واحد مقاس ١٥ × ٢٥ سم ٢٥ سم × ٤٠ سم	١١١
٢٠٠	١٠٠ جنيه	٢ عدد	بالعدد توريد وتركيب لافتة بلاستيك حديد من علية ٥ × ٥ سم مقاس ٤ × ١ متر معلقة بالواح بلاستيك ، اكريليك سمك ٣ مم مضاف عليها حروف بارزة بارتفاع ٥ سم من البلاستيك الذهبى من وجهين ( محمل عليه الشاسيه الحديد )	١١٢
١٠٠٠	٥٠ جنيه	٢٠ عدد	<u>أعمال يوميات العمالة و المعدات</u> بالعدد يومية عامل عادى لأي أعمال يكلف بها .	١١٣
١٠٠٠	١٠٠ جنيه	١٠ عدد	بالعدد يومية صناعي من الدرجة الأولى لأي أعمال ذات صنعة يكلف بها .	١١٤
٧٥٠	٧٥ جنيه	١٠ عدد	بالعدد يومية صناعي من الدرجة الثانية لأي أعمال ذات صنعة يكلف بها .	١١٥
٥٠٠	٥٠ جنيه	٢م ١٠	بالمتر المسطح عمل أعمال ورسومات فرعونية سمك لا يزيد عن ٥ سم من الجبس والكتان و يتم صبها في فورم خارجية طبقاً للرسومات المطلوبة ويتم لصقها على الأسقف أو الأعمدة أو الحوائط وتنفيذ الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .	١١٦
٣٠٠٠	٧٥٠ جنيه	٤ عدد	بالعدد يومية لودر ( ٧ ساعات عمل ) .	١١٧
١٥٠٠	٧٥٠ جنيه	٢ عدد	بالعدد يومية حفار ( ٧ ساعات عمل ) .	١١٨
١٥٠٠	٥٠٠ جنيه	٣ عدد	بالعدد يومية كمبريسور ( ٧ ساعات عمل ) .	١١٩
٤٠٠	٢٠٠ جنيه	٢ عدد	بالعدد يومية ونش ميكانيكي ( ٧ ساعات عمل ) .	١٢٠

٤٥٠٠	١٥٠٠ ج	٣ عدد	بالعدد يومية حفار بشاكوش " جاك هامر" ( ٧ ساعات عمل ) .	١٢١
٥٠٠	٢٥ جنيه	٢٠ م . ط	<p>أعمال المعالجة الخرسانية و الترميم الإنشائي بالمتر الطولي معالجة الشروخ بين الهيكل الخرساني والمباني بطريقة :</p> <p>١. تفريغ وحشو الفاصل بالدوبلاق بعد غمرة في لباني الاسمنت وملء الفراغات بمونة الاسمنت المقاوم للانكماش ومعتمدة وإعادة البياض إلى ما كان عليه من الجهتين في حائط سمك ٠.٥ طوبة أو طوبة .</p> <p>٢. تثبيت الشبك المدد بواسطة المسامير بعد تكسير طبقة البياض وملء الفراغ بمونة الاسمنت المقاوم للانكماش ومعتمدة وإعادة البياض إلى ما كان عليه من الجهتين والبند شامل مما جميعه .</p>	١٢٢
٥٠٠	١٠٠ جنيه	٢٥ م	<p>بالمتر المسطح أعمال معالجة تخصصية للأسقف والكمرات والبند يشمل إزالة الغطاء الخرساني للكشف على صدأ حديد التسليح وسنفرته جيداً ودهانه بمادة ايبوكسي ثم دهان الخرسانة القديمة بمادة رابطة مع الغطاء الخرساني الجديد سمك ٢.٥ سم مكون من مونة إسمنتية مضاف إليها زلط رفيع لا يزيد مقاسه عن ١٠مم والتليش على طبقات ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة</p>	١٢٣
١٢٥٠	٢٥٠ جنيه	٢٥ م	<p>شرح البند السابق ولكن مع استعواض أسياخ حديد التسليح التي حدث بها نسبة صدأ ٥٠% بأسياخ حديد بنفس القطر وتريط جيداً بزرع اشاير في البلاطة الخرسانية قطر ١٢مم كل ٢٥سم بمادة ايبوكسي ونهو الأعمال مما جميعه حسب تعليمات جهاز الأشرف وحسب المواصفات وأصول الصناعة .</p>	١٢٤
٢٥٠٠	٥٠٠ جنيه	٢٥ م	<p>شرح البند السابق ونسبة صدأ الحديد أكبر من ٥٠% ويلزم استعواض شبكة الحديد بالكامل ونهو الاعمال كامل مماجميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .</p>	١٢٥
٢٥٠٠	٥٠٠ جنيه	٢٥ م	<p>بالمتر المسطح إصلاح بلاطات خرسانية بها صدأ حديد التسليح وتأكل أكثر من ٥٠% والبند يشمل صلب البلاطات الخرسانية المحيطة وتكسير البلاط الخرسانية القديمة وعمل شدة خشبية بوضع شبكة حديد تسليح جديدة طبقاً للتصميم الأصلي للمبني وزرع اشاير في الكمرات المحيطة قطر ١٢مم كل ٥٠ سم بمادة ايوكسية وربط الشبكة الجديدة مع الاشاير الجديدة مع دهان الخرسانة القديمة بمادة ايبوكسين رابطة مع الخرسانة الجديدة ويتم صب خرسانة جديدة على أن لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م<sup>٣</sup> ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب توجيهات جهاز الأشرف وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .</p>	١٢٦

١٠٠٠	١٠ جنيهه	١٠٠ كجم	الأعمال المعدنية بالكيلو جرام توريد وتركيب سلك شائك ثلاثي مجلفن وشده جيداً ونهوه الأعمال كاملة مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	١٢٧
١٠٠٠	١٠ جنيهه	١٠٠ كجم	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد فيورجيه مشغول لزوم الأسوار والشبائيك والأبواب شامل الدهان والإكسسوار حسب الشروط والمواصفات .	١٢٨
٥٠٠٠	١٠ جنيهه	٥٠٠ كجم	بالكيلو جرام توريد و عمل بوابات من الحديد الكريتال تجليد صاج بالشكل و الأبعاد المطلوبة و الفنة تشمل الدهان بمانع الصدأ ( البرايمر ) و الدهان وجهين لأكيه باللون المطلوب و التثبيت باللحام في الأكتاف الخرسانية و كذلك تركيب جميع الخردوات من كوالين و مقابض و ترابيس و خلافه و نهوه العمل كاملاً مما جميعه طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	١٢٩
١٠٠٠	١٠ جنيهه	١٠٠ كجم	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد حماية لزوم الأسوار و الشبائيك شامل الدهان والإكسسوار و التثبيت الجيد حسب الشروط والمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف	١٣٠
٢٠٠٠	١٠ جنيهه	٢٠٠ كجم	بالكيلو جرام توريد و تركيب قطاعات معدنية من الصلب من زوايا و كمرات و أعمدة و خلافه من مختلف القطاعات و الأنواع و الفنة تشمل اللحام و مسامير التثبيت و البلتات و الفلانشات و الدهانات و جميع ما يلزم لنهوه الأعمال كاملة مما جميعه طبقاً للمواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	١٣١
٥٠٠	١٠ جنيهه	٥٠ كجم	بالكيلو جرام توريد وتركيب سلك بقلاوة من الحديد المجلفن سعه العين من ( ١ - ٢ سم ) و حسب الشروط والمواصفات مما جميعه.	١٣٢
٥٠٠	٥٠ جنيهه	١٠ كجم	بالكيلو جرام عازل من الواح الرصاص سمك ٢ مم محمل عليه الركوب للألواح حسب أصول الصناعة كامل مما جميعه .	١٣٣
١٠٠٠	٢٠٠ جنيهه	٥ م . ط	بالمتر الطولى ماسورة نحاس ٣ بوصة سمك ٣ مم والبند يشمل تشيبتها على الحائط وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة .	١٣٤
٣٠٠٠	٣٠٠ جنيهه	٢م ١٠	أعمال النجارة بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب موسكى تجليد	١٣٥

			أبلاكاج زان سمك ٥ مم كالون عادة والبند يشمل الحلق قطاع ٦×٢ بوصة والدهان سلاقون ولاكيه وجهين وجميع الإكسسوارات و نهو الأعمال كاملة مما جميعه وحسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
١٣٦	٢م ٥	٣٥٠ جنيه	١٧٥٠
١٣٧	٢م ٥	٣٠٠ جنيه	١٥٠٠
١٣٨	٢م ٥	٤٠٠ جنيه	٢٠٠٠
١٣٩	٢م ٥	٤٠٠ جنيه	٢٠٠٠
١٤٠	٢م ٥	٨٠٠ جنيه	٤٠٠٠
١٤١	٥ م . ط	١٠٠ جنيه	٥٠٠
١٤٢	٢ عدد	١٠٠ جنيه	٢٠٠
١٤٣	٢م ٥	٢٥٠ جنيه	١٢٥٠
١٤٤	١٠٠ عدد	٢٠ جنيه	٢٠٠٠

			جيدة وصالحة و حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	
٢٠٠	١٠٠ جنيه	٢ عدد	بالعدد توريد وتركيب أكر أبواب نحاس مزدوجة من عينة معتمدة وحسب الشروط و المواصفات .	١٤٥
٢٠٠	١٠٠ جنيه	٢ عدد	بالعدد توريد وتركيب كالون سلندر لأبواب داخل اسطامة نحاس من عينة جيدة معتمدة حسب الشروط والمواصفات .	١٤٦
١٠٠٠	٢٠ جنيه	٥٠ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب حلية خشب أعلى السيراميك سمك متوسط ٥ سم محمل عليه الدهان كامل مما جميعه وحسب أصول الصناعة .	١٤٧
١٠٠٠	١٠ جنيه	١٠٠ عدد	بالعدد فك و تسليم ضلفة أبواب وشبابيك وقواطع من أي نوع وتسليمها إلى مخازن حي الهرم أو الجهة المختصة حسب الأحوال كامل مما جميعه .	١٤٨
١٠٠٠	٢٠٠ جنيه	٢٥ م	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك خشب موسكى ضلف بزجاج سمك ٦ مم وسلك ناموسية شامل الحلق ٢ × ٦ بوصة وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة .	١٤٩
١٥٠٠	٣٠٠ ج	٥ عدد	بالعدد توريد وتركيب مقعد بمسند من الواح الخشب الموسكى طوله ١.٨٠ م محمل على شاسيه من زوايا الحديد والحديد المشغول فورجيه على جانبي الكرسي والمسند من الخشب الموسكى وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة .	١٥٠
٢٠٠	١٠٠ جنيه	٢ عدد	بالعدد توريد وتركيب مفصلات مروحة من نوع جيد ومعتمد وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة .	١٥١
٢٥٠٠	٢٥ جنيه	١٠٠ م . ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب وزرة خشب موسكى ١ × ٦ بوصة وتنفيذ الأعمال حسب تعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة .	١٥٢
٧٠٠٠	٣٥٠٠ ج	٢ م ٣	بالمتر المكعب اعمال خشب موسكى لأى شكل طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والبند يشمل توريد وتصنيع ودهان الخشب والاكسسوارات اللازمة كامل مما جميعه حسب اصول الصناعة .	١٥٣

إشتراطات تنفيذ الأعمال الصحية لعملية سنوية حي الهرم

للعام المالي ٢٠١١ / ٢٠١٢

- جميع الأدوات الصحية وملحقاتها والأجهزة المختلفة والمواسير على إختلاف أنواعها يجب أن تكون مطابقة لجميع الإشتراطات الخاصة بها ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية .
- يجب على المقاول ألا يقوم بتغطية أي جزء من العمل حتى يصير إختياره و إعتماده من جهاز الإشراف على التنفيذ والمقاول مسئول عن إصلاح أو تعديل أو تغيير أي جزء يثبت عدم صلاحيته ولا يقره المهندس المشرف على التنفيذ وذلك على نفقة المقاول ودون أي معارضة منه .
- مواسير الزهر المستخدمة تكون خالية من البخبة والنتونات وخلافه .
- أى مفكوكات محملة على البنود .
- جميع الأجهزة الصحية والمواسير من النوع الجيد – فرز أول ومطابق للشروط والمواصفات وتقديم عينات للإعتمااد قبل البدء فى التنفيذ .
- يجب تجربة جميع الاعمال الصحية لبيان صلاحيتها ومطابقتها للمواصفات .
- التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وحسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .



قائمة الأسعار التقديرية و الكميات و المواصفات للأعمال الصحية

البند	بيان الأعمال	الكمية	فئة البند	الإجمالي
١	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصيني يشمل القاعدة والغطاء من النوع الثقيل وصندوق طرد يحتوى على ماكينة كومبنيشن نحاس واطي صيني و الشطاف من عينة معتمدة ومحمل على البند كافة توصيلات المياه والصرف الصحي والمحابس الزاوية من أجود الخامات المحلية والجلبة ٤ يوصية من النحاس المطلي كروم شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .	٢ عدد	٤٠٠ ج	٨٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب مرحاض بلدي شامل من الطراز ذي سلايس من الزهر المطلي صيني ٦٠×٧٠سم يشمل السلطانية وسيفون طراز S، p، وماسورة التغذية من الحديد المجلفن ١ بوصة تنتهي بمشط لتوجيه المياه إلى القاعدة من عينة معتمدة ومحمل على البند أعمال التغذية بالمياه وحنفية بخلف طويل شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة .	٢ عدد	٢٠٠ ج	٤٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي ايديال ستاندر والفئة تشمل جميع المشتملات ( محابس زاوية ايديال أستاندر ) والتوصيلات الداخلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة ولا يتم التوريد والتركيب إلا بعد موافقة جهاز الأشراف .	١ عدد	٥٠٠ ج	٥٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي من الصيني مقاس ٦٠ × ٤٥سم شامل سيفون الصرف من النحاس المطلي كروم كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة . ( أ ) بركة ( ب ) بدون ركة	١ عدد ١ عدد	٣٥٠ ج ٣٠٠ ج	٣٥٠ ٣٠٠
٥	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل أيدي صيني ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي من النحاس المطلي كروم ومحمل على البند توصيلات المياه وخلاط ( بارد + ساخن ) من أجود الصناعات المحلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة	١ عدد ١ عدد	٤٠٠ ج ٥٠٠ ج	٤٠٠ ٥٠٠

