

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه کشور

فهرست بهای واحد پایه رشته

راهداری

رسته راه و ترابری

سال ۱۳۹۹

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی
امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران
Nezamfanni.ir

سرشناسه	:	سازمان برنامه و بودجه کشور. امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران
عنوان و نام پدیدآور	:	فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری سال ۱۳۹۹ / معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی؛ امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران.
مشخصات نشر	:	تهران: سازمان برنامه و بودجه کشور. مرکز اسناد، مدارک و انتشارات، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۴۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۰۳-۲۷۹-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
موضوع	:	برون‌سپاری — ایران — دستنامه‌ها
موضوع	:	Contracting out -- Iran -- Handbook, manuals, etc.
موضوع	:	راهسازی — ایران — هزینه‌ها
موضوع	:	Roads -- Design and construction -- Iran -- Costs
موضوع	:	راهداری — ایران — هزینه‌ها
موضوع	:	Roads -- Iran -- Costs
شناسه افزوده	:	سازمان برنامه و بودجه کشور. مرکز اسناد، مدارک و انتشارات
رده‌بندی کنگره	:	TE۱۴۵
رده‌بندی دیویی	:	۶۲۵/۷۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۱۹۸۲۱۷

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه - ترابری سال ۱۳۹۹

ناشر: سازمان برنامه و بودجه کشور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۲۰ نسخه

قیمت: ۲۷۰۰۰۰ ریال، قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و عوامل توزیع مجاز به تغییر آن نیستند.

هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری

رسته راه و ترابری

سال ۱۳۹۹

شماره صفحه	فهرست مطالب
۱	دستورالعمل کاربرد
۴	کلیات
۸	فصل اول. تخریب و برچیدن
۱۳	فصل دوم. عملیات خاکی با دست
۱۷	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین
۲۶	فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آب های سطحی
۳۰	فصل پنجم. حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی
۳۵	فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی
۳۸	فصل هفتم. اندود و بندکشی
۴۰	فصل هشتم. قالب بندی
۴۴	فصل نهم. کارهای فولادی با میلگرد
۴۷	فصل دهم. کارهای فولادی سنگین
۵۰	فصل یازدهم. کارهای فولادی سبک
۵۳	فصل دوازدهم. احداث و مرمت ابنیه بتنی
۵۸	فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته
۶۱	فصل چهاردهم. زیراساس و اساس
۶۷	فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه های آسفالتی
۷۶	فصل شانزدهم. عایق کاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی
۸۱	فصل هفدهم. تاسیسات و تجهیزات
۸۳	فصل هجدهم. علایم و تجهیزات ایمنی
۹۳	فصل نوزدهم. عملیات زمستانی
۹۶	فصل بیستم. حمل و نقل
۱۰۳	فصل بیست و یکم. عملیات اضطراری راهداری

فصل بیست و دوم. فضای سبز	۱۰۶
فصل بیست و سوم. پاکسازی	۱۱۲
فصل بیست و چهارم. عملیات بازرسی و کنترل	۱۱۵
فصل بیست و پنجم. متفرقه	۱۱۸
فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی	۱۲۱
فصل بیست و هفتم. کارهای دستمزدی	۱۲۵
پیوست ۱. مصالح پای کار	۱۲۷
پیوست ۲. شرح اقلام هزینه‌های بالاسری	۱۳۰
پیوست ۳. دستورالعمل تجزیه و تحلیل و چیدن کارگاه	۱۳۲
پیوست ۴. کارهای جدید	۱۴۰