الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

أعمال الصيانة العامة

تقديم وبناء بلوك إسمنتي مفرغ سماكة 15 سم:

تقديم وتركيب بلوك إسمنتي مفرغ من النوع الجيد عيار 250 كغ/م3 بأبعاد (40×20×15سم) في الأماكن اللازمة وحسب توجيهات الإشراف، يجب أن تكون سطوح البلوك مستوية وزواياها قائمة وخالية من الفتل، ويجب أن يكون قد انقضى عشرون يوماً على صنعها, ويتم تصنيعها بمكابس آلية, يبنى البلوك بمونة من عيار 250 كغ من الإسمنت لكل متر مكعب من الرمل مع رش البلوك بالماء قبل التركيب مباشرة يجب أن تكون مواصفات الإسمنت مطابقةً لمواصفات الإسمنت المستعمل في أعمال البيتون, توضع البلوكات على طبقة المونة وترص جيداً بشكل يجعل المونة تنفر في الفاصل الجانبي وتملأ الفواصل جيداً ويترك وجه المونة داخلاً عن مستوى وجه البلوك لتأمين تماسك ورقة الإسمنت عليه فيما بعد, تكون سماكة اللصاقات في حدود 15 ملم.

يجب أن يكون بناء البلوك بمداميك أفقية صحيحة ويجب أن يكون وجها الجدار شاقوليين دون بروز أو نتوء يتجاوز 3 ملم, ترش الجدران بالماء لإبقائها مبلولة خلال اسبوع بعد بنائها, يتم قلب البلوك وتعبئته بالمونة الإسمنتية على أطراف الأبواب والنوافذ جميعاً وتسوية جلسات الأبواب والنوافذ, يتم وضع نجفات مسبقة الصنع لفتحات الأبواب والنوافذ على ألا يقل استنادها عن 20 سم من كل طرف فوق الفتحات وإضافة بواري المداخن في الأماكن التي تتطلب ذلك.

يقدر العمل بالمتر المربع بدون حسم الفراغات في البناء التي تقل مساحتها عن 1/4 م2 ويشمل السعر تقديم البلوك والإسمنت والإحضارات والماء والنجفات الإسمنتية المسلحة وأجور البناء وتركيب النجفات والسقاية وكل ما يلزم.

أعمال الزريقة الداخلية:

تقديم وتنفيذ زريقة إسمنتية مؤلفة من طبقتين وجه بطانة (خشنة) عيار 300 كغ/م3 ووجه ضهارة (ناعمة) عيار 350 كغ/م3, وتنفذ الزريقة على الجدران الحجرية أو البلوك وكذلك للأسقف وجميع الأماكن اللازمة وقبل الشروع في أشغال الزريقة الإسمنتية تزال جميع الأجزاء غير الثابتة أو قطع الخشب أو الحديد وغيرها من المواد المختلفة عن البناء أو عن صب البيتون, ترش السطوح بالماء قبل المباشرة بالزريقة بوقت كاف ثم يبدأ بطبقة البطانة تمد المونة على السطوح بالمسطرين ويسوى وجه البطانة بعد انقضاء فترة على مدها ويترك الوجه خشناً ويحزز بالمسطرين لضمان التصاقه بالضهارة, تترك البطانة بعد مدة من الوقت الكافي لتصلبها مع الرش المتواصل بالماء مع الأخذ بعين الاعتبار ألا تنقص سماكة البطانة عن سنتيمتر واحد.

أما بالنسبة للضهارة (الناعمة) يتم صقل هذا الوجه جيداً ويفرك باللباد حتى يصبح ناعماً تماماً ويجب تجنب رش الإسمنت فوق وجه الضهارة أثناء التنعيم وتكون سماكة الضهارة من 5 إلى 4 ملم, يثابر على رش وجه الضهارة بالماء بصورة مستمرة لمدة اسبوع وبشكل يؤمن لها الرطوبة طيلة هذه المدة, يجب أن تكون سطوح الزريقة مستوية والخطوط مستقيمة أفقية أو شاقولية بشكل صحيح على أن لا يتجاوز الفرق بين سطح الورقة وبين وجه قدة صحيحة طولها ثلاثة أمتار المليمترين في أية وضعية للقدة, وفي حال وجود زريقة خشنة فقط تكمل بوجه زريقة ناعمة حيث يتم غسل الحائط وسقايته قبل الشروع بالعمل بمدة كافية ويقدر سعر تنفيذ هذه الطبقة بنسبة 40% من كلفة الزريقة كاملة لوجهين.

يقدر العمل بالمتر المربع ولا يتم حسم مساحات النوافذ والأبواب مقابل تغطية الزريقة لجلسات الأبواب والنوافذ وزوايا الأعمدة وموازنة شاقولية الجلسات ليتم تركيب النوافذ والأبواب بالشكل الأمثل, ويشمل السعر تقديم الإسمنت والإحضارات والماء وأجور الزريقة والسقاية وقشر الزريقة القديمة (الغير متماسكة مع الجدار) إن وجدت أو البقايا والنتوئات غير اللازمة وكل ما يلزم.

الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

أعمال البيتون العادي غير المسلح للأرضيات:

تقديم وتنفيذ بيتون عادي عيار 250 كغ/م3 للأرضيات والأماكن اللازمة سماكة وسطية 10 سم مع التسوية قبل وبعد الصب وإعطاء الميول المناسبة لتصريف المياه, يتم صقل السطح (بعد الصب والتسوية) بمادة الاسمنت الاسود يدوياً أو آلياً بمعدل 2 كغ إسمنت/م2 (2 كغ اسمنت لكل 1 متر مربع من الأرضيات) مع السقاية لمدة اسبوع على الأقل وحسب توجيهات الإشراف.
يقدر العمل بالمتر المكعب ويشمل السعر تقديم الإسمنت والإحضارات والماء وأجور النقل والجبل والصب والتسوية والصقل والسقاية وكل ما يلزم.

تقديم و بناء حجر لبن سماكة 20 سم:

تقديم وتركيب حجر لبن كلسي من النوع الجيد خالي من الأتربة والعروق الضارة وتثبت الأحجار بمونة إسمنتية عيار لا يقل عن 250 كغ/م3 مع التجحيف والكحلة, يتم البناء بمداميك أفقية مع مراعاة التداخل واستخدام الميزان والخيط, مع السقاية لمدة اسبوع على الأقل يقدر العمل بالمتر المربع ويشمل السعر قيمة المواد والنقل وأجور اليد العاملة وكل مايلزم.

أعمال إصلاح الصرف الصحي ومياه الشرب

تقديم وتركيب بواري صرف صحي PVC قطر "2 - "3 - "4:

يتضمن العمل تقديم وتركيب بواري بلاستيكية PVC من نوع تركي جيد ضغط عالي مع اكسسواراتها لكافة التمديدات المطمورة ويجب أن تكون السطوح ملساء وخالية من الشوائب والفقاقيع والثلوم ذات سماكات وأقطار ثابتة ويتم التركيب واختيار الأقطار حسب توجيهات المهندس المشرف, وتكون الأوزان والأطوال حسب الآتي:

- قطر 2 إنش على ألا يقل وزن الأنبوب عن 1.2 كيلو غرام بطول 3 متر.
- قطر 3 إنش على ألا يقل وزن الأنبوب عن 2.7 كيلو غرام بطول 3 متر.
- قطر 4 إنش على ألا يقل وزن الأنبوب عن 3.6 كيلو غرام بطول 3 متر.