			( أ ) صغير ( ب ) كبير	
١٠٠	١٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض ستانلس ستيل ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	٦
١٠٠	١٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض مستطيل صيني ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي من النحاس المطلي كروم ومحمل على البند توصيلات المياه وخلاط ( بارد + ساخن ) من أجود الصناعات المحلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة .	٧
١٠٠	١٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض ستانلس ستيل من عين واحدة واثنين صفاية والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خلاط من نوع جيد ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	٨
١٠٠	١٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض ستانلس ستيل من عين واحدة وصفاية واحدة والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خلاط من نوع جيد ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	٩
١٠٠	١٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض ستانلس ستيل من اثنين عين واثنين صفاية والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خلاط من نوع جيد ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة .	١٠
٢٠٠	٢٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض وجه ( ايديال استاندر ) مقاس ٦٠ سم بجميع لوازمه والبند يشمل الصرف والتغذية كامل ما جميعه .	١١
١٠٠	١٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب حوض وجه ( ايديال استاندر ) مقاس ٤٥ سم بجميع لوازمه والبند يشمل الصرف والتغذية كامل ما جميعه .	١٢
٥٠	٥٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب مبولة ببوز صيني شامل الرشاش و محبس وسيفون الصرف صيني شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة .	١٣
٢٠٠	٢٠٠ ج	١ عدد	بالعدد توريد و تركيب بانيو قدم صاج مطلي ( صاج أو أكريك ) من أفخم الخامات المحلية مقاس ٠.٩٠×٠.٩٠×٠.١٥ متر وله حافة وخرم للطابق للصرف من عينة معتمدة ومحمل على البند كافة لوازمه من الرصاص طبقاً للشروط والمواصفات .	١٤

٣٠	ج ٣٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية ( بيبة ) PVC بمخرج ٢ ولد بغطاء ستانلس ٥ بوصة شامل مما جميعه .	١٥
١٠٠	ج ١٠٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب من الفخار الحجري المطلي بالطلاء الملحي من الداخل والخارج قطر مخرجه ٤ بوصة ومصفاة من الزهر المطلي صيني أبيض كامل شامل المصفاة المتحركة من الزهر المجلفن وفرشه من الخرسانة عادية ومحمل على البند الحفر والردم والبناء حول السيفون بالطوب (الاسمنتي أو الطفلي ) سمك ٢/١ طوية والبياض مخدوم جيدا والتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة .	١٦
٢٠٠	ج ٢٠٠	١ عدد	بالعدد توريد و عمل غرفة تفتيش لأي عمق وتشمل الحفر في جميع أنواع التربة ونقل الأتربة والمخلفات إلى المقالب العمومية مع الردم والدك والرش وعمل الفرشة من الخرسانة العادية والبناء بالطوب المصمت ومونة الاسمنت البورتلندي والرمل بنسبة ٤٥٠ كجم للمتر المكعب الرمل وبياض الجوانب من الداخل والقاع وتقسيم مجاري المياه وغطاء من الحديد الزهر المصنع المزدوج ١٢٥ كجم المصنع المحلي الجيد حسب المقاسات والأوزان المعتمدة وبالأعماق المطلوبة حتى عمق ١٢٠ سم .  ( أ ) مقياس ٥٠ × ٥٠ سم ( ب ) مقياس ٦٠ × ٦٠ سم ( ج ) مقياس ٧٠ × ٧٠ سم ( د ) مقياس ٩٠ × ٩٠ سم	١٧
٢٥٠	ج ٢٥٠	١ عدد		
٣٠٠	ج ٣٠٠	١ عدد		
٣٥٠	ج ٣٥٠	١ عدد		
١٠٠	ج ٢٠	٥ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير حديد مجلفن ظاهرة على الحوائط مع دهانات سلقون وبوية الزيت او مدفونة في الارض مع عزلها بالخيش بالبيتومين شامل مما جميعه ومحمل على البند جميع اللوازم والملحقات من نحاس وجلب واكواع ومشتركات وخلافه طبقاً للشروط و المواصفات واصول الصناعة .	١٨
١٢٥	ج ٢٥	٥ م . ط	( أ ) ١/٢ بوصة	
١٥٠	ج ٣٠	٥ م . ط	( ب ) ٣/٤ بوصة	
١٧٥	ج ٣٥	٥ م . ط	( ج ) ١ بوصة	
٢٥٠	ج ٥٠	٥ م . ط	( د ) ١.٥ بوصة	
٣٧٥	ج ٧٥	٥ م . ط	( هـ ) ٢ بوصة	
٥٠٠	ج ١٠٠	٥ م . ط	( و ) ٣ بوصة ( ز ) ٤ بوصة	

٢٥٠ ٣٥٠	٥٠ ج ٧٠ ج	٥ م . ط ٥ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف من عينة معتمدة محمل عليه جميع اللوازم المطلوبة من قطع ومشتريات وخلافه وتثبيت على الحائط بواسطة جاويطات وكانات وصواميل وقفايز يحبش عليها بمونة الاسمنت والرمل ودهان المواسير وجهين سلقون ووجهين بوية زيت كامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة قطر ٣ بوصة . قطر ٤ بوصة .	١٩
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٧٥٠	٢٠ ٤٠ ٦٠ ٨٠ ١٠٠ ١٥٠	٥ م . ط ٥ م . ط ٥ م . ط ٥ م . ط ٥ م . ط ٥ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC شركة الشريف أو ما يماثلها بسمك من ٣ : ٥ مم - تتحمل من ٧ - ١٠ بار للأقطار المختلفة . والبند يشمل الحفر والردم برمال نظيفة وفرشة من خرسانة العادية ونهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتوصلها في جهاز الأشرف وأصول الصناعة . ١ بوصة ٢ بوصة ٣ بوصة ٤ بوصة ٥ بوصة ٦ بوصة	٢٠
٥٠ ٧٥ ١٢٥ ١٧٥	١٠ ١٥ ٢٥ ٣٥	٥ م . ط ٥ م . ط ٥ م . ط ٥ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بروبلين لزوم تغذية المياه والبند شامل القطع الخاصة بالتركيب من النوعية ذات الحديد المطعم بالبروبلين ونهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة ٢/١ بوصة ٤/٣ بوصة ١ بوصة ١.٥ بوصة	٢١
٢٠٠	١٠٠	٢ م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب جريليا صرف بالأرضيات قطر ٤ بوصة بغطاء زهر مصبغات مثقب من النوع الثقيل والبند يشمل الزوايا التي يركب عليها غطاء الجريليا وسيفون التجميع وخلافه حسب أصول الصناعة وطبقاً للشروط والمواصفات والتركيب شامل مما جميعه .	٢٢
١٠٠	١٠٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب جرجوري صرف المطر قطر ٣ بوصة زهر للأسطح كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة .	٢٣

٢٤	بالعدد توريد وتركيب ماكينة كومبنيشن كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات	١ عدد	١٠٠	١٠٠
٢٥	بالعدد توريد وتركيب صندوق طرد صيني كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة .	١ عدد	٢٠٠	٢٠٠
٢٦	بالعدد توريد وتركيب خلاط شجرة (بارد) من نوع ممتاز كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات .	١ عدد	١٥٠	١٥٠
٢٧	بالعدد توريد وتركيب خلاط شجرة بارد وساخن من نوع ممتاز كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات .	١ عدد	٢٠٠	٢٠٠
٢٨	بالعدد توريد وتركيب ماكينة كومبنيشن من نوع ممتاز كامل مما جميعه من اجود الاصناف شامل الحنفية والشداد	١ عدد	١٠٠	١٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب خلاط مطبخ بارد وساخن من نوع ممتاز كامل مما جميعه من أجود الأصناف .	١ عدد	٢٠٠	٢٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب خلاط دش بارد وساخن كامل بالعمود والطاسه من أجود الخامات المحلية نوع ممتاز كامل ما جميعه .	١ عدد	١٠٠	١٠٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب سيفون صرف بلاستيك للأحواض ١.٥ بوصة ٢ بوصة	١ عدد ١ عدد	٥٠ ٧٥	٥٠ ٧٥
٣٢	بالعدد توريد وتركيب حنفية بلية من عينة معتمدة ١ / ٢ بوصة ٣ / ٤ بوصة ١ بوصة ١.٥ بوصة	١ عدد ١ عدد ١ عدد ١ عدد	١٠ ١٥ ٢٥ ٤٠	١٠ ١٥ ٢٥ ٤٠
٣٣	بالعدد توريد وتركيب محبس بلية من عينة معتمدة ١ / ٢ بوصة ٣ / ٤ بوصة ١.٥ بوصة ٢ بوصة	١ عدد ١ عدد ١ عدد ١ عدد	٢٠ ٢٥ ٤٠ ٥٠	٢٠ ٢٥ ٤٠ ٥٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب وصلة نيكل بأي مقاس .	١ عدد	١٠	١٠
٣٥	بالعدد توريد و تركيب : ( أ ) حنفية إطفاء حريق على الحائط قطر ٢.٥ من البرونز المصقول كروية الشكل ذات مدخل بشفة وتركب على عمود التغذية ولها مخرج منفرج الزاوية ولها يد طارة وراكور من الطراز السريع ( ب ) دولا ب مقاس ١٠٠×٨٥×٣٥ سم من الصاج المجلفن	١ عدد ١ عدد	٢٠٠ ١٠٠	٢٠٠ ١٠٠

١٠٠	١٠٠	١ عدد	سمك ٣ سم . ( ج ) خرطوم إطفاء طوله لا يقل عن ٢٠ م . ط من الكمان لجاف طويل التيلة معالج كيميائياً أو من المطاط المرن ويركب راكورين من البرونز من الطراز السريع على كل من طرفي الخرطوم	
١٠٠	١٠٠	١ عدد	( د ) بوري من النحاس الأحمر بطول ٤٥ سم بمدخل ذي راكور من البرونز ويركب الخرطوم والبوري داخل الدولا ب . ( هـ ) محبس سكينه قطر ٣ من البرونز يركب على الوصلة بين العمود الرأسي والحنفية والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقاً لاشتراطات الدفاع المدني .	
٣٠	٣٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء لقاعدة تواليت ( سدلي ) من النوع المتوسط و الجيد وتعتمد العينة قبل التركيب والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة .	٣٦
٢٠	٢٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب شطاف بالمحبس من نوع جيد كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة .	٣٧
٣٠	٣٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن بولي بوريلين قطره ٢/١ بوصة	٣٨
٥٠	٥٠	١ عدد	٤/٣ بوصة	
٢٠	٢٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب محبس زاوية ٢/١ بوصة	٣٩
١٠٠	١٠٠	١ عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء زهر مزدوج لغرف تفتيش مقاس ٦٠ × ٦٠ سم كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة .	٤٠
٥٠	٥٠	١ مقطوعة	بالمقطوعة عمل قطعية بماسورة ٤ بوصة حديد مجلفن وتركيب بريزة ٢ أو ٤ بوصة والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة	٤١

ملاحظات وشروط عامة ( ٢٠١١ \_ ٢٠١٢ )  
ملزمة على المقاول تنفيذها ( خاصة بالأعمال الكهربائية )

..على المقاول قبل توريد الأدوات والمهمات الكهربائية الى موقع الأعمال تقديم العينات وجميع البيانات الفنية الخاصة واعتمادها من المهندس المشرف قبل التركيب

- (١) يجب ان يتم تنفيذ الاعمال حسب الشروط والمواصفات والرسومات والأصول الفنية طبقاً للكود المصرى للأعمال الكهربائية وكذلك الإلتزام بتعليمات المهندس المشرف
- (٢) جميع الاسلاك والكابلات نحاس معزول بالترموبلاستيك P.V.C فصيلة ٥٠٠/٣٠٠ فولت للأسلاك ، ١/٠.٦ ( ١.٢ ك . ف ) للكابلات ومن اجود الصناعات المحلية ( شركة الكابلات الكهربائية - السويدى ) أو ما يماثلها وتكون الأسلاك والكابلات مطبوع عليها جهة الصنع والمقطع .
- (٣) وكذلك المواسير البلاستيك المستخدمة صناعة ( شركة البلاستيك الاهلية - الشريف - علاء الدين ) أو ما يماثلها .
- (٤) جميع لوحات التوزيع والقواطع الأتوماتيكية صناعة ( وستنجهوس - ايجيسكو - مارلين جيران - ABB ) أو ما يماثلها
- (٥) جميع وحدات الاضاءة الفلورسنت صناعة ( مصطفى على - ايمكو ) او ما يماثلها . على ان تكون الترنسات من النوع العادى صناعة ( المانى شواب - فوجى - بوتشينو ) أو ما يماثلها وترانسات من النوع الأليكترونى فيوتك أو أنتاج محلى عالى الجودة مع تقديم عينة قبل التركيب شامل الدواية والسلك
- (٦) جميع الأسبوتات و كشاقات الاضاءة صناعة ( ايمكو - ثرى برازر ) أو ما يماثلها والمكونات ترانس وبادئ ومكثف صناعة ( ايطالى - اسبانى ) واللمبات اوسرام أو فيليس ، ويكون الكشاف كامل بجميع ملحقات الثبيت والتوجيه والذراع الذى يركب عليه وجميع مستلزمات التركيب حسب المطلوب بالمواصفات ويعتمد قبل التركيب .
- (٧) تشمل اسعار البنود لأعمال تمديدات المخارج بالأسقف والحوائط وتمديدات الصواعد اعمال التكسير والتقطيب عليها والدهانات واعادة الحالة لوضعها الاصلى قبل الأعمال
- (٨) تشمل اسعار بنود تمديدات الكابلات المفردة والمتعددة الأقطاب اعمال الحفر ف جميع انواع الارضيات والتربة والردم فى مساراتها بالأرض والتكسير بالحوائط عند صعودها مع التقطيب عليها والدهانات واعادة الحالة لوضعها الاصلى قبل الأعمال
- (٩) جميع البنود التى وحداتها المتر الطولى يتم احتساب الأطوال الفعلية المنفذة فقط
- (١٠) تشمل اسعار جميع بنود الاعمال إزالة ونقل مخلفات الأعمال خارج الموقع

جدول كميات البنود لأعمال سنوية الحى  
( الأعمال الكهربائية )

البند	بيان الأعمال	الكمية	فئة البند	الإجمالى
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح اناارة بوتشينو كامل بعلبة ماجيك غاطسة وشاسيه لقمة واحدة ١٠ أمبير ووجه مناسب للحائط			
٢	كالبند ( ١ ) اعلاه ولكن المفتاح بعدد ٢ لقمة ١٠ أمبير			
٣	كالبند ( ١ ) اعلاه ولكن المفتاح بعدد ٣ لقمة ١٠ أمبير			
٤	كالبند ( ١ ) اعلاه ولكن المفتاح بلقمة واحدة ١٠ أمبير ديفياتير			
٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة عادية بوتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسيه ولقمة واحدة ١٠ امبير ووجه مناسب للحائط			
٦	كالبند ( ٥ ) اعلاه ولكن البريزة بلقمة واحدة ١٦ أمبير			
٧	كالبند ( ٥ ) اعلاه ولكن البريزة بعدد ٢ لقمة ١٠ أمبير			
٨	كالبند ( ٥ ) اعلاه ولكن البريزة بعدد ٢ لقمة ١٦ أمبير			
٩	عدد توريد وتركيب واختبار بريزة تليفون بوتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسيه ولقمة التليفون ووجه مناسب للحائط			
١٠	بالعدد توريد وتركيب واختار زر جرس بوتشينو كامل بعلبة ماجيك غاطسة وشاسيه ولقمة الزر ووجه مناسب للحائط			
١١	بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة ايريال او بريزة مخرج صوت بوتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسيه ولقمة البريزة ووجه مناسب للحائط			
١٢	بالعدد توريد وتركيب وجه مفتاح أو بريزة ماجيك			
١٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح ٢ فاز بوتشينو ٢٦ × ٢ أمبير كامل بعلبة بلاستيك غاطسة			
١٤	كالبند ( ١٣ ) اعلاه ولكن المفتاح من النوع الذى يركب على الحائط			
١٥	كالبند ( ١٣ ) اعلاه ولكن المفتاح ٣ فاز بوتشينو ٢٦ × ٣ امبير كامل بعلبة بلاستيك غاطسة			
١٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح اتوماتيكي ٣ × ٣٠ أمبير			



