

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه کشور

فهرست بهای واحد پایه رشته

تأسیسات برقی

رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

سال ۱۴۰۱

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 تاسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی سال ۱۴۰۱/ معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی؛ امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران.
مشخصات نشر	:	تهران: سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	:	[۴]، ۲۱۱ ص.: جدول؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۰۳-۵۱۵-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
موضوع	:	برون‌سپاری -- ایران -- دستنامه‌ها Contracting out -- Iran -- Handbook, manuals, etc تأسیسات -- ایران -- برآورد هزینه Buildings -- Mechanical equipment -- Iran-- Estimates تأسیسات -- ایران -- قیمت‌ها Buildings -- Mechanical equipment -- Iran -- Prices برق -- سیم‌کشی داخلی -- قیمت‌ها Electric wiring, Interior—Prices قیمت‌ها Prices
شناسه افزوده	:	سازمان برنامه و بودجه
شناسه افزوده	:	Sazman Barnameh va Budjeh
رده‌بندی کنگره	:	HD۲۳۶۸
رده‌بندی دیویی	:	۶۵۸/۴۰۵۸۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۸۱۲۸۱۷

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی رسته ساختمان و ساختمان صنعتی سال ۱۴۰۱

ناشر: سازمان برنامه و بودجه کشور

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۴۰۱

شمارگان: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۸۵۰۰۰۰ 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 تاسیسات برقی

رسته ساختمان و ساختمان صنعتی

سال ۱۴۰۱

شماره صفحه	فهرست مطالب
۱	دستورالعمل کاربرد
۴	کلیات
۷	فصل اول. چراغ‌های فضای داخلی - غیر صنعتی
۱۶	فصل سوم. چراغ‌های صنعتی
۱۹	فصل چهارم. چراغ‌های فضای آزاد
۲۳	فصل پنجم. چراغ‌های مخصوص
۳۱	فصل ششم. سیم‌ها
۳۴	فصل هفتم. کابل‌های فشار ضعیف
۵۸	فصل هشتم
۵۹	فصل نهم
۶۰	فصل دهم
۶۱	فصل یازدهم. کلیدها و پریزها
۶۴	فصل دوازدهم. لوله‌های فولادی
۷۴	فصل سیزدهم. لوله‌های پلی‌وینیل کلراید (PVC)
۷۸	فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی
۱۰۱	فصل پانزدهم. وسایل اندازه‌گیری
۱۰۵	فصل هفدهم. مولدهای برق
۱۰۹	فصل هجدهم
۱۱۰	فصل نوزدهم
۱۱۱	فصل بیستم
۱۱۲	فصل بیست و یکم. کابل‌های تلفن
۱۲۵	فصل بیست و دوم. وسایل ارتباطی
۱۲۹	فصل بیست و سوم. سیستم احضار و در بازکن

فصل بیست و چهارم. سیستم آنتن تلویزیون.....	۱۳۴
فصل بیست و ششم. وسایل اعلام حریق.....	۱۳۸
فصل بیست و هفتم. وسایل صوتی.....	۱۴۵
فصل بیست و هشتم. وسایل متفرقه.....	۱۵۵
فصل بیست و نهم. سیستم شبکه‌های اطلاع‌رسانی.....	۱۶۷
فصل سی و چهارم. اینورتر سامانه‌های تجدیدپذیر.....	۱۷۱
فصل سی و پنجم. پنل خورشیدی.....	۱۷۸
فصل سی و ششم. سازه‌های نگهدارنده پنل‌های خورشیدی.....	۱۸۱
فصل سی و هفتم. کنترل‌کننده شارژ سامانه‌های خورشیدی.....	۱۸۴
فصل سی و هشتم. باتری سامانه‌های تجدیدپذیر.....	۱۸۸
فصل سی و نهم. کارهای دستمزدی.....	۱۹۱
پیوست ۱. مصالح پای کار.....	۱۹۳
پیوست ۲. ضریب طبقات.....	۱۹۶
پیوست ۳. شرح اقلام هزینه‌های بالاسری.....	۱۹۸
پیوست ۴. ضریب منطقه.....	۲۰۰
پیوست ۵. دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه.....	۲۰۱
پیوست ۶. کارهای جدید.....	۲۱۰