

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه کشور

فهرست بهای واحد پایه رشته
آبیاری و زهکشی
رسته سهداسی آب
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 آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب 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	:	۹۳ ص:؛ جدول:؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۰۳-۲۸۵-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فپا
موضوع	:	برون‌سپاری -- ایران -- دستنامه‌ها
موضوع	:	Contracting out -- Iran -- Handbook, manuals, etc.
موضوع	:	طرح‌های آبیاری -- برآورد هزینه
موضوع	:	Irrigation projects -- Estimates
موضوع	:	زهکشی -- ایران -- هزینه بهره‌برداری
موضوع	:	Drainage -- Iran -- Cost of operation
شناسه افزوده	:	سازمان برنامه و بودجه
شناسه افزوده	:	Sazman Barna va budjeh
شناسه افزوده	:	سازمان برنامه و بودجه کشور. مرکز اسناد، مدارک و انتشارات
رده‌بندی کنگره	:	HD۲۳۶۸
رده‌بندی دیویی	:	۶۵۸/۴۰۵۸۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۲۰۱۳۲۵

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۹

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

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۲۰ نسخه

قیمت: ۱۸۰۰۰۰ 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 آبیاری و زهکشی

رسته مهندسی آب

سال ۱۳۹۹

شماره صفحه	فهرست مطالب
۱	دستورالعمل کاربرد
۴	کلیات
۸	فصل اول. عملیات تخریب
۱۲	فصل دوم. عملیات خاکی با دست
۱۶	فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین
۳۱	فصل چهارم. عملیات بنایی با سنگ
۳۴	فصل پنجم. اندود و بندکشی
۳۶	فصل ششم. قالب بندی
۴۰	فصل هفتم. کارهای فولادی با میلگرد
۴۳	فصل هشتم. کارهای فولادی
۴۶	فصل نهم. بتن درجا
۵۰	فصل دهم. بتن پیش ساخته
۵۵	فصل یازدهم. کانال های نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته
۶۰	فصل دوازدهم. زهکش ها و جمع کننده های زیرزمینی
۶۵	فصل سیزدهم. عایق کاری
۶۷	فصل چهاردهم. کارهای متفرقه
۷۰	فصل پانزدهم. حمل و نقل
۷۴	فصل شانزدهم. کارهای دستمزدی
۷۶	فصل هفدهم. ژئوسنتیک ها
۸۱	پیوست ۱. مصالح پای کار
۸۳	پیوست ۲. شرح اقلام هزینه های بالاسری
۸۵	پیوست ۳. دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه
۹۳	پیوست ۴. کارهای جدید