			يركب على الحائط صناعة ABB أو ما يماثله	
١٧			بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة قوى بالارضى ١٦ أمبير بوتشينو من البكالييت بعلبة غاطسة وكاملة مما جميعه ( للكمبيوتر ) أو لأغراض أخرى	
١٨			كالبند ( ١٧ ) اعلاه ولكن البريزة بغطاء ومقاومة للمياه والأحماض	
١٩			بالعدد توريد وتركيب واختبار بريزة صاروخ بالفيشة قوة ٣ × ٣٠ أمبير يركب على الحائط	
٢٠			بالعدد توريد وتركيب مروحة شفط ٢٠٠ ق٣ / دقيقة مقاس ٣٠ × ٣٠ سم بدناير حرة تفتح للخارج عند التشغيل مع حلق خشبي صناعة توشيبا او ما يماثلها من اجود الصناعات وتعتمد قبل التركيب	
٢١			بالعدد توريد وتركيب مروحة شفط مستديرة قطر ٢٠ سم للتركيب فى الشبايبك الزجاج	
٢٢			كالبند (٢٠) اعلاه ولكن المروحة مقاس ٤٠ × ٤٠ سم ٥٠ ق٣ / دقيقة بريش معدنية طراز مصانع	
٢٣			بالعدد توريد وتركيب واختار مروحة سقف ٣ ريشة قطر ٥٦ بوصة كاملة بمفتاح سرعات صناعة توشيبا او ما يماثلها من اجود الصناعات وتعتمد قبل التركيب	
٢٤			كالبند ( ٢٣ ) اعلاه ولكن المروحة حائطية	
٢٥			بالعدد توريد وتركيب واختبار ميبين ارقام من النوع الرقمى مزود بجرس مكتوم وضغط ابطال الاشارة من اجود الصناعات ويعتمد من المهندس المشرف قبل التركيب - ميبين ٦ رقم - ميبين ١٢ رقم	
٢٦			بالعدد توريد وتركيب علبة كوفريه بلاستيك ثقيل بغطاء محكم طراز شركة الكهرباء بابعاد ٣٠ × ٣٠ سم تركب غاطسة	
٢٧			بالعدد توريد وتركيب صفةة توصيل نحاس مقاس من ١٦ - ٩٥ مم ٢ مقاس من ١٢٠ - ١٥٠ مم ٢	
٢٨			بالمتر المربع توريد وتركيب واختبار لوحة اعلان مضيئة تشمل الشاسيه من الخشب والبلاستيك الابيض الأوبال سمك ٢ مم ومركب بداخلها لمبات اضائة فلورسنت ١٢٠ سم أو ٦٠ سم بعداد ٣ لمبات ١٢٠ سم أو لمبات ٦٠ سم لكل ١.٥ م ٢	

			بكافة مشتملاتها من الترانسات والاستارتات واللمبات على ان تكون الترنسات صناعة الماني شواب أو فوجي او بوتشينو ومحمل على السعر جميع مشتملات ووسائل تركيبها وتثبيتها على الحائط أو الأعمدة الحديدية وحسب الرسومات والمواصفات واللوحة كاملة مما جميعه.	
			بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار سلك نحاس مفرد معزول P.V.C مقطع ١٠م ٢ داخل ماسورة بلاستيك ثقيل قطر ١٦ مم وغاطسة في الحوائط ومدفونة على عمق ٥٠ سم في الارض	٢٩
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ١٦ مم ٢ في ماسورة ١٦ مم	٣٠
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ٢٥ مم ٢ في ماسورة ١٦ مم	٣١
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ٣٥ مم ٢ في ماسورة ١٦ مم	٣٢
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ٥٠ مم ٢ في ماسورة ١٦ مم	٣٣
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ٧٠ مم ٢ في ماسورة ٣٠ مم	٣٤
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ٩٥ مم ٢ في ماسورة ٣٠ مم	٣٥
			كالبند ( ٢٩ ) ولكن المقطع ١٢٠ مم ٢ في ماسورة ٣٦ مم	٣٦
			بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل نحاس معزول P.V.C مقطع ٤ × ٦ مم ٢ داخل ماسورة بلاستيك سمك ٣ مم قطر بوصة وغاطسة بالحوائط ومدفونة على عمق ٥٠ سم في الارض ومحمل على السعر غرف التفريش على طول مسار الكابل في الارض حسب الحاجة بالمواصفات وحسب الرسومات	٣٧
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٤ × ١٠ مم ٢ في ماسورة ٢ بوصة	٣٨
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٤ × ١٦ مم ٢ في ماسورة ٢ بوصة	٣٩
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٤ × ٢٥ مم ٢ في ماسورة ٢ بوصة	٤٠
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٤ × ٣٥ مم ٢ في ماسورة ٣ بوصة	٤١
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٣ × ٥٠ + ٢٥ مم ٢ في ماسورة ٣ بوصة	٤٢
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٣ × ٧٠ + ٣٥ مم ٢ في ماسورة ٣ بوصة	٤٣
			كالبند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٣ × ٩٥ + ٥٠ مم ٢ في ماسورة ٣ بوصة	٤٤

٤٥	كابلند ( ٣٧ ) ولكن مقطع الكابل ٣ × ١٢٠ + ٧٠ مم ٢ في ماسورة ٣ بوصة
٤٦	بالعدد توريد وتركيب دائرة تغذية بأسلاك ترموبلاستيك ١*٢ مم ٢ في مواسير بلاستيك ١٣ مم غاطسة
٤٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ترموبلاستيك شعر يثبت على الحائط داخل دكت بلاستيك بغطاء وابعاد الدكت مناسبة للكابل أو الكابلات الممددة فيه - كابل ٢ × ٣ مم ٢ - كابل ٢ × ٤ مم ٢ - كابل ٢ × ٦ مم ٢
٤٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مخرج تغذية بأسلاك نحاس ترموبلاستيك في مواسير بلاستيك غاطسة في الحوائط ومدفونة في الأرضيات كالتالي :- ٢*٢ مم ٢ ١٣ مم ٢*٣ مم ٢ ١٦ مم ٣*٣ مم ٢ ١٦ مم ٢*٢ مم ٢ ١٦ مم ٢*٣ مم ٢ ٢٣ مم ٢*٢ مم ٢ ١٠+٦ مم ٢ ٢٣ مم
٤٩	بالعدد توريد وتركيب مخرج اريال تليفزيون بكابل محوري ٧٥ أوم نحاس من اجود الصناعات ويشترط اعتماده قبل التركيب ويتم تمديده داخل مواسير قطر ٢٣ مم بلاستيك P.V.C غاطسة بالحوائط وفي الارضيات ومستقلة عن التمديدات الكهربائية الأخرى .
٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار مخرج تليفون بكابل نحاس قطاع ٢ × ٠.٦ مم ٢ في مواسير P.V.C غاطسة قطر ١٣ مم حتى علبة التجميع لخطوط الدور ومنه الى علبة التجميع الرئيسية للمبنى وحسب المواصفات على ان تكون التمديدات مستقلة عن التمديدات الكهربائية الأخرى .
٥١	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لمخارج إنارة ومراوح سقف بأسلاك نحاس ٢ × ٢ مم ٢ في مواسير بلاستيك غاطسة ١٦ مم ومحمل على السعر ما يخصها من الدائرة الرئيسية بأسلاك نحاس مقطع ٢ × ٣ مم ٢ في مواسير بلاستيك ١٦ مم على الا تزيد عدد المخارج في الدائرة الفرعية عن ٤ مخرج أو

			<p>حسب الرسومات ويكون عدد المخارج للدائرة الرئيسية الواحدة ( من ١٠ - ١٢ )</p> <p>او حسب الرسومات شامل مما جميعه البواتات وعلبة المناولة البلاستيك والتكسير والتقطيب واعادة الحالة لوضعها الأصلي .</p> <p>- دائرة فرعية لعدد (١) مخرج</p> <p>- دائرة فرعية لعدد(٢) مخرج مجموعتين ٢ علبة</p> <p>- دائرة فرعية لعدد (٣) مخرج ٣ مجاميع ٢ علبة</p>	
			<p>بالعدد توريد وتركيب واختيار مخرج بريزة عادية باسلاك نحاس ثرموبلاستيك ٢ × ٣ مم في مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم غاطسة والحوائط والارضيات ومحمل على السعر ما يخصها من الدائرة الرئيسية باسلاك نحاس مقطع ٢ × ٣ مم في مواسير بلاستيك قطر ١٦ مم غاطسة شامل مما جميعه البواتات وعلبة المناولة البلاستيك والتكسير والتقطيب واعادة الحالة لوضعها الأصلي . وبحيث تغذى الدائرة الرئيسية في حدود خمسة برايز او حسب الرسومات</p>	٥٢
			<p>بالعدد توريد وتركيب مخرج نقطة بالأسقف أو الحوائط كمواسير P.V.C فقط قطر ١٦ مم وبواتات للدائرة الفرعية وما يخصها من الدائرة الرئيسية من المواسير والبواتات . ( للإشارة ومراوح السقف والبرايز )</p>	٥٣
			<p>بالعدد توريد و تركيب و اختبار سلك ( فقط ) قطاع ٢ × ٣ مم P.V.C معزول للدائرة العمومية للإشارة او البرايز العادية يتم تمديده داخل المواسير الموجودة مع سحب الاسلاك القديمة .</p>	٥٤
			<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار سلك ( فقط ) نحاس قطاع ٢ × ٣ مم P.V.C معزول للدائرة الفرعية لمخرج انارة او مروحة يتم تمديده داخل المواسير الموجودة مع سحب الاسلاك القديمة ان وجدت</p>	٥٥
			<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار سلك ( فقط ) نحاس قطاع ٢ × ٣ مم P.V.C معزول للدائرة الفرعية لمخرج بريزة عادية يتم تمديده داخل المواسير الموجودة مع سحب الاسلاك القديمة ان وجدت</p>	٥٦
			<p>بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف فلورسنت ١٢٠ سم بغطاء كريستال أو أوبال ابيض للتركيب البارز او الغاطس وجسم الكشاف من الصاج المسحوب على البارد والمعالج كيميائياً قبل الظلاء بالإلكتروستاتيك لون ابيض والكشاف كامل مما جميعه بالترنسات والإستارترات والمكثف .</p>	٥٧

			بلمبة واحدة بعدد (٢) لمبة بعدد (٣) لمبة بعدد (٤) لمبة	٤٠ وات ٤٠ وات ٤٠ وات ٤٠ وات	
			كالبند ( ٥٧ ) ولكن الكشاف بدون غطاء التركيب البارز فقط بلمبة واحدة بعدد (٢) لمبة بعدد (٣) لمبة بعدد (٤) لمبة	٤٠ وات ٤٠ وات ٤٠ وات ٤٠ وات	٥٨
			كالبند ( ٥٧ ) ولكن الكشاف من طراز الورش - للتركيب البارز فقط بعدد (٢) لمبة بعدد (٣) لمبة بعدد (٤) لمبة	٤٠ وات ٤٠ وات ٤٠ وات	٥٩
			بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف فلورسنت ٤ × ٢٠ وات مقاس ٦٠ × ٦٠ سم بعكس لوفر لامع مدرج مصنوع من الالومنيوم الفضي للتركيب البارز او الغاطس بالاسقف المستعارة وجسم الكشاف من الصاج المسحوب على البارد والمعالج كيميائيا قبل الطلاء بالأليكتروستاتيك لون ابيض . وبحيث يمكن فك الوجه بسهولة بدون استعمال ادوات مساعدة		٦٠
			كالبند ( ٦٠ ) ولكن الكشاف بغطاء بريزما تيك ( كريستال )		٦١
			كالبند ( ٦٠ ) ولكن الكشاف ٢ × ٤٠ وات طول ١٢٠ سم		٦٢
			كالبند ( ٦٠ ) ولكن الكشاف ٣ × ٤٠ وات طول ١٢٠ سم		٦٣
			كالبند ( ٦٠ ) ولكن الكشاف ٤ × ٤٠ وات طول ١٢٠ سم		٦٤
			بالعدد توريد وتركيب واختبار جلوب مربع ٢٥ × ٢٥ سم بحريف معدني وغطاء زجاجي أوال ابيض مركب به لمبة عادية ١٠٠ وات صناعة عصفور او ما يماثلها		٦٥
			كالبند ( ٦٥ ) ولكن الجلوب مقاس ٢٠ × ٢٠ سم		٦٦
			كالبند ( ٦٥ ) ولكن الجلوب كروي مائل وبقطر ١٥ سم		٦٧
			توريد وتركيب وحدة اضاءة طراز عين بقرة بغطاء زجاجي وشبكة حماية معدنية بداخله لمبة عادية ١٠٠ وات		٦٨

			بالعدد توريد وتركيب واختبار سموت لايت قطر ٨ سم للتركيب الغاطس صناعة ايميكو - ثرى برازرس أو ما يماثله يطار خارجي نحاس مذهب أو استانلس ابيض أو ملون بلمبة ٥٠ وات هالوجين على التيار	٦٩
			كالبند ( ٦٩ ) اعلاه ولكن اللمية بترنس ٥٠ وات	٧٠
			كالبند ( ٦٩ ) ولكن الاسبوت قطر ١٥ سم بلمبة عادية ملونة أو عاكسة ١٠٠ وات	٧١
			كالبند ( ٦٩ ) ولكن الاسبوت من النوع البارز الذى يركب بارز على الحائط وبلمبة عادية أو عاكسة ١٠٠ وات	٧٢
			بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة واجهات كامل بجميع المكونات وحامل التركيب . بلمبة هالوجين ٥٠٠ وات بلمبة هالوجين ١٠٠٠ وات بلمبة بخار صوديوم ٢٥٠ وات بلمبة بخار صوديوم ٤٠٠ وات بلمبة ميتالهايد ٢٥٠ وات بلمبة ميتالهايد ٤٠٠ وات بلمبة ميتالهايد ١٠٠٠ وات	٧٣
			بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة شوارع بالكابولي للتركيب على الحائط صناعة ( مصطفى على - شريدير - او ما يماثلها كامل بجميع المكونات حسب مواصفات الإنارة العامة بلمبة صوديوم ٢٥٠ وات بلمبة صوديوم ٤٠٠ وات بلمبة زئبق ٢٥٠ وات	٧٤
			بالعدد توريد وتركيب واختبار جلوب كروي أوبال قطر ٤٠ سم بلمبة فلورا على التيار ١٦٠ وات صناعة مصطفى على او ما يماثلها	٧٥
			كالبند ( ٧٥ ) ولكن الجلوب قطر ٣٠ × ٣٠ سم	٧٦
			بالعدد توريد وتركيب فانوس اضاءة بلمبة فلورا على التيار ١٦٠ وات مصنوع من المعدن المسبوك يقاعدة للتركيب على الأسوار او خلافه وحسب الرسومات	٧٧
			بالعدد توريد وتركيب علبة عداد ٣ فاز من الصاج المدهون اليكتروستاتيك ولها كالون .	٧٨
			كالبند ( ٧٨ ) ولكن العلبة لقاطع MCCB حتى ٢٠٠	٧٩

