

میرزاورد

کارگاهی (به روش NSP)



نویسندگان

میررضا میریحيوی

علی فهمی

متره و برآورد کارگاهی (به روش NSP) :

علی فهمی - میررضا میریحوی.

مولف - تبریز :

اول - ۱۳۹۶ :

۱۰۰۰ نسخه :

۲۵۴ صفحه - وزیری :

۲۰۰۰۰۰ ریال :

نام کتاب

مؤلفان

ناشر

نوبت چاپ

تیراژ

تعداد صفحه و قطع

قیمت

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآورندگان

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

فهمی، علی، ۱۳۵۷.

متره و برآورد کارگاهی (به روش NSP) / نویسندگان علی فهمی، میررضا میریحوی

تبریز : میررضا میریحوی نگارستان، ۱۳۹۶.

۲۵۰ ص، مصور، جدول.

۹-۸۱۳۳-۰۰۴-۶۰۰-۹۷۸

فیه

متره و برآورد - Building Estimation

فنی و مهندسی - متره و برآورد هزینه.

میریحوی، میررضا، ۱۳۷۴

۱۳۹۶ م ۹ف/۲۵۴TH

۶۹۲/۵

۴۷۹۱۸۳۲

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۸۱۳۳-۹

طراح جلد: محمد پوراسمعیل

چاپ: امینی

لیتوگرافی: آسان فیلم

صحافی: لک لری

فهرست

فصل	عنوان	صفحه
۱	مفاهیم اولیه متره و برآورد	۱
۲	عملیات خاک و پی	۳۹
۳	اسکلت بتنی	۶۳
۴	اسکلت فلزی	۹۱
۵	ابنیه، نازک کارک و دیوارهای ساجتمان	۱۰۵
۶	مفاهیم و فرمول های ضروری برای مترور	۱۲۱
۷	نکات مهم اجرایی و محاسبات سرانگشتی	۱۵۱
۸	آشنایی با فهرست بها	۱۶۹
۹	پروژه متره و برآورد	۱۸۳
	پیوست	۲۳۷

پیشگفتار مولفان

امروزه، شاهد پیشرفت‌های وسیع و همه جانبه در جهان اطراف خود هستیم. این پیشرفت و تکامل، به همان میزان که در تامین آسایش و برخورداری بشریت موثر است، موجب پیچیدگی و تنوع در مسائل روزمره نیز شده است، به نحوی که برای موفقیت در انجام هرکاری، مطالعات همه جانبه و برنامه‌ریزی دقیق شرط لازم است. اساس هر برنامه‌ریزی صحیح و اصولی، داشتن اطلاعات کافی و شناخت کامل از موضوع است. اجزای پروژه‌های ساختمانی نیز در دنیای امروز از این قاعده مستثنی نیست و موفقیت در اجرای هر پروژه، مطالعات کامل و برنامه‌ریزی منظم را طلب می‌کند. مبحث متره و برآورد در بخش ساختمان ابزاری برای تولید اطلاعات و شناخت، به منظور برنامه‌ریزی و کنترل پروژه محسوب می‌شود.

یک برآورد دقیق می‌تواند با آن مجریان پروژه‌های عمرانی راهگشا و راهنمای مطمئنی باشد و اطلاعات لازم را برای برنامه‌ریزی اصولی، توزیع و تخصیص بهینه منابع مالی و کنترل و مدیریت پروژه در اختیار آن‌ها بگذارد. با توجه به این امر، اهمیت آموزش و تربیت افرادی که بتوانند در برآورد هزینه پروژه‌های ساختمانی نقش موثری ایفا کنند را دو چندان می‌کند. در کتاب حاضر سعی شده است تا خوانندگان با مفاهیم کلی و پایه در مورد متره و برآورد به صورت عملی و با حل مثال‌های گوناگون آشنا شده و از ضوابط و مقررات حاکم بر روند تهیه متره و برآورد مطلع گردند.

در پایان از خانواده‌های گرامیمان که ما را در تألیف این کتاب یاری کردند سپاسگزاریم.

لی فی‌سی - میررضا میریحوی

راه ارتباطی: MR.MY@yahoo.com