



خلاصه مباحث

مسرہ و رآورده

- کتاب درس دانشگاهی

- منطبق بر سرفصل های آزمون کاردانی به کارشناسی معماری

- قابل استفاده برای آزمون کارشناسی ارشد گروه معماری

مؤلف:

مهندس امیر رضاروحی زاده

| | |
|----------------------|--|
| سیرشناسه: | روحی زاده، امیررضا، -۱۳۵۵ |
| عنوان و پدیدآور: | خلاصه مباحث متده و برآورده: کتاب درس منطبق بر سرفصل های کارданی به کارشناسی معماری / مؤلف امیررضا روحی زاده |
| مشخصات نشر: | تهران: عصر کنکاش، ۱۳۸۹ |
| مشخصات ظاهری: | ۱۹۲ ص. : نمودار |
| شاپک: | ۹۷۸-۰-۵۵۴۸-۶۰۰-۵ |
| وضعیت فهرست نویسی: | فیبا |
| موضوع: | ساختمان سازی -- برآورد -- راهنمای آموزشی (عالی) |
| ردیبلندی کنگره: | TH ۴۳۵/ر۹۸ خ/۱۳۸۹ |
| ردیبلندی دیوبی: | ۶۹۲/۵ |
| شماره کتابشناسی ملی: | ۱۹۹۸۲۴۷ |

| | |
|--------------------|--|
| ◀ ناشر: | عصر کنکاش |
| ◀ عنوان کتاب: | متده و برآورده |
| ◀ مؤلف: | امیررضا روحی زاده |
| ◀ صفحه آرا: | ساعر ابوالقاسمی |
| ◀ طرح جلد: | کسانی |
| ◀ حروفچین: | فریبا چادری |
| ◀ چاپخانه و صحالی: | آرین |
| ◀ نوبت چاپ: | اول |
| ◀ سال چاپ: | ۱۳۸۹ |
| ◀ شمارگان: | ۵۰۰ نسخه |
| ◀ قیمت: | ۵۰۰۰ تومان |
| ◀ نشانی: | تهران- خیابان شریعتی- کمی بالاتر از سهراهی میرداماد- بین بست شریفی- بلاک ۴- واحد ۶ |
| ◀ آدرس الکترونیکی: | Kankash_Azmoon@yahoo.com |
| ◀ تلفن: | ۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰ |

افطاڑا:

کلیه حقوق این کتاب برای مؤلف محفوظ است.

دل کرچه در این بادیه بسیار شناخت

یک موی ندانست ولی موی شکافت

اندر دل من هزار خورشید شناخت

آخر به کمال ذره ای راه نیافت.

«شیخ الرئیس بوعلی سینا»



نادانان آرزو میکنند و دانایان کار

امام علی (ع)

پیشکش

کی از هم تین عوامل ایجاد شکل و تاخیر حقیقت را در پژوهش ای ساخته ای عدم محاب معاوی مصلح موردنیاز نیروی انسانی مورد نیاز بود که برآمد زبانه ای اجرایی کار و از هم تمثیل تمثیل نماین اصالت اذم بجهت عدم محاب صحیح آن قبل از اجرا است. مزید بر عوامل یاد شده مواردی چون ایجاد اختلاف در مسائل حقوقی، فنی و اجرایی بین ارگان اجرایی یکپر و شروع به محاوره و گفتمی توأم از عوامل تأثیرگذار در آنها فوت می باشد.

به اشت درس مهیریت و مشکلات کارگاهی و متوجه برآورده کنار یک عامل است جست جلوگیری از برداشت غافل از ذکر و فراگیری آنها بخصوص برای کسانی که پژوهش ای عمرانی دولتی ارتبا طلب پیدا می کنند، الزامی است.

درس مترو و برآورده ای است، جست و رو بدبندی کارگاهی اجرایی ساخته ای تعریف کردیده است و بد او طلبان مداری توصیه می کنم که این درس را زبانه عنوان یک درس بخوبی، بلکه به عنوان یک ابزار اساسی فراگیریزد، ناشایه دخیل ای کار اجرایی توائه، در این زمینه نمید پا گذاشته باشد.

این بخوبیه جست وجود نهی بجهت آموزش و فراگیری مترو و برآورده اساس سرفصل های وزارت علوم تخصصی کردیده و این است بتواند در سهولت یادگیری دانشجویان مداری و عمران نمید در احکام باشد.

ایند است این چنین شود.

امیر پژوهی زاده

اردیبهشت ۱۳۸۹

فهرست کلی کتاب

| صفحه | عنوان |
|------|---------------------------|
| ۱۱ | بخش اول: مثلث اجرای پروژه |
| ۳۷ | بخش دوم: پیمان |
| ۸۱ | بخش سوم: فهرست بها |

