

مفهوم التشطيبات ودورها في أعمال البناء تأخذ أعمال التشطيبات في أغلب الأحيان الجزء الأكبر من الوقت المبرر للتذيد

قالتكند المتق للبناء حيد تتل تكند أعمال التشطيبات في بأ المشاري لي أك ر من 70٪ من التكلند الإجمالي

للمشروع قحسب قعي قختقي المشروع يجب أن تكفن من أجقد ألتاة المطابر للمقاتنات جقدة المقاد قممیزاتها : .

یتم ترديم عیات للمقاد اعتماد المقاد قالمقافر عليها: 2 . قالمتقفرة في السقة قمن شركات متمدة قمتختت قأن

تسليم المقاد للمق : 3 . المراد استخدامھا بل مدة كافیه إلعتمادتھا ترسل تذ الیات م شهادات الذھ مواصفات

المواد . مواصفات المواد الطرة المرقف حسب أتل الت قمقاتنات الشرك المتج . یرقم المراقل بتغطیه الأعمال من

تأ یر الطر أقالته الذی یت عن المال ا خرين في المق قعلیه تأمین أألغطي قالحقاجز الالزم للحماي قحات في

أالمکن التی تکفن القازل فیھا مکشف وظائف التشطيبات للمباني تتبر حماي مباشرة قغير مواصفات المواد ما ی الأعمال: .

مباشرة لجسم الباء من عاتر لثنائي قباي مختلذ تضبط تدسيا رأسي قافري أأسطح قألزقايا قألرکان بالمبی قتال عیقب .

الخرسا قالمباي تطني قعید الملم الملقب علی أسطح المبی تبا للتمیم ما بین القم الذائر قالخشق البالغ تطي جسم . .

غالبا ترقم بق یذ الزل الحراري قالتقتي 5 المبی اللقن الملقب حسب التأ یر البتري الملقب قفق المرتضیات التتمیمی .

٤ تشطيبات داخلية : قالطقب الإشاعات لجسم المبی قمرقم الحریق . قدرات ، قالملی يجب ان تتقفر في التشطيبات عدة .

٤ مال متهتا ق یذ المبی قالذراغ الذی تذ فی٤ جقدتها قتلکذتها٤ اسلقب ترکیبھا قالقت المتق في تذیدتا. . . رباط تام قتي:

٤ تلکذ تیالھا المستخدم لذاذي المیا. التقتي للمقاد التشطیب عناصر البند ق تذات مالي مشاكل في ٤ التشطيبات الخارجیة: .

1 • یتم الحقل علی مقاتنات البد من خالل متدرین رئیسین : مواصفات البندالمقاتنات الریاسی لبقد الأعمال "کتیب

• طریق تذید البد قخطقات ستالم • 2 برترالی"مقجد في مرکز بحق الإسکان قالباء المقجدالإستشاري الخا بالمشروع .

الزم لت کمهد تکفن عارة البد بیتذذ ازا ی لی ؟؟ حصر کمیات و إتفاقات مالیه م ال عدی شر- 100 م عاقز اشطیھا سیرامی

بالمراقل : الزم اتق م المراقل "الملم في کل رط " • ده السلة المحار- علی مین برامیل الزم أعمل حتر کمیات الإتفاق المالي :

• المباي • التمدیدات التحی ق التمدیدات الکهربائی • أعمال الزل المائی . . ٤ بنود أعمال التشطيبات: الزل مین اللی تیجیبھا

٤ تق مفهوم المباني أنواع الطوب قالحراري أأسطح ق أرضیات الحمام • أعمال السیرامی (سیرامی الأرضیات قالحقائ) . .

أألک ر لشارا في متر ٤ یتم تسقیة بالذرن لذل جد ب فتحات لتقزی الحرارة علی الطقب ٤ یکفن اسم المت مکتقب • مقاتنات: . .

• • يجب ان یکفن لقن الطقب مقحد بالکامل قحات بداخل الذتحات . • یتم ستالم البد الملقب . • عیقب : علی • مميزات :

• الطقب البادی 6سم x 12 سم 25 x سم الطقب الدقیل • الطقب التغیره 5سم 10 یتم ستالم اباد الطقب بألباد الملقب .

٤ یتحمل التکسیر فی , قتیبت المقاسیر من خالل . x سم 20 سم • الطقب الدقیل الطوب أألسمتی المصمت قیذضل

• قعد ستالم یجب مالح (لس طری) الطوب أألسمتی . استخدام بک ر- في الحمامات قالمطابخ عی الردم قتباع بأأللة طقب .

المفرغ • قفق من لقاع الطقب التی تمتاز بقزھا الخذیه مرار- بحجمھا قیستخدم في اعمال الباء قیراعی عد استخدام تطیم الحائط

یجب الحر • بیاع الطقب أألسمی المذرغ بأأللة الطقب . بطقب اسمتی تمت حقل فتحات أألبقاب قالشبابی لت بیت الحلقة .

• الطقب القاحد بمراس طقبات من الطقب أألحمر البادی ٤ال یحتاج لمل محارة بده. الطوب الرملی الوردی • مميزات : ,

• لإلستخدام في الذیقر قال یمكن الباء علی أال ال یتحمل أی جهادات حید ل- : الطوب الزجائی: ٤یطی شکل جمالی رائ .

• الرامید بتکفن عبارة عن مق من أألسمت أألبيأ٤ یتم طریقة إستالم عد الطوب من المقاول . مراس 20 سم x 20 سم .

• إرتفاع الرصه • عدد الطقب = حساب أباد رت الطقب (تکیب الرت) بالمتر الشریط: