

به نام آنکه هستی را مهندسی کرد

سرفصل های کارگاه آموزشی متره و برآورد ساختمان بتنی

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعاریف و نکات کلی متره و برآورد شامل

تعریف پروژه - گام های اجرای پروژه - انواع شخصیت ها در پروژه

روش های مختلف اجرای پروژه - تعریف متره - انواع متره (متره باز و متره بسته) با ذکر مثال

تعریف مترور - برآورد - دستور کار - صورت جلسه (صورت مجلس کارگاهی)

فهرست بها - انواع فهرست بها - ردیف ستاره دار - قیمت جدید

توضیحات مقدماتی و مرتبط با فهرست بها شامل دستور العمل کاربرد کلیات و سایر مواردی که در متره و برآورد به آن نیاز خواهیم داشت

محاسبات ریز متره ، خلاصه متره و برآورد فصول زیر طبق فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

عملیات تخریب و برچیدن

عملیات خاکی با دست

عملیات خاکی با ماشین

عملیات بنایی با سنگ

قالب بندی فلزی

کارهای فولادی با میلگرد

بتن درجا

سقف سبک بتنی

آجرکاری و شفته ریزی

عایق کاری رطوبتی

اندود کاری و بندکشی

کاشی و سرامیک کاری

فرش موزاییک

کارهای سنگی با سنگ پلاک

رنگ آمیزی

برگه مالی نهایی