فهرست کتاب

| صفحه | عنوان |
|------|--|
| ۱۳ | فصل اول: مشاور |
| ۱۴ | تعریف مشاور |
| ۱۵ | شرح خدمات مهندس مشاور |
| ۱۷ | نحوه ارجاع کار و انتخاب مشاور |
| ۱۸ | انعقاد قرارداد با مشاور |
| ۱۸ | نحوه تعیین حق الزحمه مهندس مشاور |
| ۱۸ | نحوه پرداخت حق الزحمه |
| ۲۰ | حق الزحمه نظارت کارگاهی |
| ۲۰ | محاسبه حقوق ماهانه، عوامل نظارت کارهی |
| ۲۱ | نحوه تعیین وسایل نقلیه و هزینه آن |
| ۲۱ | کسور پرداخت های مشاور |
| ۲۱ | نحوه استداد سپرده و آزاد نمودن فضانتنامه مهندس مشاور |
| ۲۲ | سایر موارد |
| ۲۲ | تصویب گزارش های مهندس مشاور |
| ۲۲ | ضمانت حسن انجام تعهدات |
| ۲۳ | موارد فسخ قرارداد و یا خاتمه دادن به آن |
| ۲۴ | دخالت در امور پیمانکاری |
| ۲۴ | منع قانونی |
| ۲۴ | حق واگذاری |
| ۲۴ | مالکیت اسناد |

| | |
|----|--|
| ۲۵ | فصل دوم: پیمانکار |
| ۲۵ | تعاریف |
| ۲۶ | نحوه ارجاع کار و انتخاب پیمانکار |
| ۲۶ | نحوه برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکار |
| ۲۹ | انعقاد قرارداد با پیمانکار |
| ۳۰ | انواع روش های اجرای کار و قراردادها |
| ۳۱ | انواع روش های عقد قرارداد |
| ۳۵ | فصل سوم: پیمان |
| ۳۷ | پیمان |
| ۳۷ | موافقتنامه پیمان |
| ۳۷ | مفاد موافقتنامه |
| ۳۹ | فصل چهارم: شرایط عمومی پیمان |
| ۴۹ | تعاریف و مفاهیم |
| ۴۳ | تاییدات و تعهدات پیمانکار |
| ۵۴ | تعهدات و اختیارات کارفرما |
| ۵۹ | تضمين، پرداخت، تحويل کار |
| ۶۶ | حوادث قهری، فسخ، ختم و ... |
| ۷۵ | فصل پنجم: شرایط خصوصی پیمان |
| ۷۷ | فصل ششم: برنامه زمانبندی |
| ۷۷ | برنامه زمان بندی |
| ۷۷ | اهداف برنامه زمان بندی |
| ۷۸ | انواع روش های برنامه ریزی |
| ۸۳ | فصل هفتم: آشنایی با دفترچه فهرست بها |
| ۸۴ | معرفی بخش های مختلف دفترچه های فهرست بها |
| ۸۷ | کلیات فهرست بها |

فصل هشتم: آشنایی با سرفصل های فهرست بهای اینیه

| | |
|-----|-----------------------------|
| ۹۱ | |
| ۹۲ | عملیات تخریب |
| ۹۴ | عملیات خاکی با دست |
| ۹۷ | عملیات خاکی با ماشین |
| ۱۰۱ | عملیات بنایی با سنگ |
| ۱۰۳ | قالب بندی چوبی و فلزی |
| ۱۰۸ | کارهای فولادی با میلگرد |
| ۱۱۲ | بنن درجا |
| ۱۱۶ | کارهای فولادی سنگین |
| ۱۲۱ | سقف سبک بنن |
| ۱۲۲ | آجرکاری و شفته ریزی |
| ۱۲۵ | بتنون پیش ساخته و بلوک چینی |
| ۱۲۶ | عایقکاری رطوبتی |
| ۱۳۰ | عایقکاری حرارتی |
| ۱۳۱ | کارهای آرژیست سیمان |
| ۱۳۳ | کارهای فولادی سبک |
| ۱۳۹ | کارهای آلومینیومی |
| ۱۴۲ | اندودکاری و بندکشی |
| ۱۴۵ | کارهای چوبی |
| ۱۴۶ | کاشی و سرامیک |
| ۱۴۷ | فرش موzaنیک |
| ۱۴۸ | کارهای سنگی با سنگ پلاک |
| ۱۵۰ | کارهای پلاستیکی |
| ۱۵۲ | برش و نصب شیشه |
| ۱۵۴ | رنگ آمیزی |
| ۱۵۵ | زیراساس و اساس |
| ۱۵۶ | آسفالت |
| ۱۵۷ | حمل و نقل |

| | |
|-----|---|
| ۱۶۲ | کارهای دستمزدی |
| ۱۶۳ | فصل نهم: پیوست های فهرست بها |
| ۱۶۴ | مصالح پای کار (پیوست ۱) |
| ۱۶۵ | ضریب طبقات (پیوست ۲) |
| ۱۶۷ | دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه ۱ (پیوست ۳) |
| ۱۷۴ | نحوه عمل برای تعیین قیمت های جدید پیمان هایی که براساس این فهرست بها منعقد شده اند (پیوست ۴) |
| ۱۷۴ | ضریب تعدیل |
| ۱۷۷ | فصل دهم: روند تهیه متره و برآورد |
| ۱۷۷ | تعریف متره و برآورد |
| ۱۷۸ | اهداف تهیه متره و برآورد |
| ۱۷۸ | انواع متره و برآورد |
| ۱۷۹ | مراحل متره و برآورد |
| ۱۸۰ | نحوه متره و برآورد |