

کارهای متفرقه در راهسازی

(فهرست بهای راه راه آهن و باند فرودگاه)

تألیف : مجتبی رضایی

mojtabarezaee@yahoo.com

سرشناسه	رضایی، مجتبی، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	کارهای متفرقه در راهسازی: (فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه) /
	تألیف مجتبی رضایی.
مشخصات نشر	تهران: آرنا، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۱۰ ص.: جدول؛ ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
شابک	978-600-356-451-0
وضعیت فهرست نویسی	فیا
سال داشت	کتابنامه: ص. ۱۰۸.
موضوع	راهسازی--ایران -- برآورد
موضوع	راهسازی -- ایران -- هزینه‌ها
موضوع	راه آهن -- هزینه‌های ساختمان
موضوع	برون سپاری -- ایران
موضوع	فرودگاه‌ها -- طرح و ساختمان -- هزینه‌ها و اعتبارات
رده بندی کنگره	TE۱۸۳/ع۲۱۲
رده بندی دیویی	۶۵۷
شماره کتابشناسی ملی	۱۸۷۲۶



عنوان	کارهای متفرقه در راهسازی (فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه)
مؤلف	مجتبی رضایی
ناشر	آرنا
چاپ	اول ۱۳۹۵
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۵۶-۴۵۱-۰
	قیمت: ۹۵۰۰ تومان

فهرست مطالب

- ۱- مقدمه ۵
- ۲- دایما در کف سازی های بتنی ۶
- ۳- نشوین ۱۶
- ۴- مواد بیتوپلاست ۲۲
- ۵- رنگ زدایی سطوح فلزی ۲۴
- ۶- واتر استاپ و لوله های پلاستیکی ۳۹
- ۷- ژئوگرید ۵۱
- ۸- ژئوتکستایل ۷۱
- ۹- ژئوممبراین ۹۷
- ۱۰- عملیات آبکشی داخل تونل ۱۰۲
- ۱۱- منابع و مآخذ ۱۰۸

(۱) مقدمه

از میان فصل های بیست و سه گانه فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل نوزدهم به مبحث کارهای متفرقه تعلق یافته است. کارهای متفرقه مربوط به مصالح نسبتاً جدید و فناورانه مندرج در فهرست بها می باشد که از آن جمله می توان به نئوپرن، مو، بیتول، لایک، واتراستاپ، ژئوتگرید، ژئوتکستایل و ژئوممبراین اشاره نمود.

با توجه به اینکه ردیف های مربوط به کارهای متفرقه نسبت به سایر فصول فهرست بها از کاربرد کمتری برخوردارند. بسیاری از موارد مشاهده می گردد، پیمانکاران قادر به اخذ حقوق خود در خصوص هزینه های عملیات این فصل نبوده یا کارفرمایان قادر نیستند به طرز صحیح پاسخگوی ادعاهای پیمانکاران در خصوص بهای عملیات اجرایی ردیف های مربوطه باشند.

کتاب حاضر، ردیف های فصل نوزدهم فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه را در چندین لایه شامل مباحث فنی و اجرایی، نحوه پرداخت و تجزیه بهای عمل موثر شرح داده است و ابعاد متفاوت عملیات مربوط به این ردیف ها را جهت آشنایی کارفرمایان، مشاوران و پیمانکاران مورد بحث و بررسی قرار داده است.