عند وصل البواري البلاستيكية مع بعضها يستعمل مواد لاصقة خاصة بمثل هذه الأعمال معبأة ضمن عبوات نظامية حيث يتم وصل القساطل مع بعضها بطريقة التداخل بحيث تكون فتحة القمع باتجاه معاكس لسير المياه وباستخدام الإكسسوارات الخاصة, يتم فرش مخدة رملية أسفل أنبوب الصرف الصحي بسماكة 10 سم وفوقه بسماكة 10 سم أيضاً بمواد ناعمة وتغطيته بالبيتون عند الوصلات ثم ترحل المواد الفائضة من نواتج الحفر.
للتأكد من سلامة التركيب وإحكام الوصلات ضد أي تسرب تجرب كافة التمديدات بالطريقة والكيفية التي يحددها المهندس المشرف, الاختبار المتعلق بالمغاسل ومجلى المطبخ يتم بملئ كل من المجلى والمغسلة ومن ثم يتم فتحها سوية لمعرفة قدرة التصريف.
ولمعرفة إن كانت الأنابيب الرئيسية تعمل بشكل كاف أم لا يتم سد نهاية الأنبوب واختبار الفتحة الرئيسية في المنزل ووضع عمود من الماء عليها ومراقبة عمود الماء ومعرفة بعد ذلك هل يتم تسريب أم لا.
يقدر العمل بالمتر الطولي ويشمل السعر ثمن المواد اللازمة من (بواري – إكسسوارات – مواد لاصقة – مواد للردم.....) وأعمال الحفر مع إعادة الردم وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم بالإضافة إلى أعمال التوصيل للحفرة الفنية أو للمجرور المجاور في حال وجوده وكل ما يلزم لإتمام العمل بالشكل الأمثل.

الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

تقديم وتركيب تواليت إفرنجي بورسلان لذوي الاحتياجات:

يتم تقديم وتركيب تواليت إفرنجي لذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن من النوع الجيد بارتفاع لا يقل عن 40 سم وله فوهة قطر 4 إنش ويجب أن يكون الطلاء أملساً وخالياً من العيوب والتشققات والتنسيمات ويكون مساعداً في تصريف المياه بسرعة وقابلاً للتنظيف بسهولة ويركب على أرض الحمام بشكل مباشر كما يجب أن يكون مزوداً بخزان طرد مائي من أجل طرد وتنظيف الأوساخ بالإضافة لحنفية وسطية تفتح من الجانب لعملية الغسيل ويجب أن يكون مزوداً بغطاء لمنع انتشار الروائح كما يجب أن تدخل رقبة المرحاض ضمن السيفون ويملأ حولها بمونة من الإسمنت الأبيض يتم تركيب قبضة معدنية مساعدة لعملية القيام والقعود لذويي الاحتياجات الخاصة وتجهز الزوايا المعدنية بقطر 1.5 انش على الأقل بثلاث اتجاهات شكل حرف U بطول 40 سم ويتم تثبيتها بكل ما يلزم بحيث يتم جمع القطع مع بعضها بواسطة إكسسوارات خاصة (وصلات أكواع) ويتم تصنيع زوايا المسكات بواسطة اللف بالآلة الميكانيكية وتركب على الجدران على ارتفاع من 80 إلى 90 سم وعلى بعد 10 سم عن الجدار وتثبت بواسطة صفائح معدنية (طبشات) تثبت على الجدار بواسطة البراغي ويتم دهانها بمادة الزيرقون وطبقتين دهان ملون (دهان كروم لميع).
يقدر العمل بالعدد ويشمل السعر ثمن المواد اللازمة وأجور اليد العاملة والنقل وكل ما يلزم لإتمام العمل بالشكل الأمثل.