			امبير	
			كالبند ( ٧٨ ) ولكن العلبة لقاطع MCCB حتى ٤٠٠ امبير	٨٠
			بالعدد توريد وتركيب علبة بوات صاج مدهونة بالبوية القرنية بغطاء مقاس ١٥ × ١٥ سم مقاس ٢٠ × ٢٠ سم مقاس ٢٥ × ٢٥ سم	٨١
			بالعدد توريد وتركيب طلمبة رفع مياه تحضير ذاتي وكاملة بالبالونة والمفتاح الأوماتيكي وجميع مستلزمات التركيب على ان تكون صناعة كالبيدا او ما يماثلها تعمل بمحرك كهربائي ٢٢٠ فولت ٥٠٠ سيكل وتعتمد قبل التركيب وقدرة الطلمبة كالاتي : واحد حصان واحد ونصف حصان اثنين حصان	٨٢
			بالعدد توريد وتركيب واختبار مفتاح سرعات لمروحة سقف ٣ ريشة	٨٣
			بالعدد توريد وتركيب جرس ساعة بوتشينو ٢٢٠ فولت	٨٤
			بالمتر الطولي توريد وتركيب دكت ( مجرى ) بلاستيك بالغطاء قطاع ١.٥ × ١.٥ سم قطاع ٢.٥ × ٣ سم قطاع ٢.٥ × ٤ سم قطاع ٤ × ٤ سم قطاع ٤ × ٦ سم قطاع ٤ × ٨ سم	٨٥
			بالمتر الطولي توريد وتركيب خراطيم بلاستيك علاء الدين أو ما يماثلها قطر ٣٠ مم على ان تكون غاطسة في الحوائط او تحت بلاط الارضيات او مدفونة على عمق ٥٠ سم بالارض .	٨٦
			بالعدد توريد وتركيب عوامة كهربائية لخزان مياه	٨٧
			باليومية - كهربائي ممتاز - كهربائي - صبي	٨٨
				٨٩

			<p>توريد وتركيب بدل تالف للمهمات الأتية :-  لمبة فلورسنت ٤٠ وات  لمبة فلورسنت ٢٠ وات  ملف خانق للمبة ٤٠ وات  ملف خانق للمبة ٢٠ وات  أستارتر ( ٢٠ وات_٤٠ وات )</p>	
			<p>توريد وتركيب كابح الكترونى موفر للطاقة  كابح الكترونى لعدد ١ لمبة  كابح الكتونى لعدد ٢ لمبة</p>	٩٠
			<p>لوحات التوزيع الفرعية والقواطع الأتوماتيكية  بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من الصاج  السميك المطلى بالبوية الفرنية أو الأليكتروستاتيك وتكون كاملة  بالباسبارت النحاسية المصممة على كثافة تيار لا تزيد عن ١.٥  امبير / مم<sup>2</sup> وتحتوى على باسبار لخط التعادل واخر لتوصيلات  الأرضى بالإضافة الى البسبارت الرئيسية ولها باب بكالون  ومزودة بلمبات اشارة وكالاتى :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لوحة ١٢ خط عمومى ٣ × ٥٠ امبير MCCB ١٠ ك .  أ + عدد ١٢ قاطع فرعى ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة ١٢ خط عمومى ٣ × ١٠٠ امبير MCCB ٢٢ ك . أ  + عدد ١٢ قاطع فرعى ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة ١٨ خط عمومى ٣ × ١٠٠ امبير MCCB ٢٢ ك  . أ + عدد ١٨ قاطع فرعى ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة ٢٤ خط عمومى ٣ × ١٠٠ امبير MCCB ٢٢ ك . أ  + عدد ٢٤ قاطع فرعى ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة ٣٦ خط عمومى ٣ × ١٥٠ امبير MCCB ٣٥ ك . أ  + عدد ٣٦ قاطع فرعى ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة ٣٦ خط عمومى ٣ × ٢٠٠ امبير MCCB ٣٥ ك . أ  + عدد ٣٦ قاطع فرعى ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة واحد فاز ٦ خط بعمومى ٥٠ امبير والقواطع الفرعية من  ١٥ الى ٣٠ أمبير</li> <li>• لوحة واحد فاز ٨ خط بعمومى ٥٠ امبير والقواطع الفرعية من  ١٥ الى ٣٠ أمبير</li> </ul>	٩١



			<ul style="list-style-type: none"> <li>● لوحة واحد فاز ١٠ خط ( بعمومي ٦٠ امبير والقواطع الفرعية من ١٥ الى ٣٠ أمبير</li> <li>● لوحة واحد فاز ١٢ خط ( بعمومي ٨٠ امبير والقواطع الفرعية من ١٥ الى ٣٠ أمبير</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● لوحة لزوم اطفاء حريق مكونة من الأتي :-</li> <li>● قاطع رئيسي M C B ٣ × ٤ امبير ثلاثي اتوماتيكي مارلين جبران أو ما يماثلها بحيث لا تقل القدرة عن ١٠ ك . أ . وكونتاكتور رئيسي ١٠ ك . وات أوفر لود من ( صفر - ٣٠ ) امبير وقاطع احادي نفرد ٦ أمبير مع وجود لمبات اشارة وبوش بوتن للفصل والتشغيل</li> </ul>	٩٢
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز MCCB - ٢٥ ك . أ . من ١٥ الى ١٠٠ أمبير</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز MCCB - ٢٢ ك . أ . ٣ × ١٥٠ امبير</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز MCCB - ٢٢ ك . أ . ٣ × ٢٠٠ امبير</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز MCCB - ٤٠ ك . أ . ٣ × ٢٥٠ امبير</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز MCCB - ٤٥ ك . أ . ٣ × ٣٠٠ امبير</li> </ul>	٩٣
			●	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● قاطع اتوماتيكي واحد فاز من ١٠ - ٣٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> <li>● قاطع اتوماتيكي واحد فاز من ٤٠ - ٥٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> <li>● قاطع اتوماتيكي واحد فاز ٦٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> <li>● قاطع اتوماتيكي واحد فاز من ٧٠ - ١٠٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> </ul>	٩٤
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● أقاطع اتوماتيكي ٢ فاز من ٢٠ - ٥٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٢ فاز من ٦٠ - ١٠٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز من ٢٠ - ٤٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> </ul>	٩٥
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز من ٥٠ - ٦٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> <li>● قاطع اتوماتيكي ٣ فاز من ٧٠ - ١٠٠ امبير ١٠ ك . أ .</li> </ul>	٩٦
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● علبة بلاستيك فارغة لقاطع احادي</li> <li>● علبة بلاستيك فارغة لقاطع ثلاثي</li> </ul>	٩٧
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● توريد وتركيب وحدة اضاءة حدائق مخروطي بعواكس داخلية لامعة طراز ٦٥NC٥ كامل بلمبة ٢٥٠ وات صوديوم</li> </ul>	٩٨

			وجميع المشتملات	
			بالمقطوعية توريد وتركيب واختبار قطب ارضى عام وهو عبارة عن لوح من النحاس الاحمر الجيد المقصدر او المطلى بالزنك وبمقاس ٨٠ × ٨٠ سم سمك ٤ مم ومثبت فيه بالتوصيل الجيد عامود من النحاس الاحمر الجيد المقصدر او المطلى بالزنك وقطره ١٨ مم وبطول ١.٥ متر ويوضع اللوح راسيا في حفرة بالأرض ابعادها ٠.٨٠ × ٠.٨٠ × ٢ متر بحيث ينتهى راس العامود من اعلاه في غرفة تفتيش بغطاء زهر (٣٠*٣٠ سم) وتوضع حول اللوح والعامود طبقات متتابعة من ملح الطعام وفحم الكوك ويتم غرس ماسورة من الصلب المجلفن المثقبة قطر ٣ بوصة راسا على امتداد الحفرة ويشترط قياس مقاومة قطب الأرض بالجهاز الخاص لهذا الغرض على نفقة المقاول • بحيث لا تزيد المقاومة عن ١ أوم •	٩٩
			بالعدد توريد وتركيب فانوس فلوجية بلمبة عادية ١٥٠ وات مصنع من المعدن المسبوك مثبت بقاعدة التركيب على الواجهاة أو خلافة	١٠٠
			بالعدد توريد وتركيب طللمبة رفع كالبيدا أو لورا مايمائلها ٥.٥ حصان ٣ فاز ٣٨٠ فولت يتم تثبيتها على قاعدة خرسانية بمسامير لزوم أطفاء الحريق وخلافة على أن يكون الدخل ١.٥/٢.٥ وكمية المياة ١٨ _ ٤٨ والدفع من ٢٠_٣٦ م	١٠١
			بالعدد توريد وتركيب طللمبة رفع مياة كالبيدا أو لورا أو مايمائلها من حيث الجودة والمواصفات ٧ حصان ٣ فاز ٣٨٠ فولت على أن يكون الدخل ١.٥/١.٥ وكمية المياة ١٨-٤٨ والدفع ٣٠-٤٥ م يتم تثبيتها على قاعدة خرسانية بمسامير وجوانط لزوم أطفاء الحريق وخلافة	١٠٢

البنود المتغيرة الخاضعة للتعديل طبقا لما ورد

بنص المادة ٥٥ مكرر بالقرار رقم ٣٤٧ لسنة ٢٠١٠

رقم البند	البنود المتغيرة والواردة ضمن بنود العملية بكراسة الشروط ومواصفات	معامل التغير الذي يحدد بمعرفة المقاول لكل بند منفذ بحيث لأتساوى صفر ولا يقل مجموعها عن ١٠٠% أو واحد صحيح
١	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة ومكوناتها	
٢	بالمتر المربع توريد وعمل مباني طوب	
٣	بالمتر المربع اعمال دهانات	
٤	بالمتر المربع اعمال المومنيوم	
٥	بالمتر المربع تكسيات وسيراميك	
٦	بالمتر المكعب اعمال حديد	
٧	بالمتر المكعب اعمال نجارة	

فى حالة عدم ذكر الشركة او المقاول مقدم العطاء معامل التغير للبنود الموضحة بعاليه يتم استبعاد العطاء المقدم من المقاول  
بالمناقصة طبقا لنص المادة ٥٥ مكرر بالمظروف الفنى و المعدلة بالقرار رقم ٣٤٧ لسنة ٢٠١٠ و المعتمدة من وزير  
المالية بلائحة القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ .

يعتمد

مدير الادارة

مدير الادارات الهندسية

الشروط العامة

للمناقصة العامة رقم ٢٠١٢/٢٠١١/٦

لعملية الأعمال السنوية " إعتيادي - صحي - كهربى "

- ١- مدة العملية سنة كاملة على ما يرد من أعمال لصالح الحى أو لصالح أى جهة حكومية بنطاق الحى
- ٢- تقدم الأسعار شاملة الضريبة على المبيعات .
- ٣- مدة الإرتباط بالأسعار ثلاثة شهور .
- ٤- التأمين المؤقت مبلغ ٨٠٠٠ فقط ثمانية آلاف جنيهاً لا غير يتم سداده نقداً أو بشيك مقبول الدفع أو بخطاب ضمان مؤقت غير مشروط سارى لمدة أربعة شهور ويزاد التأمين إلى تأمين نهائى بنسبة ٥% من قيمة الترسية .
- ٥- تقدم العطاءات فى مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفنى والثانى للعرض المالى ويقتصر فتح المظاريف المالية على العروض المقبولة فنياً .
- ٦- يرفق بالمظروف الفنى المرفقات الآتية :-  
صورة من البطاقة الضريبية مجددة-صورة من السجل التجارى-صورة من التسجيل لدى مصلحة الضرائب على المبيعات - صورة بطاقة عضوية الإتحاد المصرى لمقاوى التشييد والبناء - صورة سابقة الأعمال.
- ٧- يرفق بالمظروف المالى قوائم اسعار البنود مكتوبة بخط واضح ارقاماً وحرفاً وموقعة ومختومة من مقدم العطاء ويحظر الكشط أو المحو .
- ٨- تحدد موعد فتح المظاريف الفنية فى الساعة ١٢ ظهراً يوم الاثنين الموافق ٢٠١٢/١/٣٠ .
- ٩- تخضع هذه المناقصة لكافة احكام ومواد القانون ٨٩ لسنة ٩٨ ولائحة التنفيذية وتعديلاتها ويعتبر مكملاً للشروط المطروحة وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص .

