

متره و بر آورد

مؤلف :

سید قاسم صمصام حیدری

انتشارات طحان



تهران، صندوق پستی ۸۴۸-۱۳۱۴۵، انتشارات طحان

۰۹۱۲۱۹۸۵۶۱۷

متره و برآورد

ناشر: انتشارات طحان

مؤلفین: سید قاسم صمصام حیدری

چاپ: پیام ناظر فنی چاپ: ابوالفضل چلاغلو

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵ طراح جلد: پگاه سیستم

شمارگان: ۳۳۰۰ نسخه لیتوگرافی: هنر گستر صحافی: نوین

شابک X-۱-۹۶۷۶۲-۹۶۴: قیمت: ۳۲۰۰ تومان

مراکز پخش:

۱. انتشارات علوم پویا ۳-۶۶۹۶۰۷۷۲-۰۲۱

تهران. خیابان انقلاب. خیابان اردیبهشت. بین خیابان ژاندارمری و نظری. بن بست بهاره پلاک ۲۱۳

۲. انتشارات شهرآب ۶۶۴۰۲۰۵۶-۶۶۴۹۹۹۹۰-۰۲۱

تهران. خیابان ۱۲ فروردین. کوچه بهشت آیین. پلاک ۴۲

۳. انتشارات پردازش خ انقلاب، خ شهدای ژاندارمری، بین اردیبهشت و ۱۲ فروردین پلاک ۲۴۸

فهرست مطالب

فصل اول

	تعاریف کلی واژه ها
۱۱	پیمان چیست
۱۲	شرایط عمومی پیمان
۱۲	ناظر مقیم
۱۴	نکات برگزیده
۱۵	سؤالات امتحانی
۱۷	تست

فصل دوم

	آشنائی با روند اجرای پروژه های ساختمانی
۲۵	خدمات مشاور در کارهای ساختمانی
۲۶	برنامه ریزی کالبدی
۲۸	تهیه نقشه های مقدماتی
۲۸	تهیه نقشه های فنی
۲۹	نحوه ارجاع کار در پروژه های عمرانی
۳۱	انواع روش های اجرای کار
۳۲	انواع قراردادها
۳۴	نکات برگزیده
۳۷	سؤالات امتحانی
۳۹	تست

فصل سوم

۴۵	متره و برآورد
۴۶	متره و برآورد در پروژه های عمرانی

۴۷	انواع متره برآورد
۴۸	نکات برگزیده
۴۹	سؤالات امتحانی
۵۱	تست

فصل چهارم

آشنائی با سر فصل های کارهای ساختمانی و واحدهای اندازه گیری

۵۷	مراحل مختلف متره و برآورد
۵۹	طبقه بندی زمین ها در عملیات خاکی
۶۴	اندازه گیری ضریبی
۶۵	پرداخت هزینه در کار شفته ریزی
۷۱	عیار و ملات برای کاشی کاری
۷۳	انواع بتن
۷۶	نکات برگزیده
۷۹	سؤالات امتحانی
۹۵	تست

فصل پنجم

آشنائی با تهیه فهرست و فهرس بها

۱۱۱	بخش های اصلی دفترچه ها
۱۱۲	تعریف اقلام ستاره دار
۱۱۷	مصالح پای کار
۱۱۸	نکات برگزیده
۱۲۱	سؤالات امتحانی
۱۲۳	تست

فصل ششم

آشنائی با ضرایب مورد استفاده در برآورد

۱۳۱	اعمال ضرایب مختلف
۱۳۳	کارهای محوطه سازی

۱۳۴	نکات برگزیده
۱۳۷	سؤالات امتحانی
۱۳۹	تست

فصل هفتم

	آشنائی با عناوین و ضوابط و مقررات مالی جاری
	در اجرای پروژه های ساختمانی
۱۴۵	تضمین حسن انجام تعهدات
۱۴۶	کسورات قانونی
۱۴۷	نکات برگزیده
۱۴۹	سؤالات امتحانی
۱۵۱	تست
۱۵۳	پاسخ تست ها