تقديم وتركيب مجلى:

يتم تقديم وتركيب مجلى ستانلس طول 100 سم وعرض 50 سم مع الوقافيات الحجرية اللازمة عدد 2 سماكة الوقافيات 5 سم وارتفاعها 80 سم مع التثبيت اللازم يجهز المجلى بخلاط تركي نوع أول أو ما يماثله من النحاس المطلي بالكروم أو النيكل قطر "1/2 قلب نحاس, كما يتضمن التركيب إضافة بونت المجلى والخرطوم الخاص بها والمصفاة, يقدر العمل بالعدد ويشمل ثمن المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب مغسلة بورسلان مع العمود:

يتم تقديم وتركيب مغسلة بورسلان وتكون مؤلفة من حوض من الفخار المطلي بالبورسلان بقياس 43*53 سم ولها مصرف مفتوح وموضع للصابونة وتكون أرضية الحوض مائلة نحو المصرف بشكل يؤمن تصريفاً كاملاً للماء, ويكون شكل الحوض وزواياه سهلة التنظيف ووجه البورسلان لماعاً منسجماً في اللون بدون تموجات أو بقع يكون مجهزاً بسدة للهارب, ويركب للمغسلة سيفون من النحاس أو الكروم قطر 1.5 أنش, تركب المغسلة على إطار من الحديد المزئبق وتثبت على الجدار بشكل متين ويتم تثبيتها أيضا على عمود من الفخار المطلي بالبورسلين ذو شكل بيضوي أو دائري أجوف يضمن إخفاء كامل التمديدات الصحية خلفه.
تجهز المغسلة بحنفية إصبع تركي نوع أول أو ما يماثله من النحاس المطلي بالكروم أو النيكل قطر "1/2, ويركب فوق المغسلة رف من الفخار المطلي بالبورسلين من النوع الجيد كامل الطلاء خالي من العيوب والتشققات ويثبت بشكل متين وفوقه مرآة بقياس 35*30 سم من النوع الجيد وتشطف أطرافها بشكل سليم وتثبت بشكل جيد في المكان المحدد لها فوق الرف كما يتضمن التركيب إضافة بونت المغسلة والخرطوم الخاص به.
يقدر العمل بالعدد ويشمل ثمن المواد وأجور التركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب خزان ماء للشرب:

تقديم وتركيب خزان مياه سعة 1 م3 مدعم صاج حديد مزيبق أبيض نوع أول سماكة لا تقل عن 1.5 مم مع 3 فتحات قطر 3/4 انش اثنان بالأسفل وواحدة بالأعلى وغطاء للخزان قابل للفتح والإغلاق باستخدام مفصلات بأبعاد 50X50 سم بالإضافة إلى 4 أقدام للخزان ارتفاع 10 سم مع دهان مزيبق لون فضي للزاويا بالإضافة إلى تركيب

الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

مسكات معدنية على الجانبين مع عوارض داخلية للتقوية بالاضافة إلى 2 شرار مسدس ولولب (سكر) "3/4 بالإضافة إلى قطع وصل ويتم وصله على الشبكة حسب الواقع وتوجيهات جهاز الإشراف.
يقدر العمل بالقطعة ويشمل السعر ثمن الخزان والقطع اللازمة له من وصلات وإكسسوارات وأجور النقل والرفع على السطح والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب خط تغذية مياه حلوة قطر ”1/2 – "3/4 – "1:

تقديم وتركيب أنابيب مياه حلوة PPR قطر”1/2 – "3/4 – "1 حسب الحاجة يتحمل ضغط 10 بار مع التثبيت على الجدران والاكسسوارات PPR قطر مناسب من النوع التركي (وصلات - عكس - تيه - عكس بسن....) حسب الواقع وتوجيهات جهاز الإشراف, ويتم جمعها ولحامها حرارياً باستخدام أداة تسخين خاصة ويتم تجريب الشبكة والتأكد من عدم وجود تسريبات قبل البدء بأعمال الزريقة الإسمنتية أو سيراميك الجدران.