كراسة شروط ومواصفات  
سنوية الاعمال الاعتيادية والصحية والكهربية  
للعام المالى ٢٠١٢/٢٠١١

=====

١. كراسة الشروط والمواصفات جزء لا يتجزأ ومكاملة ومتممة لة .
٢. مدة العملية سنة كاملة يبدأ من تاريخ التعاقد وتستمر العلاقة التعاقدية الى ما بعد انتهاء تاريخ التعاقد وحتى يقوم الحى بالطرح والتعاقد الجديد .
٣. يتم تحديد مدة تنفيذ الاعمال مطلوبة بمعرفة ادارة المباني بامر الشغل الخاص بالاعمال .
٤. جميع العطاءات تكون خاضعة للقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ وتعديلاته بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات واللائحة التنفيذية المكاملة لة والشروط الخاصة الموافقة والقوانين والتعليمات واللوائح المالية والادارة المعمول بها حاليا وكذلك التى تصدر خلال مدة التعاقد .
٥. الأعمال المطروحة اعمال مستقبلية مطلوب تنفيذ اثناء العام المالى ٢٠١٢/٢٠١١ حسب الاحتياجات الفعلية والاعتمادات المالية الواردة للحى وليس من حق المقاول الاعتراض على ذلك او المطالبة بأى تعويضات فى حالة عدم تنفيذ اعمال بقية التعاقد بالكامل وبنود الاعمال الواردة بالمقايسة قابلة للزيادة والنقصان والعبرة بالحصر النهائى للاعمال حيث ان الكميات هى كميات تقديرية للاعمال المزمع تنفيذها ويجوز زيادتها او نقصها والمبالغ التى تصرف للمقاول على اساس القياس الهندسى للكميات وبود الاعمال التى تم تنفيذها فعليا على الطبيعة .
٦. يتم تنفيذ جميع بنود المقايسة طبقاً لإصول الصناعة وطبقاً للشروط والمواصفات القياسية المصرية وتعليمات جهاز الإشراف وجميعها ملزمة للمقاول ومكاملة لشروط التعاقد .
٧. لا يجوز لمقدم العطاء التغير فى اشتراطات الحى او التقدم باشتراطات اخر متحقة واى عطاء به اشتراطات غير اشتراطات الحى لا يلتفت الية ويتم إستيعادة .
٨. على المقاول وضع اسعارة قرين كل بند بجداول الفئات بشكل اوضح بالحروف والارقام ويكون الجهة الادارية الحق فى مراجعة الاسعار المقدمة سواء من حيث مفردتها او مجموعها واجراء التصحيحات اللازمة واذا اقتضى الامر وفى حالة وجود اختلاف بين السعر المبين بالحروف ونكتب على كل ورقة اسم المقاول ويقوم بالتوقيع عليها وتختم بختم شركة او مكتبة .
٩. يجوز الحى إلغاء او عدم تنفيذ فى بند من بنود المقايسة الضرورة الفنية او حسب حاجة العمل دون إبداء أى اسباب من حق المقاول الإعتراض على ذلك او المطالبة بأى تعويضات .
١٠. للحى فى حالة الضرورة إسناد أى اعمال المقاول رأسى غاية العطاء خارج نطاق الحى ولا يحق للمقاول الاعتراض على ذلك او رفض تنفيذ الاعمال او وضع شروط للتنفيذ .
١١. إدارة المباني للحى هى الجهة المشرفة على تنفيذ الاعمال لها الحق فى ابداء كافة الملاحظات الفنية أثناء سير الاعمال وعلى المقاول تنفيذ كافة التوجيهات والتعليمات وعدم الاعتراض على اى ملاحظات فنية يبديها المهندس المشرف والالتزام بكامل بكراسة الشروط والمواصفات .

١٢. المقاول مسئول وحدة مسؤولية كاملة عن سلامة الأعمال دون ادنى مسؤولية جنائية او مالية على مهندس الحى المشرف على العمل المسئول عن جميع الأجزاء التى تحدث أثناء العمل ويقع على عاتقه إصلاح ما يتلف بالموقع او بجواره ويكون بسبب منة .

١٣. جميع التوريدات بكل بند فرز اول من أجود الانواع ويجب على المقاول تقديم العينات واخذ موافقة المهندس المشرف عليها مع اخذ الموافقة عليها من الجهة المالكة .

١٤. يجب على المقاول أن يستخدم أثناء العمل طاقم فنى وهندسى ذو كفاءة فنية قادرة على الانجاز ويشترط فى المهندس ان يكون مقيداً بنقابة المهندسين شعبة معمارى او مدنى على الاقل خبرة عن خمس سنوات وان تكون خبره هذا المهندس مقبولة فنيا ولا يتم استبداله طوال مدة العملية إلا لعذر قهوى او لعدم كفاءة أثناء العمل وبموافقة الحى على التغيير او الاستبدال وعند بدء العمل يجب بحية التواجد بمنطقة العمل يومياً وان يكون مفوضاً من قبل المقاول للاستلام وسرعة تنفيذ الاوامر الصادرة لة من الحى وفى حالة تغيب مهندس المقول عن الحضور بدون عذر مقبول من الحى يلزم المقاول بدفع غرامة يومية قدرها (ماتنان جنية) عن كل يوم غياب .

١٥. يقوم المقاول او المهندس النقابى بالتوقيع على اوامر الشغل والمحاضر للاستلام وكذا المستخلصات المقاول مسئول عن تنفيذ جميع الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية الواردة فى كراسة الشروط وللحى الحق فى إيقاف الأعمال اذا خالف المقاول الشروط والمواصفات الفنية او أهمل فى تنفيذها حتى يتم تصحيحها ولا يحق لة المطالبة بتعويض عن مدة الإيقاف او إضافتها الى مدة العملية .

١٦. فى حالة توقف الاعمال من قبل المقاول اخلافة بأى شرط من شروط التعاقد او إهمالة او اغفالة القيام بأحد التزاماتة المقررة يفسخ التعاقد معة ويتم الإستعانة بغيره على نفقته ويتحمل كافة الغرامات وفروق الأسعار والمصاريف الادارية وليس لة الحق فى المطالبة بأى حقوق مالية عن أعمال لم تكتمل .

١٧. بالنسبة للاعمال التى يتطلب تنفيذها استخراج بناء او هدم طبقاً للقانون ١٠٦ لسنة ١٩٧٦ وتعديلاتة تقع على عاتق المقاول إعداد الرسومات المعمارية والانشائية واستخراج الترخيص بكافة المصاريف اللازمة لذلك قبل تنفيذ الاعمال بعد قيام الجهة المالكة بتجهيز جميع المستندات اللازمة للترخيص .

مقايمة السنوية الإعتيادية

للعام المالى ٢٠١١/٢٠١٢

=====

أولاً : إشتراطات الأعمال الكهريائية

- أن تكون مفاتيح الإناره من النوع الفاخر طبقاً للمواصفات كاملاً بعلبة غاطسة وشاسية مناسبة للون الحائط .
- أن تكون الأسلاك الكهريائية من النوع الممتاز أو المعتمد وطبقاً للمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.
- أن تكون الأسلاك داخل مواسير من البلاستيك الثقيل بحيث يكون قطر المواسير ضعف قطر الكابلات.
- أن يكون جسم الكشاف الكهريائى من الصاج المسحوب على البارد ومطلى الكترولستاتيكياً لون أبيض.
- أن تكون مفاتيح لوحات التوزيع والقواطع من نوع ممتاز من أجود الأنواع .
- أن يكون المراوح كاملة بمفتاح السرعات من أجود الأنواع الممتازة المعتمدة ومطابق للمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
- المقاول مسئول عن إصلاح أو تغيير أى جزء يثبت عدم صلاحيته ولا يقره المهندس المشرف على التنفيذ وذلك على نفقة المقاول ودون أى مفاوضة منه .

أولاً : إشتراطات الأعمال الصحية

- جميع الأدوات الصحية وملحقاتها والأجهزة المختلفة والمواسير على إختلاف أنواعها يجب أن تكون مطابقة لجميع الإشتراطات الخاصة بها ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية .
- يجب على المقاول ألا يقوم بتغطية أى جزء من العمل حتى يصير إختياره واعتماده من هيئة الإشراف والمقاول مسئول عن إصلاح أو تعديل أو تغيير أى جزء يثبت عدم صلاحيته ولا يقره المهندس المشرف على التنفيذ وذلك على نفقة المقاول ودون أى معارضة منه .
- جميع التوصيلات الداخلية تتم من الفائق أو قوائم الرصاص المحمل أو البلاستيك المحمل حسب البند.
- مواسير الزهر المستخدمة تكون خالية من التواءات وخلافة .
- يجب إعتقاد العينات قبل البدء فى التنفيذ من جهاز الإشراف .

المقاييس السنوية الاعتيادية

للعام المالي ٢٠١١/٢٠١٢ على ما يرد من اعمال

الإجمالي	الفئة		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال
	جنيه	قرش			
			٢٥	٣م	أولا :- الأعمال الاعتيادية :- ( أعمال التكسير) : . هدم وتكسير حوائط مباني سمك طوبة من أي نوع من الطوب ما يكسوها من بياض أو سيراميك أو خلفه ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير وخلافه إلى المقالب العمومية حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥٠	٢م	هدم و تكسير مباني حوائط سمك نصف طوبة من أي نوع من الطوب بما يكسوها من بياض أو سيراميك أو خلفه ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقالب العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			١٠٠	٢م	تكسير بياض أو لياسات أو سيراميك أو موزايكو أو حجر أو رخام أو خلفه على الحوائط بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقالب العمومية وحسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
			١٠٠	٢م	تكسير بلاط أو سيراميك أو رخام أو باركيه أو خلفه للأرضيات لأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقالب العمومية حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .
			٢٥	م.ط	تكسير درج سلالم من أي نوع و بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقالب العمومية حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز



					الأشرف .
			٥	٣م	تكسير خرسانة عادية بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير وخلافه إلى المقابل العمومية حسب تعليمات جهازا لأشرف وأصول الصناعة .
			١٠	م/ط	قطع أسفلت بسمك ١٠سم وعرض ١م و البند شامل نقل المخلفات حسب أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف .
			٥	٣م	تكسير خرسانة مسلحة بأي سمك ومحمل علي البند نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقابل العمومية حسب تعليمات جهاز أشرف والبند يشمل فصل الحديد وتسليمه للإدارة شامل مما جميعه.
			٥	٣م	نقل المخلفات الناتجة عن التكسير و خلافه إلى المقابل العمومية محمل عليه تنزيل المخلفات من أي ارتفاع و بدون علاوة إنتفاش شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز أشرف.
			٢٠	٣م	( أعمال الحفر والردم ) : حفر لزوم الأساسات في أي نوع من أنواع التربة حسب الأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات حتى منسوب الأرض الصالحة للتأسيس مهما كان عمق الحفر وطبقا لجسة التربة و البند يشمل سند جوانب الحفر ونزح المياه إن وجدت بطريقة معتمدة من المهندس المشرف وعمل جسسه استرشادية والبند كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٣م	ردم حول الأساسات من ناتج الحفر على أن يتم الردم على طبقات لا تزيد سمكها عن ٢٥ سم و ذلك كل طبقة على حده بالمندالة و غمرها بالمياه و البند يشمل فرز الردم و استخدام الصالح منه فقط و حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشرف .
			٥	٣م	ردم برمال نظيفة موردة للردم حول الأساسات وداخل المبنى أو خلافه مع تسوية الردم والغمر بالمياه والدك جيدا بالمندالة كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الأشرف .
			١٠	٣م	أعمال الخرسانات العادية : .

				توريد وصب خرسانة عادية للأساسات و خلافه طبقا للأبعاد و القطاعات الموضحة بالرسومات الهندسية بنسبة ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي ذات مقاومة مميزة بعد ٢٨ يوما لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> و الفئة تشمل عمل أي شدات خشبية لازمة و الخلط و الصب ميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه الخرسانية و نهو البند كامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
		٢٥	٢م	توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٠ سم لزوم دكة الأرضيات بنسبة ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل / ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي والفئة تشمل الخلط والصب ميكانيكي والدمك والمعالجة برش المياه للخرسانة ونهو البند كامل مما جميعه شرح البند السابق وطبقا للشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الأشراف .
		٢٠	٢م	توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لزوم دكة الأرضيات بنسبة ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل / ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي والفئة تشمل الخلط و الصب ميكانيكي و الدمك و المعالجة برش المياه للخرسانة و نهو البند كامل مما جميعه شرح البند السابق و طبقا للشروط و المواصفات وتعليمات جهاز الأشراف .
		٢٥	م/ط	توريد و تركيب بردورة مقاس ١٥ / ٢٠ × ٣٠ × ٥٠ سم محمل عليها فرشاة خرسانة عادية سمك ١٠ سم أسفل البردوره تتكون من ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل / ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي بعرض ٣٠ سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .
		٢٠	م/ط	م.ط فك اى أنواع من البر دورات ونقلها سواء إلى المقابل العمومية أو إلى مكان تطلبه الجهة الطالبة طبقا لتعليمات جهاز الإشراف .
		٢٠	م/ط	توريد وصب بردورة من الخرسانة الجاهزة ( fair face ) مقاس ٢٠ / ٢٥ × ٣٠ تتكون من ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل / ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي ونهو

				الأعمال كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الأشراف .
			١٠ م/ط	توريد وتركيب برودة عجمالي ٢٥/٢٠ × ٣٠ × ٥٠ والسعر يشمل التشييت والكحل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠ م/ط	توريد و تركيب برودة وسط (١٥ × ٣٠ × ٥٠ سم) ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠ م/ط	توريد و صب برودة حدائق ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠ م	أعمال الخرسانة المسلحة:- توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة و الكمرات والأسقف السلالمة نسبة ٨, ٣٠ زلط + ٤, ٣٠ رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي طبقا للرسومات المعتمدة من الأستشاري و علي مسئوليته ويتم خلط ودمج الخرسانة ميكانيكيا و معالجة الخرسانة بعد الصب والبند يشمل نهو العمل كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠ م	توريد و صب خرسانة مسلحة سمك متوسط ١٥ سم لزوم بلاطات الأرضيات بنسبة ٨, ٣٠ زلط نظيفا خاليا من المواد العضوية و الأتربة المصرية + ٤, ٣٠ رمل نظيف سليسى التكوين + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي مطابق للمواصفات القياسية المصرية المستخدم حديد عالي المقاومة رتبة (٥٢) والبند يشمل أعمال النجارة ( الصندقة ) والخلط الميكانيكي والدمك الجيد بالهزاز الكهربائي والمعالجة برش المياه مرتين بعد صب الخرسانة بمدة لا تقل عن ثلاثة أيام صباحا ومساء كما يشمل البند إضافة مادة (أم سي . فلوربليت) مركب أسمنتي ذو ركام معدني للرش على سطح الخرسانة الطازجة أو ما يماثلها لزيادة صلادة سطح الخرسانة وتعمل على زيادة مقاومتها لعوامل البرى و الاحتكاك كما يشمل البند إضافة مادة أم سي فيبر

				أو ما يماثلها ألياف صناعية لتسليح الخرسانة تلاشى تأثير شروخ الانكماش وذلك إثناء عملية الصب مع تشكيلا للميول المناسبة لسطح هذه البلاطات مع استخدام الهليكوبتر لتسوية السطح النهائي و حسب الأصول الفنية كامل مما جميعه وتعليمات جهاز الإشراف .
				توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات بأي نسبة حديد كما بالرسومات بنفس مواصفات البند ٢٢ شامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
				<u>أعمال المباني :-</u> توريد وبناء مباني طوب طفلي مصمت سمك طوبه فأكثر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد وبناء مباني طوب طفلي مصمت سمك نصف طوبه ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
				<u>أعمال العزل :-</u> توريد وتركيب عازل للرطوبة من أنسومات من أجود الأنواع على أن تستخدم النار في أعمال اللحامات ومحمل على البند الركوب على الحائط ٢٠ سم ويتم اعتماد العينة قبل التوريد شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة مع عمل الاختبارات اللازمة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد وعمل عازل للرطوبة من ثلاث طبقات البيتومين وطبقتين من الخيش المؤكسد الساخن المقطرن الفاخر مع دهان كل طبقة من الخيش بالبيتومين محمل على البند الركوب على الحائط ٢٠ سم شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد و عمل طبقة عازلة من وجهين بيتومين للأساسات و على المباني و الخرسانات و الأرضيات شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
				<u>أعمال بياض وتجليد وواجهات :-</u>

