

۱۹۲۲

بِنَامِ آنکه جان را فکرت آموخت

متره و برآورده

حسینی کاظمی - ڈنیل نصیری



سیرشناسه	:	-۱۳۵۱	کاظمی، حسنعلی
عنوان و نام پدیدآور	:	متنه و برآورد/حسنعلی کاظمی، دانیال نصیری.	
مشخصات نشر	:	تهران: انتشارات علم و دانش، ۱۳۹۸.	
مشخصات ظاهری	:	۱۶۰ ص: مصور، جدول.	
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۹۷۱-۶۵-۸	
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا	
یادداشت	:	کتابنامه.	
موضوع	:	ساختمانسازی -- برآورد هزینه	
موضوع	:	Building -- Estimates	
موضوع	:	مهندسی -- برآورد هزینه	
موضوع	:	Engineering -- Estimates	
منابع	:	نصیری، دانیال، ۱۳۷۷	
مناسه افزوده	:	TH۴۲۵	
رده بندی سه	:	۶۹۲/۵	
رده بندی دیوب	:	۵۸۲۸۶۴۵	
شماره نسخه	:		

نام کتاب • متنه و برآورد

مولف • حسنعلی کاظمی دانیال نصیری

ناشر • علم و دانش

نوبت چاپ • اول، ۱۳۹۸

صفحه آرایی • محمد تیموری

طرح جلد • دانیال نصیری

چاپ/صحافی • علم و دانش

شمارگان • ۵۰۰ جلد

قیمت • ۳۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان انقلاب، بین اردبیلهشت و ۱۲ افروزدین، پاساز اندیشه، طبقه همکف

تلفن: ۰۶۴۱۵۴۵۹-۶۶۴۱۴۵۶۰

ایمیل: teymori_۱۳۵۵@yahoo.com

سایت: www.elmo-danesh.ir

پیشگفتار

موفقیت کامل پروژه ها در گرو مطالعات کامل و برنامه ریزی منظم و دقیق قبل از اجرای پروژه ها است.

زیرا در صورت انجام مطالعه کامل و دقیق و برنامه ریزی منظم، می توان برآورد دقیقی از پروژه داشت.

برآ و دقیق راهگشا و راهنمای خوبی برای مجریان پروژه ها بوده و آطلاعات لازم را برای برنامه ریزی اصیل، توزیع و تخصیص بهینه منابع مالی و کنترل و مدیریت بهینه پروژه در احتمال اتفاق سوار می دهد. بنابراین می توان گفت که متنه و برآورد، ابزار تولید آطلاعات و شناخت لازم به مناسبت برنامه ریزی و کنترل پروژه ها می باشد.

به همین دلیل دقت و سرعت در امر متنه و برآورد لازم و ضروری است. علاوه بر مطالعات و برنامه ریزی سالم و انتیه، جرای پروژه ها با برنامه زمانبندی نیز از عوامل موفقیت پروژه هاست.

یکی از منابع مهم در اجرای پروژه ها با برنامه زمانی نیز، تامین نقدینگی پیمانکار در محدوده زمانی مقتضی است.

تا خیر در پرداخت به موقع صورت وضعیت ها تبعات فراوانی در این حادثه کاهش سرعت اجرای پروژه و ایجاد لطمات عدیده غیر قابل جبران در پیشرفت پروژه همراه خواهد داشت.

امید است این تلاش اندک در دنیای بی منتهای علم، برای دانشجویان رشته های معماري و عمران، مهندسین مشاور، پیمانکاران و کارفرمایان مفید واقع شود.

نویسنده‌گان این سطور، پس از چند سال فعالیت در این رشته و حدود ۷ سال تدریس درس متره و برآورده، نیاز شدیدی به تدوین چهارچوب کلی این مبحث احساس نمودند و به تهیه و تالیف این اثر اقدام کردند.

مسلمان این کتاب بی‌نقص و خالی از اشکال نیست لذا امید است دانش پژوهان عزیز، به دید اغماض به آن بنگرند و در رفع این نواقص ما را از راهنمایی‌های سازنده خود بهره‌مند سازند.

ناهنجان نماند که در فراهم آوردن این مجموعه تا حد امکان از تجربیات اهل فن و پیشکسوتان و کارشناسان این رشته بهره‌مند شدیم، در اینجا از تمامی عزیزانی که ما رو در تدوین این کتاب بیار، نزدیکاند، سپاسگزاری می‌نماییم.

حسنعلی کاظمی - دانیال نصیری

بهار ۹۸

فهرست:

۹.....	فصل اول: متره و برآورد
۱۰.....	متره برآورده
۱۱.....	تعریف برآورده
۱۲.....	از متره
۱۳.....	مت بسته
۱۴.....	انواع راورده، صورت و نسبت
۱۵.....	دستور کار رسمی
۱۶.....	جا
۱۷.....	صورت جلسه
۱۸.....	شرایط عمومی پیمان
۱۹.....	شرایط خصوصی پیمان
۲۰.....	فصل دوم: فهارس بهاء و قیمت‌های با
۲۱.....	فهارس بهاء
۲۲.....	شرح مختصری از روش فصول فهرست بهاء اینیه
۲۳.....	عملیات خاکی با دست
۲۴.....	طبقه بندی انواع زمین‌ها
۲۵.....	عملیات خاکی با ماشین
۲۶.....	عملیات بنایی با سنگ
۲۷.....	قالبندی
۲۸.....	بن درجا
۲۹.....	کارهای فولادی سنگین

۴۷.....	سقف سبک بتقی:
۵۰.....	آجر کاری و شفته ریزی:
۵۲.....	بن پیش ساخته و بلوک چینی:
۵۴.....	عایق کاری رطوبتی عایق کاری حرارتی:
۵۶.....	کهای آزیست سیمانی:
۵۹.....	دارهای فولادی سبک:
۶۲.....	کارهای آلم:
۶۴.....	اندود کاری ه بندک:
۶۷.....	کارهای چوبی:
۷۰.....	کاشی و سرامیک کاری و فرش موزاک:
۷۴.....	کارهای سنگی با سنگ پلاک:
۷۵.....	کارهای پلاستیکی:
۷۶.....	برش و نصب شیشه:
۷۶.....	رنگ آمیزی:
۸۵.....	چگونگی تعیین مبدأ حمل مصالح
۸۶.....	مصالح پای کار:
۸۹.....	فصل سوم: ضرایب پیمان
۹۳.....	شرح اقلام هزینه های بالاسری:
۹۴.....	دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه:
۹۷.....	فصل چهارم: برآورد هزینه اجرای پروژه
۹۸.....	چگونگی برآورد ضرایب پیشنهادی پیمانکار:

۱۰۳.....	فصل پنجم: مناقصه و انواع آن
۱۰۴.....	مناقصه و روش آن:
۱۱۳.....	فصل ششم: ضمانت نامه و انواع آن
۱۱۴.....	ضمانت نامه ها:
۱۱۵.....	پیشوندی تهیه ضمانت نامه از بانک:
۱۱۷.....	انواع ضمانت نامه
۱۲۳.....	فصل هفتم: روش های عقد قرارداد
۱۲۴.....	انواع بیمان ها و روش ایجاد قرارداد:
۱۲۹.....	فصل هشتم: انواع سرکت ها
۱۳۰.....	شرکت های بیمانکاری:
۱۳۴.....	وظایف شرکت های بیمانکاری:
۱۳۵.....	خصوصیات یک سرپرست کارگاه:
۱۳۷.....	نمونه سوالات تستی به همراه پاسخ سوالات در آخر
۱۵۸.....	پاسخنامه