يقدر العمل بالمتر الطولي ويشمل السعر ثمن المواد اللازمة (بواري, اكسسوارات ....) وأجور اليد العاملة والنقل والحفروالردم وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب سيفون ستانلس ستيل:

تقديم وتركيب سيفونة ستانلس نوع دلفين في الأماكن المحددة من قبل جهاز الإشراف حسب الواقع وتوجيهات جهاز الإشراف, يتم تركيب كوانة (غليون) من النوع الجيد, قطر "4 ضغط عالي مع تقديم وتركيب غطاء مع مصفاية كروم بأبعاد 15*15 سم يتم تثبيت الكوانة مع البواري بواسطة المونة الإسمنتية بشكل جيد والحفر اللازم وإعادة الوضع إلى ما كان عليه ويتم تثبيت المصفاية بالإسمنت الأبيض وتروب بشكل جيد.
يقدر العمل بالقطعة ويشمل السعر ثمن المواد اللازمة (كوانة – غطاء – مواد تثبيت.....) وأجور اليد العاملة وكل ما يلزم لإتمام العمل بالشكل الأمثل.

حفر وردم لعمليات الترميم:

حفر وردم لعمليات ترميم شبكة الصرف الصحي مع ترحيل الفائض خارج الموقع إلى الأماكن المخصصة مع كل ما يلزم العمل من معدات وأدوات, يقدر العمل بالمتر المكعب ويشمل الحفر وإعادة الردم وترحيل الفائض خارج الموقع وكل ما يلزم.

أعمال الكهرباء والإضاءة

تقديم وتركيب لمبة توفير طاقة:

يتم تركيب لمبة توفير طاقة (ليد) من النوعية الجيدة استطاعة لا تقل 15 وات مع السوكة اللازمة, يقدر العمل بالقطعة ويشمل السعر قيمة المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

تقديم وتركيب سلك نحاسي مزدوج بقطر (2.5) ملم:

يتم تقديم وتمديد سلك نحاسي مجوز قطر 2.5 مم ومن النوع الوطني الجيد مع الحفر والتيب اللازم أو مع المجراية إن كان التمديد ظاهراً وحسب الواقع وتعليمات المهندس المشرف, يقدر العمل بالمتر الطولي للشريط المزدوج ويشمل السعر قيمة المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب سلك نحاسي مزدوج بقطر (1.5) ملم:

يتم تقديم وتمديد سلك نحاسي مجوز قطر 1.5 مم ومن النوع الوطني الجيد مع الحفر والتيب اللازم أو مع المجراية إن كان التمديد ظاهراً وحسب الواقع وتعليمات المهندس المشرف, يقدر العمل بالمتر الطولي للشريط المزدوج ويشمل السعر قيمة المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب بطارية 70 أمبير:

تقديم وتركيب بطارية نوع جل 70 أمبير 12 فولت تركية من النوعية الجيدة, يقدر العمل بالعدد ويشمل السعر قيمة المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب شاحن 10 أمبير:

تقديم وتركيب شاحن الكتروني 10 أمبير من النوعية الجيدة ومزود بشاشة عرض, يقدر العمل بالعدد ويشمل السعر قيمة المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

توفير وتركيب محول جهد 1000 واط:

تقديم وتركيب محول جهد 1000 واط دخل 12 فولط مستمر خرج 220 فولط متناوب من النوعية الجيدة, يقدر العمل بالعدد ويشمل السعر قيمة المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

مستلزمات:

تقديم وتركيب كبل كهربائي مزدوج 4 مم يصل ما بين اللوح والمنظم والبطارية والطول حسب الواقع ومن النوعية الجيدة سلك نحاس مع دارة حماية (منظم شحن) قياس 10 أمبير, يقدر العمل بالإجمالي بالمقطوع ويشمل السعر الكبل ودارة التحكم ومفتاح التشغيل وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب لوح طاقة شمسية:

تقديم وتركيب لوح طاقة شمسية بولي كريستال ماركة انيرجي استطاعة 100 واط جهد 18 فولط تقريبا وحوالي 8 أمبير مع التزويد بمنصب معدني مناسب, يقدر العمل بالقطعة أو العدد ويشمل السعر ثمن اللوح مع أجور النقل والتركيب وكل ما يلزم

الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

أعمال الأبواب والنوافذ:

تقديم وتركيب أقفال :

يتم تقديم وتركيب أقفال أبواب مع المسكات مع ثلاثة مفاتيح ولوازمها من الأنواع الجيدة المتوفرة في الأسواق المحلية أوروبية المنشأ بعد أخذ موافقة المهندس المشرف عليه, يقدر العمل بالقطعة ويشمل ثمن المواد ولوازم التركيب مع أجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب بولي كربون (فيبر جلاس):

يتم تركيب بللور من البولي كربون في الأماكن اللازمة وحسب توجيهات الإشراف بسماكة 4.5 ملم يتم تثبيته بالسيلكون أو قضبان العدة الخشبية في حال كون المنجور خشبي, يقدر العمل بالمتر المربع للمساحة الظاهرة بعد التركيب ويشمل السعر ثمن المواد وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم و تركيب منجور معدني:

تكون مادة الحديد من النوع الجيد (أوربي) بروفيل نفخ ويصنع وفقاً للأقيسة المحددة حسب الواقع ويجري وصل القطع مع بعضها بواسطة اللحام وفق الشروط المفروضة على أشغال اللحام حتى تظهر بعد الصنع وكأنها قطعة واحدة ويجب ألا يزيد الفرق بين الأجزاء المتحركة والثابتة عن مليمتر واحد ويكون المنجور المعدني بعد التركيب متطابقاً مع عناصر البناء المجاورة له صحيح الشاقولية والأفقية سهل الحركة متيناً لا يعطي أي اهتزاز وضجة مانعاً لتسرب الهواء يتم تصنيع الباب من مقاطع بروفيل 3*4 سم للكشف وكل من إطار الباب والنافذة وسماكة صاج الباب 2 مم مع مسكات تصنع باللحام وتكون النافذ مؤلفة من درفتين مع قفل بلسان, أما الباب تكون الاقفال من الأنواع الجيدة والماركات الاوربية المشهورة بعد أخذ موافقة الإشراف عليها, وتدهن أعمال المنجور بوجه من دهان الأساس (الزيرقون) ثم وجهين من الدهان الزياتي مع التستير الكامل مع تركيب بللور من البولي كربون سماكة 4.5 مم للنوافذ وفتحات الأبواب مع التثبيت بالسيلكون, قياس المفصلات لا يقل عن 16 مم للأبواب و12 مم للنوافذ ويتم غلق المناطق بين الاطار الحديدي والحجر (حول الكشف) باستخدام مونة إسمنتية ذات عيار مناسب وبصورة تمنع الحشرات أو الهواء من الدخول من خلالها أو الفوم حسب الحاجة والواقع.

يقدر العمل بالكيلو غرام ويكون الوزن قبل التركيب ويفضل أن يكون الميزان الكترونياً ويشمل السعر ثمن الحديد والمفصلات والأقفال والمسكات وغيرها والتصنيع والبخ والنقل والتركيب وتجهيز الجدار المحيط بالمنجور وسد الفتحات بعد التركيب وكل مايلزم.

تقديم وتركيب أبواب ونوافذ خشبية:

يجب أن يكون الخشب المستخدم نوع سويد رابع وأن يكون خالياً من العيوب وخاصةً التسوس والتعفن والعقد الغير سليمة والخدوش وكهوف الصمغ, يتم حرق العقد الصغيرة.