				توريد وعمل بياض تخشين للأسقف والحوائط الداخلية بأي ارتفاع فوق الطرشة العمومية والتخشين حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعات وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد وعمل بياض تخشين وجهات للأسقف والحوائط الخارجية فوق الطرشة العمومية ومحمل عليه والسقالات حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد و عمل بياض مصيص فقط للأسقف الداخلية أو الخارجية ومحمل على البند السقالات حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد و عمل كرانيش جيسية (حليات) للأسقف حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف كامل مما جميعه
				توريد و عمل كرانيش جيسية (حليات) للأسقف أعلى السيراميك حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف كامل مما جميعه .
				عمل سقف صناعي من الجبس على شبك ممدد ومحمل على البند أعمال الحديد والتلبيش على الشبك كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .
				توريد ومصنعية بياض طرشة لزوم للواجهات مكون من طبقتين فوق البطانة من ٢٥٠ كجم أسمنت/ ٣م وتعمل البطانة بسمك ٢سم بياض تخشين بنسبة ٣٥٠ كجم/ ٣م وتعمل الضهارة بمونة رمل وبودرة حجر واسمنت ابيض باللون المطلوب وترش بالماكينة الخاصة وعلى طبقتين طبقا لأصول الصناعة ومحمل على البند السقالات وطبقا لتعليمات جهاز الأشراف .
		١٠٠	٢م	بياض طرشة على قديمة وجهين ومواصفات البند السابق .
		٥٠	٢م	أعمال مرمات لبياض التخشين شامل التكسير للأجزاء المطبلة ونقل المخلفات للمقابل العمومية كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الأشراف.
		١٠	٢م	توريد وعمل بياض داخلي أو خارجي من الجرانوليت

					بالألوان المطلوبة طبقا للشروط و المواصفات الفنية شامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف .
			٥٠	٢م	توريد وتركيب تجاليد من الحجر الفرعوني المطعم باللون و الشكل والأبعاد المطلوبة و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠٠	٢م	توريد وتركيب تجاليد من الحجر الهاشمي و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠٠	٢م	توريد وتركيب كسوة طوب حراري للواجهات سمك متوسط ٢,٥ سم والبند يشمل القطع الخاصة ودهان وجهين بالورنيش بعد التركيب والتنفيذ و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	توريد و تركيب تكسيات حجر أرت أستون لزوم الواجهات و خلافه بالألوان والأبعاد المطلوبة شامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	توريد و تركيب قرميد لزوم زخرفة الواجهات محمل عليها الدهان إذا لزم الأمر وحسب الشروط و المواصفات و أصول الصناع وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	م/ط	توريده و تركيب كسوة طوب حراري لدرج سلم سمك متوسط ٣سم و البند شامل مما جميعه و حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	م/ط	<u>أعمال الرخام : .</u> توريد و تركيب درج رخام قائمة سمك ٢سم و نائمة سمك ٤سم و يتم التركيب بمونة ٣٥٠ كجم أسمنت/م <sup>٣</sup> رمل و البند يشمل الجلاء و التلميع و تركيب وزرة من نفس نوع الرخام الأتي و نهو الأعمال مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف(تعتمد عينة قبل التوريد) . * رخام جلاله بفص * رخام جرانيت بأى لون

			٢٥ ٢٥	م/ط م/ط	توريد وزره رخام سمك ٢ سم ارتفاع من ٥ سم: ١٥ سم و البند يشمل الجلاء و التلميع لكل م يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (تعتمد عينة قبل التوريد). • جلاله • جرانيت
			١٠ ١٠	م/ط م/ط	أعتاب سمك ( من ٢ إلى ٤ سم ) ارتفاع من (٥ : ١٠ سم) • جلاله • جرانيت البند يشمل الجلاء و التلميع لكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (تعتمد عينة قبل التوريد).
			٥٠ ٥٠ ٢٥	٢ م ٢ م ٢ م	توريد وتركيب ترايبع رخام بلاطات وبأى مقاس بسمك ٢ سم للأرضيات و التركيب بمونة ٣٥٠ أسمنت/م <sup>٣</sup> رمل على فرشاة رمل نظيفة محمل على البند الجلى و التلميع و نهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (تعتمد عينة قبل التوريد) . • جرانيت ( أحمر/رمادي ) • جلاله • رخام كرارة
			٥	٢ م	توريد وتركيب (جرانيت أحمر أو رمادي) (أخضر هندي، أسود أسباني) سمك ٢ سم لزوم أحواض الحمامات شامل الزوايا الحديد محمل على البند الجلى و التلميع ونهوا الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة (تعتمد عينة قبل التوريد)
			٥٠ ١٠٠ ٥٠	٢ م	كسوة للحوائط من الرخام سمك ٢ سم بالارتفاع المطلوب و يتم التركيب الرخام على الحائط بالرباط و السقية بلبانى الأسمنت والرمل و جلي و تلميع الرخام بالشمع وما يلزم لنهوا الأعمال حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف (تعتمد عينة قبل التوريد) . • جرانيت مصري ( أحمر، رمادي ) • جلاله-

			٢م ١٠ ٢م ٢م ٢م	<ul style="list-style-type: none"> <li>رخام أخضر هندي</li> <li>رخام كراهه</li> <li>رخام اسود نيرو</li> </ul>
			٢م ٥	توريد وتركيب رخام سمك ٤ سم بأي مقاس للحوائط أو الأرضيات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة(تعتمد عينة قبل التوريد) وتعليمات جهاز الإشراف. جلاله
			٢م ١٠٠	<p align="center"><u>أعمال الأرضيات :-</u></p> توريد و تركيب سيراميك للحوائط والأرضيات بمقاسات من(٢٠ - ٤٥ سم ) فرز أول ( تعتمد العينة) قبل التركيب ومحمل على البند السقية وخلافه كامل مما جميعه وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢م ٢٥	توريد وتركيب بلاط سنجابي للأسطح سمك ١,٥ سم بوحه سمك لا يقل عن ٦م ومحمل عليه الوزرة وحسب الشروط و المواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢م ١٠	توريد و تركيب سيراميك بور سلين (تقليد) أرضيات بأي مقاس لا يقل عن ٤٠×٤٠ سم والبند يشمل فرشاة الرمل و المونة و نهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط و المواصفات و أصول الصناع وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢م ٥٠	توريد وتركيب بلاط موزا يكو ٣٠×٣٠×٣ سم مطعم ببطش رخام ( الأبيستر) على فرشاة رمل نظيفة سمك متوسط ٥ سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢م ٥٠	توريد وتركيب بلاط موزا يكو ٣٠×٣٠×٣ سم حصوه بنك مصر على فرشاة رمل نظيفة سمك متوسط ٥ سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢م ٥٠	توريد و تركيب بلاط ممشط(مترو الأنفاق) ٣٠×٣٠×٣ سم ومحمل على البند رمل نظيفة سمك متوسط ٥ سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب



				الشروط و المواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	
			٥٠	٢م	توريد وتركيب بلاط كوارتز بالألوان المطلوبة ٤٠×٤٠×٤ سم ومحمل على البند عمل الدكة الخرسانية إذا لزم الأمر وفرش طبقة رمل نظيفة سمك متوسط ٥ سم ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	٢م	توريد و تركيب أرضيات قنالتكس سمك ٣م من أجود الخامات المحلية حسب اللون و المقاس المطلوب شامل مادة اللصق والسدابه النحاس و خلافه و تقدم العينة قبل التنفيذ و حسب الشروط و المواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥٠	٢م	عمل تجديد وجلى للموزايكو أو الرخام مع التلميع والتشميع وذلك حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .
			٢٥٠	٢م	<u>أعمال الدهانات:</u> توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠	٢م	مصنعيات دهانات بلاستيك داخلية من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه والآخر ان وجدت ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥٠	٢م	توريد وعمل دهانات بلاستيك داخلية تأسيس من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الأشراف .
			١٠	٢م	مصنعيات دهانات بلاستيك داخلية تأسيس من نوع ممتاز

				من أجود الخامات المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .	
			٢٥	٢م	توريد وعمل دهانات بوية الزيت داخلية من أجود الخامات المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة والمعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر ان وجدت ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	توريد وعمل دهانات بوية الزيت داخلية تأسيس من أجود الخامات المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠٠	٢م	توريد و عمل دهانات بلاستيك واجهات تأسيس من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند السفالات .
			١٠	٢م	مصنوعات دهانات واجهات تأسيس من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية مع عمل الصنفرة والمعجنة بعد كل وجه والآخر ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند السفالات .
			١٠٠	٢م	توريد وعمل دهانات بلاستيك واجهات من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر ان وجدت ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	٢م	مصنوعات دهانات بلاستيك واجهات من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع المحلية وجهين على قديمة مع عمل الصنفرة و المعجنة (تلقيط) بعد كل وجه و الآخر ان وجدت ونهوه الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.

			١٠٠	٢م	توريد و عمل دهانات لاقية لزوم حوائط أو أعمال خشبية أو أعمال معدنية و خلافة وجهين شامل المعجنة و الصنفرة مما جميعه حسب الشروط و المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥٠	م.ط	م.ط توريد ودهان لاقية لزوم بردورات من اى مقاس باللون المطلوب وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة.
			٢٥	٢م	توريد وعمل دهانات كومبليكو داخلي للأسطح باللون المطلوب ثلاثة أوجه مع السنفرة والمعجنة لكل وجهة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة.
			١٠	٢م	شرح البند السابق لكن للوجهات شامل السفالات.
			١٠٠	٢م	توريد وعمل دهانات فلوت وجهين لزوم أعمال الخشب شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	٢م	<u>أعمال الالومنيوم والزجاج:-</u> توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطع قبل التصنيع باللون الفضي من أبواب و شبايك أو قوا طيع لزوم المكاتب أو الغرف و البند يشمل حلق خشب قطاع ١×٥ بوصة و الزجاج أبيض ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين أو الومنيوم و الخردوات و الكاوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠	٢م	توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطع قبل التصنيع باللون البني أو حسب اللون المطلوب من أبواب و شبايك أو قوا طيع لزوم المكاتب أو الغرف و البند يشمل حلق خشب قطاع ١×٥ بوصة و الزجاج فيميه ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين أو الومنيوم و الخردوات والكاوتش والبرور وخلافه من نوع جيد ومعتمد وكل ما يلزم لنها الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الأشراف.
			٢٥	٢م	توريد و تركيب أعمال الومنيوم (من نوع ممتاز من أجود

				<p>الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون الفضي</p> <p>قوا طيع لزوم الدواليب و البند يشمل الزجاج أبيض ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين لزوم الأرفف و الظهر أو المونيوم و الخردوات و الكاوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف .</p>	
			٥	٢م	<p>توريد و تركيب أعمال المونيوم (من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات) على أن تقدم عينة من القطاع قبل التصنيع باللون البني أو اللون المطلوب قوا طيع لزوم الدواليب و البند يشمل الزجاج فاميه ٦مم و التجاليد بأنواعها خشب ميلامين لزوم الأرفف و الظهر أو المونيوم و الخردوات و الكاوتش و البرور وخلافه من نوع جيد و معتمد وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة كامل مما جميعه وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.</p>
			٥	٢م	<p>توريد و تركيب تجاليد من ألواح المونيوم أو الملامين لزوم الحوائط أو القواطيع باللون المطلوب و السعر يشمل أعمال التثبيت بالكاويتش و جميع الاكسسوارت المطلوبة لنهوا الأعمال كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وطبقا لتعليمات جهاز الإشراف.</p>
			١٠	٢م	<p>فك وإعادة تركيب المونيوم فضي أو بني أو ملون شامل الإكسسوار وما يلزم حسب تعليمات جهاز الإشراف.</p>
			٥	بالعدد	<p>توريد و تركيب كالون بلية لزوم الأبواب و الالمونيوم نهوا الأعمال كامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.</p>
			٥	بالعدد	توريد و تركيب طقم اكر المونيوم
			٥	بالعدد	توريد و تركيب طقم اكر نحاس
			٥	م/ط	توريد و تركيب باكنة المونيوم
			٢٥	٢م	<p>توريد و تركيب ضلف سلك ناموسية مجلفن من أجود الخامات من قطاعات الألومونيوم الفضي أو الملون يفتح بالانزلاق و حسب تعليمات جهاز الإشراف و حسب أصول الصناعة .</p>
			١٠٠		توريد و تركيب صاج معرج ( أيكون ) سمك( ٤,٥ مم - ١

			٢ م	والسعر يشمل التشييت باللوازم المطلوبة وشامل الدهان ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	بالعدد	توريد وتركيب ماكينة دفاش للأبواب من أجود الأنواع ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
		٥	٢ م	توريد وتركيب أسقف معلقة (ارم استر ونج) شاملة الزوايا والتشييت وخلافه ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف.
		١٠	م/ط	توريد وتركيب زاوية ألومونيوم على سوك السيراميك بأي لون ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٢ م	٢م / توريد وتركيب زجاج فيمية ٦مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٢ م	توريد وتركيب زجاج أبيض ٦مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٢ م	توريد وتركيب زجاج مصنفر ٦مم نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٢ م	توريد وتركيب قواطع من الزجاج السيكرت ١٠مم شفاف أو مصنفر او حسب الرسومات نوع محلي معتمد شامل الاكسسوار من النحاس ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٥	٢ م	توريد وتركيب زجاج سيكرت ١٠مم لزوم الابواب والشبابيك شفاف أو مصنفر او حسب الرسومات من نوع محلي شامل المكنة لكل ضلفة ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .

			٥	٢م	توريد وتركيب ألواح زجاج مسلح ٦م معتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٢م	توريد و تركيب ورق عاكس على الزجاج ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناع وتعليمات جهاز الإشراف.
			١٠	٢م	توريد وتركيب زجاج ٣م شفاف نوع محلي معتمد شامل الكاوتش ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٢م	توريد وتركيب مرآة حوض سمك ٤م من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات بيرواز الوميتال بأي لون كامل مما جميعه وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٢م	<u>أعمال الستائر :-</u> توريد وتركيب ستائر (بلاك أوت) معلقة على شاسية بالأسقف المعلقة شامل مما جميعه حسب أصول الصناعة) تعتمد عينة قبل التوريد ( وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥٠	٢م	توريد وتركيب شرائح ستائر رأسية (قماش فيبر) من نوع جيد ومعتمد قبل التوريد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	م/ط	<u>أعمال المعالجة الخرسانية :-</u> معالجة الشروخ بين الهيكل الخرساني والمباني بطريقة: ١. تفريغ وحشو الفاصل بالدبلاق بعد غمرة في لباني الاسمنت وملء الفراغات بمونة الاسمنت المقاوم للانكماش وإعادة البياض إلى ما كان عليه من الجهتين في حائط سمك ٥,٥ طوية أو طوية . ٢. تثبيت الشبك المدد بواسطة المسامير بعد تكسير طبقة البياض وملء الفراغ بمونة الاسمنت المقاوم للانكماش وإعادة البياض إلى ما كان عليه من الجهتين والبند شامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.

			٢٠	٢م	أعمال معالجة تخصصية للأسقف والكمرات والبند يشمل إزالة الغطاء الخرساني للكشف على صدأ حديد التسليح وسنفرته جيداً ودهانه بمادة ايوكسي ثم دهان الخرسانة القديمة بمادة رابطة مع الغطاء الخرساني الجديد سمك ٢,٥ سم مكون من مونة إسمنتية مضاف إليها زلط رفيع لا يزيد مقاسه عن ١٠ مم والتليش على طبقات ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	٢م	شرح البند السابق ولكن مع استعواض أسياخ حديد التسليح التي حدث بها نسبة صدأ درجة ٥٠% بأسياخ حديد بنفس القطر وتربط جيداً بزراع اشاير في البلاطة الخرسانية قطر ١٢م كل ٢٥سم بمادة ايوكسي ونهو الأعمال مما جميعه حسب تعليمات جهاز الأشراف وحسب المواصفات وأصول الصناعة.
			٥	٢م	أصلاح بلاطات خرسانية بها صدأ حديد التسليح وتأكل أكثر من ٥٠% والبند يشمل صلب البلاطات الخرسانية المحيطة وتكسير البلاط الخرسانية القديمة وعمل شدة خشبية بوضع شبكة حديد تسليح جديدة طبقاً للتصميم الأصلي للمبني وزرع اشاير في الكمرات المحيطة قطر ٢م كل ٢٥سم بمادة ايوكسية وربط الشبكة الجديدة مع الاشاير الجديدة مع دهان الخرسانة القديمة بمادة ايوكسية رابطة مع الخرسانة الجديدة ويتم صب خرسانة جديدة على أن لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ونهو الأعمال كامل مما جميعه وحسب توجيهات جهاز الأشراف وحسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة
			٢٥	٢م	معالجة الرطوبة على الحوائط والأسقف محمل على البند تكسير البياض القديم ودهان أماكن الرطوبة بمادة كيمائية عازلة للرطوبة يتم تحديدها بمعرفة جهاز الإشراف كامل مما جميعه وإعادة الشيء لأصله حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١٠٠	كجم	الأعمال المعدنية :- توريد وتركيب حديد فيرفو رجييه مشغول لزوم الأسوار

				والشبابيك والأبواب شامل الدهان والإكسسوار حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز الأشراف .
		٢٠٠٠	كجم	توريد وتركيب حديد مصبغات لزوم الأسوار والشبابيك والأبواب شامل الدهان والإكسسوار حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز الأشراف .
		٢٥	٢م	توريد وتركيب سلك بقلادة ١,٥ مم من الحديد المجلفن سعة العين ١ سم البند شامل الحلق الخشب مع farm من زوايا حديد مع حوص ٢ سم لزوم تثبيت السلك حسب الشروط والمواصفات و تعليمات جهاز الأشراف
		١٠٠٠	كجم	فك وإعادة تركيب أسوار أو أبواب أو شبابيك حديد ومظلات والتثبيت والدهان للأجزاء المنقولة والسعر شامل جميع ما يلزم لانتهاء الاعمال حسب تعليمات جهاز الإشراف.
				<u>أعمال النجارة :-</u>
		٥	٢م	توريد وتركيب باب خشب موسكي تجليد ابلالكاج زان سمك ٥مم كالون داخل اسطامة لزوم الغرف والمكاتب والبند يشمل الحلق قطاع ٢×٦ بوصة والدهان سلقون ولاكية وشين وجميع الإكسسوار وحسب أصول الصناعة كامل مما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف.
		٢	٢م	شرح البند السابق ولكن بشمسية سفلية .
		٥	٢م	توريد وتركيب باب خشب حلق ٢ × ٦ بوصة حشو mdf ١٦ مم وقوائم الباب ٢×٥ بوصة والبند شامل الكالون سلندر بالاكرا كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة حسب تعليمات جهاز الإشراف.
		٥	٢م	توريد وتركيب باب خشب موسكي حشوات نمرة (١) محمل عليه الحلق وكالون سلندر وجميع الإكسسوارات شامل الدهانات أستر من الداخل والخارج و حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة حسب تعليمات جهاز الإشراف .
		٥	م/ط	توريد وتركيب حلق خشب موسكي قطاع ٢×٦ بوصة طبقاً للشروط والمواصفات شامل للدهان بالسلقون واللاكيه كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.



			٥	بالعدد	توريد تركيب كالون سلندر داخل الاسطامه كامل مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	٢م	توريد وتركيب شباك خشب موسكي ٤ ضلف شيش وسباليونة نحاس و٢زجاج سمك ٤مم شفاف شامل مما جميعه الحلق ٢×٤ بوصة وجميع الدهانات والإكسسوار حسب الشروط والموصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥	بالعدد	توريد وتركيب أكر أبواب من نحاس المطلبي مزدوجة من عينة معتمدة وحسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢٠	م/ط	توريد وتركيب حلية خشب أعلى السيراميك سمك متوسط ٥سم محمل عليه التثبيت بالمسامير الصلب الدهان كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢٠	م/ط	توريد وتركيب وزر خشب موسكي ١×٥ محمل عليها التثبيت والدهان وما يلزم حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			١٠	٢م	فك أبواب وشبابيك وقوا طيع من أي نوع وتسليمها إلى الجهة المختصة كامل مما جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف
			١٠	بالعدد	يومية عامل عادي لأي اعمال يكلف بها شامل العدة ولادوات والمعدات اللازمة لانتهاء الاعمال على الوجه الاكمل طبقا لتعليمات جهاز الاشراف واصول الصناعة .
			٥	بالعدد	يومية صناعي من الدرجة الأولى لأي أعمال ذات صنعة يكلف بها شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة
			٥	بالعدد	يومية صناعي من الدرجة الثانية لأي أعمال ذات صنعة يكلف بها شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة

			٥	بالعدد	يومية حرفي من الدرجة الأولى لأي أعمال ذات حرفة يكلف بها شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة
			٥	بالعدد	يومية حرفي من الدرجة الثانية لأي أعمال ذات حرفة يكلف بها شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة شامل العدد والأدوات والمعدات اللازمة لإنهاء الأعمال علي الوجه الأكمل طبقا للتعليمات جهاز الإشراف وأصول الصناعة
			٥	بالعدد	ثانياً :- الأعمال الصحية :- جميع وصلات التغذية من مواسير البولي بروبيلين ووصلات الصرف من البلاستيك الفاخر محلى من اجود الانواع سمك لا يقل عن ٤ مم توريد وتركيب مرحاض إفرنجي من الصيني الفاخر من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات يشمل القاعدة والغطاء من النوع الثقيل وصندوق طرد واطي صيني أو بلاستيك فاخر يحتوي على ماكينة كمبتشن من النحاس أو بلاستيك فاخر والشطاف نحاس من عينة معتمدة ومحمل على البند كافة توصيلات المياه والصرف الصحي والمحابس الزاوية من أجود الخامات المحلية والجلبة بوصة من النحاس المطلي كروم أو البلاستيك الفاخر شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب مرحاض بلدي شامل من الطراز سلبس من الزهر المطلي صيني ٥٢×٥٢سم يشمل السلطانية وسيفون طراز ( P ) وماسورة التغذية من الحديد المجلفن أو البروبيلين ١ بوصة تنتهي بمشط لتوجيه المياه إلى القاعدة من عينة معتمدة ومحمل على البند أعمال التغذية بالمياه

				وحنفية بخلف طويل شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
			٢ بالعدد	توريد وتركيب حوض غسيل أيدي (بركة) من الصيني مقاس ٤٥×٦٠ شامل سيفون الصرف مما جميعه حسب أصول الصناعة ومحمل على البند توصيلات المياه والصرف الصحي وخلاط بارد فقط وحسب أصول الصناعة تعليمات جهاز الإشراف .
			٢ بالعدد	حوض غسيل أيدي صيني (صغير أو كبير) ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي من البلاستيك الفاخر ومحمل على البند توصيلات المياه وخلاط (بارد + ساخن) من أجود الصناعات المحلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢ بالعدد	حوض أواني مستطيل صيني ساقط في رخامة شامل سيفون الصرف الصحي من البلاستيك الفاخر ومحمل على البند توصيلات المياه وخلاط (بارد + ساخن) من أجود الصناعات المحلية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وجهاز الإشراف.
			٢ بالعدد	توريد وتركيب حوض استنالس من عين واحدة واثنين صفاية مقاس الحوض ١٢٠سم فأكثر والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خلاط من نوع جيد ومعتمد (بارد + وساخن) مقاس الحوض ١٢٠ سم فأكثر ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٣ بالعدد	توريد وتركيب حوض استالنس من عين واحدة و صفاية واحدة مقاس الحوض ١٥٠سم فأقل والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خلاط من نوع جيد (بارد وساخن) مقاس الحوض ١٥٠ فأقل ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢ بالعدد	توريد وتركيب حوض استالنس من اثنين عين واثنين صفاية مقاس الحوض ١٥٠سم فأقل والبند يشمل الصرف والتغذية لأقرب عمود صرف وتغذية ويشمل خلاط من نوع

				جيد ( بارد وساخن ) مقاس الحوض ١٥٠ فأقل ومعتمد ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	بالعدد	توريد وتركيب حوض وجه من ( نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات ) مقاس ٣٠ سم بجميع لوازمه والبند يشمل الصرف والتغذية كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	بالعدد	توريد وتركيب حوض غسيل أيدي من الصيني مقاس ٥٥×٥٥ سم بجميع الوصلات والمشمات الخاصة بالصرف والتغذية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٥	بالعدد	توريد وتركيب مبولة صيني شامل الرشاش و محبس وسيفون الصرف والحائل الرخامي والتغذية والصرف شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
		٢	بالعدد	توريد وتركيب بانيو قدم مطلي ( صاج أو أكريك ) من أفخم الخامات المحلية مقاس ٨٠, ٨٠×٠, ١٥×٠, ٠,١ متر وله حافة وخرم للطابق للصرف من عينة معتمدة ومحمل على البند الطابق وأعمال الصرف والتغذية طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	بالعدد	توريد وتركيب جاليتراب من الفخار الحجري المطلي بالطلاء الملحي من الداخل والخارج قطر مخرجه ٤ بوصة شامل المصفاة المتحركة من الزهر المجلفن وفرشه من الخرسانة عادية ومحمل على البند الحفر والردم والبناء حول السيفون بالطوب (الاسمنتي أو الطفلي ) سمك ٢/١ طوبة والبياض مخدوم جيداً والتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وجهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك مقاس ٣٠×٣٠ سم كامل بجميع مشتملات من نوع ممتاز من أجود الخامات والأنواع طبقاً للشروط والمواصفات والعينات المعتمدة وجهاز الإشراف.
		١	بالعدد	عمل غرفة تفتيش لأي عمق وتشمل الحفر في جميع أنواع

				التربة ونقل الأتربة والمخلفات إلى المقالب العمومية مع الردم والدك والرش وعمل الفرشة من الخرسانة العادية والبناء بالطوب المصمت ومونة الاسمنت البورتلندي والرمل بنسبة ٤٥٠ كجم للمتر المكعب الرمل وبياض الجوانب من الداخل والقاع وتقسيم مجاري المياه وغطاء من الحديد الزهر المصنع المزدوج ١٢٥ كجم المصنع المحلي الجيد حسب المقاسات والأوزان المعتمدة وبالأعماق المطلوبة (مقاس ٦٠×٦٠) وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		١	بالعدد	عمل غرفة تفتيش لأي عمق نفس مواصفات البند السابق ولكن مقاس ٦٠ × ٩٠ سم
		٢٥	م.ط	توريد وتركيب مواسير زهر أو ما يماثلها من عينة معتمدة محمل عليه جميع اللوازم المطلوبة من قطع ومشتريات وخلافه وتثبيت على الحائط بواسطة جاويطات وكرانات وصواميل وقفايز يحبس عليها بمونة الاسمنت والرمل ودهان المواسير وجهين سلقون وجهين بوية زيت كامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢٥	م.ط	قطر ٢ بوصة .
		٢٥	م.ط	قطر ٣ بوصة .
		١٠	م.ط	قطر ٤ بوصة .
				قطر ٥ بوصة .
		٢٥	م.ط	توريد وتركيب مواسير بلاستيك u p . v. c من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات من عينة معتمدة محمل عليه جميع اللوازم المطلوبة من قطع ومشتريات وخلافه وتثبيت على الحائط بواسطة جاويطات وكرانات وصواميل وقفايز يحبس عليها بمونة الاسمنت والرمل كامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات وحسب أصول الصناعة وجهاز الإشراف
		٢٥	م.ط	قطر ١ بوصة .
		٢٥	م.ط	قطر ١,٥ بوصة .
		١٠	م.ط	قطر ٢ بوصة .
		١٠	م.ط	قطر ٣ بوصة .

					قطر ٤ بوصة . قطر ٥ بوصة .
			٥	بالعدد	توريد وتركيب سيفون أرضية ( بيبة ) P. V. C بمخرج ٣ ولد بغطاء استالنس من النوع الثقيل ٥ بوصة شامل أعمال الصرف كامل مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	بالعدد	توريد و تركيب سيفون أرضية من الحديد الزهر المطلي من الداخل ( بيبة ) ٢مخرج من عينة معتمدة شامل أعمال الصرف كامل مما جميعه وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب موتور مياه ١,٥ حصان شامل التوصيلات الصحية الكهربائية
			١	بالعدد	توريد وتركيب موتور مياه ٢ حصان شامل التوصيلات الصحية الكهربائية.
					م/ط توريد وتركيب مواسير بلاستيك P. V. C من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات بسمك ٥ مم تحمل من ٣-٧ بار للأقطار المختلفة . والبند يشمل الحفر والردم برمال نظيفة وفرشة من الخرسانة العادية ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتوصيات جهاز الأشراف حسب أصول الصناعة.
			٢٥	م/ط	١ بوصة
			٢٥	م/ط	١,٥ بوصة
			٢٥	م/ط	٢ بوصة
			١٠	م/ط	٣ بوصة
			١٠	م/ط	٤ بوصة
			١٠	م/ط	٥ بوصة
			١٠	م/ط	٦ بوصة
			٢٥	م/ط	توريد وتركيب مواسير بروبيلين لزوم تغذية المياه والبند شامل القطع الخاصة بالتركيب من النوعية ذات الحديد المطعم بالبروبيلين ونهو الأعمال كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢٥	م/ط	٢/١ بوصة

			٢٥	م/ط	٣/٤ بوصة
			٢٥	م/ط	١ بوصة
			١٠	م/ط	١,٥ بوصة
					٢ بوصة
			٢	م.ط	توريد وتركيب جريليا صرف بالأرضيات قطر ٤ بوصة بغطاء زهر مصبغات مثقب من النوع الثقيل والبند يشمل الزوايا التي يركب عليها غطاء الجر ليا وسيفون التجميع والتوصيل إلى أقرب غرفة تفتيش وخلافه حسب أصول الصناعة وطبقا للشروط والمواصفات والتركيب شامل مما جميعه وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٢	بالعدد	توريد وتركيب جر جوري مطر قطر ٣ بوصة زهر للأسطح كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب غطاء زهر لزوم بلوعات المطر ونهو الأعمال مما جميعه حسب الشروط والمواصفات و أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٥	بالعدد	توريد وتركيب ماكينة كومينيشن من النوع البلاستيك وخلافه كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الأشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب صندوق طرد صيني كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب خلاط شجرة (بارد) من نوع ممتاز كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب خلاط شجرة بارد وساخن من نوع ممتاز كامل مما جميعه حسب الشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب خلاط مطبخ بارد وساخن من نوع ممتاز كامل مما جميعه من أجود الأصناف وحسب المواصفات وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب خلاط دش بارد وساخن كامل بالعمود والطاسه من أجود الخامات المحلية نوع ممتاز كامل ما جميعه حسب وتعليمات جهاز الإشراف.