يتضمن العمل تقديم وتركيب كشف من خشب السويد درجة رابعة سماكة 4 سم وعرض 9 سم, كما يتم صنع الأبواب الخشبية من إطار من خشب السويد أفقي وشاقولي مع وضع عارضة أفقية على ارتفاع 90 سم بنفس سماكة الإطار 4 سم وعرض 9 سم وعارضة أخرى شاقولية بالوسط والحشوة تكون من ألواح الميلامين الملون سماكة لا تقل

الشروط والمواصفات الفنية لترميم منازل

عن 9 مم ملبس على الوجهين, بعد تجهيز الأبواب يركب لها مفصلات عدد 3 مع القفل والمسكات ويجب أن تكون من الأنواع الجيدة والمشهورة والمتوفرة في الاسواق المحلية بعد أخذ موافقة الإشراف عليها, ثم يركب الحاجب عرض 7 سم بسماكة لا تقل عن 1 سم ثم ينفذ وجه أساس مع المعجونة والحف وجهين وثلاث وجوه دهان زياتي مع التستير الكامل.

أما بالنسبة للنوافذ يتضمن العمل تركيب كشف من خشب السويد درجة رابعة سماكة 4 سم وعرض 9 سم, يتم صنع النوافذ الخشبية من إطار من خشب السويد أفقي وشاقولي مع وضع عوارض أفقية بنفس سماكة الإطار 4 سم وعرض 9 سم ويتم تركيب بللور من البولي كربونات أبيض سماكة 4 ملم, بعد تجهيز النوافذ يركب لها مفصلات عدد 4 مع المسكات وقفل بلسان, ثم يركب الحاجب عرض 7 سم بسماكة لا تقل عن 1 سم, يتم تنفيذ وجه أساس مع المعجونة والحف وجهين وثلاث وجوه دهان زياتي مع التستير الكامل.

يقدر العمل بالمتر المربع للمساحة الظاهرة لكل من الباب أوالنافذة مع الكشف, وفي حال وجود كشف فقط للباب أو النافذة مركب مسبقاً يتم تركيب باب أو نافذة ويتم حساب المساحة للباب أو النافذة فقط ولا يدخل قياس الكشف بالحساب, ويشمل السعر الخشب والأقفال والمفصلات والمسكات والدهان وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

تقديم وتركيب أبواب ونوافذ من الألمنيوم:

يتم تركيب نوافذ وأبواب من الألمنيوم الفضي نوع مسالكو سماكة 1.2 مم ومقطع 9 سم لا يقل عرض الإطار عن 6 سم مع الكشف بمقطع بروفيل مناسب وتركيب الفيبر للأبواب والزجاج الآمن (بولي كربون) للنوافذ سماكة 4.5 مم مع تركيب المفصلات والقفل نوع BB والكاوجوك والمسكات ودرفة الغربول مع الغربول وتركيب درباس من الداخل لأبواب المنافع وكل ما يلزم,

يقدر العمل بالمتر المربع للمساحة الظاهرة ويشمل السعر الألمنيوم والمفصلات والمسكات والأقفال والكاوجوك والفراشي والزجاج الآمن (البولي كربون) والفيبر والدرباس وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.

إصلاح النوافذ والأبواب الخشبية:

يتم إزالة الأجزاء التالفة واستبدالها وإصلاح الأجزاء الممكن إصلاحها دون استبدال بواسطة الغراء والمسامير والبراغي وزوايا للتقوية وغيرها حسب الواقع وكل ما يلزم لعملية الإصلاح بالإضافة إلى المعجنة والحف والدهان حتى التستير الكامل عدا القفل والمسكات, يقدر العمل بالقطعة (باب كامل أو نافذة كاملة) مع كل مستلزمات الإصلاح.

أعمال السلامة للمطابخ:

تقديم وتركيب طفاية حريق:

يتم تقديم وتركيب طفاية حريق منزلية سعة 2 كغ من الأنواع الجيدة والمتوفرة بالأسواق المحلية مع نشرة الاستخدام وتسليمها لرب الأسرة يتم تثبيتها على الجدار في مكان مناسب ويقدر العمل بالقطعة أو العدد, يشمل السعر قيمة الطفاية والمواد اللازمة وأجور النقل والتركيب وكل ما يلزم.