			٢	بالعدد	توريد وتركيب وصلة نيكل بأي مقاس .
			٥	بالعدد	توريد وتركيب سيفون صرف بلاستيك للأحواض كامل ما
			٥	بالعدد	جميعه وحسب تعليمات جهاز الإشراف . ١,٥ بوصة ٢ بوصة
			٥	بالعدد	توريد وتركيب حنفيه بلية من عينة معتمدة كامل ما جميعه
			٥	بالعدد	وحسب تعليمات جهاز الإشراف . ١ / ٢ بوصة
			٥	بالعدد	١ بوصة
			٥	بالعدد	توريد وتركيب محبس بلية من عينة معتمدة كامل ما جميعه
			٥	بالعدد	وحسب تعليمات جهاز الإشراف . ٢/١ بوصة
			٥	بالعدد	٤/٣ بوصة
			٥	بالعدد	١ بوصة
			٥	بالعدد	١,٥ بوصة ٢ بوصة
			٥	بالعدد	توريد وتركيب محبس زاويا ١/٢ بوصة كامل ما جميعه
			٥	بالعدد	وحسب تعليمات جهاز الإشراف .
			٥	بالعدد	توريد وتركيب طاسة دش كامل ما جميعه وحسب تعليمات
			٥	بالعدد	جهاز الإشراف .
			٥	بالعدد	توريد و تركيب سيفون أرضية من الحديد الزهرالمطلى من
			٥	بالعدد	الداخل ( بية ) ٣ مخرج عينة معتمدة كامل ما جميعه
			٥	بالعدد	وحسب تعليمات جهاز الإشراف .
			٥	م/ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب رصاص لقف كامل ما جميعه
			٥	م/ط	وحسب تعليمات جهاز الإشراف . ١,٥ بوصة ٢ بوصة
			٢	بالعدد	توريد وتركيب غطاء لقاعدة تواليت ( سيديلي ) من النوع
			٢	بالعدد	الثقيل والجيد وتعتمد العينة قبل التركيب والتنفيذ طبقاً
			٢	بالعدد	لأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
			٢	بالعدد	توريد وتركيب شطاف بالمحس من نوع جيد كامل مما
			٢	بالعدد	جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
				بالعدد	توريد وتركيب محبس دفن بولي بور بلين قطره طبقاً لأصول



			بالعدد	الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	٢/١ بوصة
		٢	بالعدد	٤/٣ بوصة
		٢		١ بوصة
		٢		١,٥ بوصة
		٢		٢ بوصة
				ثالثاً :- الأعمال الكهربائية :-
		١٠	بالعدد	. توريد وتركيب مفتاح إنارة بتشينو كامل بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية لقمة واحدة ١٠ أمبير ووجه مناسب للحائط محمل عليه ما يخصه من الدائرة والسلك المستخدم من اجود الخامات والانواع لا يقل عن ٢ مم داخل مواسير بلاستيك وبأى الاطوال كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
		١٠	بالعدد	كالبند (١) أعلاه و لكن المفتاح بعدد ٢ لقمة ١٠ أمبير.
		٥	بالعدد	كالبند (١) أعلاه ولكن المفتاح بعدد ٣ لقمة ١٠ أمبير.
		٥	بالعدد	كالبند (١) أعلاه ولكن المفتاح بلقمة واحدة ١٠ أمبير ديفياتير
		١٠	بالعدد	توريد وتركيب بريزة عادية بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية ولقمة واحدة ١٠ أمبير ووجه مناسب للحائط نفس مواصفات البند (١) .
		٥	بالعدد	نفس البند السابق ولكن البريزة عدد ٢ لقمة ١٠ أمبير
		٥	بالعدد	توريد وتركيب بريزة تليفون بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية ولقمة التليفون وسلك التليفون داخل ماسورة بلاستيك ١٣ مم بالحائط ووجه مناسب كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٥	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار زر جرس بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة و شاسيه و لقمة الزر ووجه مناسب للحائط ومحمل على البند الدائرة بسلك لا يقل عن ١ مم والجرس كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	بالعدد	توريد وتركيب واختبار بريزة ايريال أو بريزة مخرج صوت

				بتشينو كاملة بعلبة ماجيك غاطسة وشاسية ولقمة لبريزة ووجه مناسب للحائط ومحمل على البند الدائرة والسلك كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	
			بالعدد	٥	توريد وتركيب وجه ( مفتاح أو بريزة) ماجيك واحد فتحة ٢، فتحة ٣، فتحة كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			بالعدد	٢	توريد و تركيب واختبار مفتاح ٢ فاز بوتشينو ٢٦×٢ أمبير كامل بعلبة بلاستيك غاطسة والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			بالعدد	٢	كالبند السابق ولكن المفتاح من النوع الذي يركب على الحائط والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد	٢	توريد وتركيب واختبار بريزة صاروخ بالفيشة قوة ٣×٣٠ أمبير يركب على الحائط. والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			بالعدد	٢	توريد و تركيب و اختبار بريزة قوى بالأرضي ١٦ أمبير من البكالييت بعلبة غاطسة و كاملة مما جميعه (للكمبيوتر) أو لأغراض أخرى من اجود الانواع والخامات والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			بالعدد	٢	توريد وتركيب واختبار بريزة DATA محمل عليها ما يخصها من الدائرة الكهربائية على ان تعتمد العينة قبل التركيب كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد	٢	كالبند السابق أعلاه و لكن البريزة بغطاء و مقاومة للمياه و الأحماض خارج الحائط من ماركت جيوس والبند محمل عليه الدائرة الكهربائية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			بالعدد	٢	توريد و تركيب و اختبار مروحة سقف ٣ ريشة قطر ٥٦ بوصة كاملة بمفتاح سرعات صناعة من نوع ممتاز من

				أجود الأنواع والخامات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	كابلند (٢٣) أعلاه ولكن المروحة حائطية كاريوكا كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب شفاط مقاس ٣٠×٣٠ باللون المطلوب شامل الحلق كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
		٥	م/ط	توريد وتركيب واختيار كابل نحاس معزول P.V.C بقطر ٤×١٠م ٢ داخل ماسورة P.V.C ثقيل بقطر ضعف قطر الكابل و غاطسة بالحوائط و مدفونة على عمق ٥٠سم في الأرض ومحمل على السعر غرف التفتيش على طول مسارا لكابل في الأرض حسب الحاجة بالموصفات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٥	م/ط	كابلند (١٩٢) ولكن مقطع الكابل ٤×١٦م ٢
		٥	م/ط	كابلند (١٩٢) ولكن مقطع الكابل ٤×٢٥م ٢
		٥	م/ط	كابلند (١٩٢) ولكن مقطع الكابل ٣×٣٥+١٦م ٢
		٥	بالعدد	توريد و تركيب و اختبار خط تغذية بأسلاك نحاس معزول مقطع ٢×٤م ٢ داخل مواسير بلاستيك قطر ١٦م و غاطسة في الحوائط والأرضيات والدائرة مستقلة عن التمديدات الأخرى و مباشر من المخرج إلى اللوحة و البند يشمل التكمير و التقطيب و إعادة الحالة لأصلها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
		٢	بالعدد	كابلند (١٩٦) ولكن الخط مقطع ٢×٦م ٢ في مواسير ١٦م
		٢	بالعدد	توريد وتركيب خط تغذية بأسلاك نحاس معزول
		٢	بالعدد	١- مقطع ١×٢م ٢ داخل مواسير بلاستيك
		٢	بالعدد	٢- مقطع ٢×٢م ٢ داخل مواسير بلاستيك
		٢	بالعدد	٣- مقطع ٣×٢م ٢ داخل مواسير بلاستيك و غاطسة في الحوائط والأرضيات والدائرة مستقلة عن التمديدات الأخرى و مباشر من المخرج إلى اللوحة و البند و التقطيب و إعادة الحالة لأصلها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف



				الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب كشاف هيلوجين ١/٢ كيلو شامل الدائرة والمفتاح كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب كشاف عين البقرة شامل الدائرة كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب كشاف ( سبوت ) محمل عليا الدائرة الكهربائية مع اعتماد العينة قبل التركيب كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب علبة عداد ٣ فاز من الصاج المدهون اليكتروستاتيك و لها كالون كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٢	بالعدد	توريد وتركيب واختبار McCB ( قاطع كهرباء ) ١٠٠ أمبير من اجود الانواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب واختبار McCB ( قاطع كهرباء ) ١٥٠ أمبير من اجود الانواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٢	بالعدد	توريد وتركيب واختبار كونتاكتور ٣ فاز ٣٠ أمبير تليميكانيك أو ما يماثله من أجود الأنواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		٥	م/ط	توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك شعر قطاع ٢×٢م ٢ داخل مواسير بقطر ضعف قطر الكابل وغطاسة أو دكت بلاستيك بالغطاء كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف .
		٥	م/ط	كابلند السابق ولكن بقطاع ٣×٢م ٢
		٥	م/ط	كابلند السابق ولكن بقطاع ٤×٢م ٢
		٥	م/ط	كابلند السابق ولكن بقطاع ٦×٢م ٢
		٢		توريد و تركيب مخرج نقطة بالأسقف أو الحائط كمواسير بلاستيك فقط قطر ١٦ مم وبواتات للدائرة الفرعية و محمل عليه ما يخصها من الدائرة الرئيسية كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
				توريد و تركيب دكت ( مجرى ) بلاستيك بالغطاء كامل مما

			٥	م/ط	جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف قطاع ٤×٦ سم .
			٥	م/ط	قطاع ١,٥×١,٥ سم
			٥	م/ط	قطاع ٢,٥×٣ سم
			٥	م/ط	قطاع ٢,٥×٤ سم
			٥	م/ط	قطاع ٤×٤ سم
			٥	م/ط	قطاع ٤×٦ سم
			٥	م/ط	قطاع ٤×٨ سم
			٥	بالعدد	توريد وتركيب ترانسات المانى أو ما يماثلها من أجود الأنواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			٥	بالعدد	٤٠ وات
			٥	بالعدد	٢٠ وات
			١٠	بالعدد	توريد و تركيب لمبات من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١٠	بالعدد	لمبة ٤٠ وات
			١٠	بالعدد	لمبة ٢٠ وات
			١٠	بالعدد	توريد وتركيب استارتر من نوع ممتاز من أجود الأنواع والخامات كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			٥	بالعدد	توريد و تركيب لمبة ١٠٠ أو ٦٠ وات من أجود الأنواع كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			٥	٢م	توريد وتركيب لافته مضيئة بكتابة بارزة وبأي لون كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف
			١	بالعدد	<u>لوحات التوزيع الفرعية و القواطع الأتوماتيكية</u> توريد و تركيب و اختبار لوحة توزيع فرعية من الصاج السميك المطلي بويه فرن أو الأليكترو ستاتيك و تكون كاملة بالبارات النحاسية المصممة على كثافة تيار لا تزيد عن ١,٥ أمبير /مم <sup>٢</sup> م تحتوى على مسمار لخط التعادل و آخر لتوصيلات الأرضبالاضافة إلى المسامير الرئيسية و لها باب بكالون ومزودة بلمبات إشارة كامل مما جميعه
			١	بالعدد	

			١	بالعدد	حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف و كالاتي : * لوحة ١٢ خط عمومي ٥٠×٣ أمبير C.B . C M ١٠ ك.أ + عدد ١٢ قاطع فرعي ١٠ كمن ١٠ الى ٣٠ أمبير . * لوحة ١٢ خط عمومي ١٠٠×٣ أمبير M.C ١٠ ك.أ أو ١٠٠×٣ + عدد ١٢ قاطع فرعي ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير . * لوحة ١٨ خط عمومي ١٠٠×٣ أمبير C.B . C M ٢٢ ك.أ + عدد ١٨ قاطع فرعي ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير . * لوحة ٢٤ خط عمومي ١٠٠×٣ أمبير C.B . C M ٢٢ ك.أ + عدد ٢٤ قاطع فرعي ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير . * عدد ٣٦ قاطع فرعي ١٠ ك من ١٠ الى ٣٠ أمبير
			١	بالعدد	توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية فارغة مصنوعة من الصاج بسمك ١,٥ مم ومدهونة الكتروستاتيك والبارات النحاسية مصممة علي أساس ١,٥ A وتشمل علي عدد ٣ اميتر بالمحول مقاس ١٠×٧ سم وواحد فولتميتر مقاس ٧×٧ سم و٣ لمبة بيان بالفيوزات ويتم تحديد القاطع الرئيسي والقواطع الفرعية حسب ما يوصي به من المهندس المشرف ويراعي تقديم عينات وكتلوجات للمفاتيح لاعتمادها كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			١	بالعدد	توريد وتركيب وعمل قطب ارضي (earth) لا تزيد مقاومته عن ٢ اوم علي عمق ٦ م وعرض البئر ١,٥ م علي ان يوضع به عمود من النحاس سمك ١,٥ بوصة مثبت به لوح من النحاس مربع ٣٠×٣٠ سم سمك ٤ مم ويردم بالفحم والملح علي طبقات مع دمج كل طبقة بالماء جيدا ومن اعلي عمل غرفة تفتيش ٦٠×٦٠ شاملة الغطاء من الحديد حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
			٥	م/ط	توريد وتركيب واختبار كابل نحاس معزول p.v.c بمقطع الكابل ٣ × ٥٠+٢٥ مم داخل ماسورة p.v.c ثقيل بقطر ضعف قطر الكابل و غاطسة بالحوائط و

					مدفونة على عمق ٥٠ سم في الأرض ومحمّل على السعر غرف التفتيش على طول مسارا لكابل في الأرض حسب الحاجة بالمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف
			٥	م/ط	كالبند أعلاه ولكن مقطع الكابل ٣×٧٥+٣٥ مم من النحاس المعتمد من اجود الانواع المحلية الكابلات معزول من الخارج حسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
					إجمالي الأعمال الكهربائية
					إجمالي المقايسة

مدير عام الإدارات الهندسية

مهندس مدير المباني