

جمهوری اسلامی ایران
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

فهرست بهای واحد پایه رشته
مهندسی انتقال آب

رشته مهندسی آب

سال ۱۳۹۳

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام فنی

Nezamfanni.ir

سرشناسه	:	ایران. ریاست جمهوری. امور نظام فنی
عنوان و نام پدیدآور	:	فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۳ / معاونت نظارت راهبردی، امور نظام فنی.
مشخصات نشر	:	تهران: ریاست جمهوری، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	:	۸۹ ص:، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	:	انتشارات معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور؛ ۹۳/۰۰/۲۳.
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۱۷۹-۵۶۱-۲
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	مربوط به بخشنامه شماره ۹۳/۳۵۴۱۲ مورخ ۱۳۹۳/۴/۳.
موضوع	:	پیمانکاری -- ایران -- دستنامه ها
موضوع	:	لوله کشی ساختمان -- ایران -- برآورد
موضوع	:	آب -- مهندسی
شناسه افزوده	:	ایران. ریاست جمهوری. معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
رده بندی کنگره	:	۶۳۰.۱۴۵/ف۹۳
رده بندی دیویی	:	۶۳۰
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۰۴۷

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب، رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۳

ناشر: معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات

چاپ اول: ۲۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۳

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپ روز

همه حقوق برای ناشر محفوظ است.



بسمه تعالی

سلطان برنامه ریزی و نگارشات راهبردی رئیس جمهور

شماره:	۹۳/۳۵۴۱۲
تاریخ:	۱۳۹۳/۰۴/۰۳
بخشنامه به دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	
موضوع: ابلاغ فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۳۹۳	
بد استناد آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی، موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور (مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم رییران)، به پیوست «فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۳۹۳» از نوع گروه اول (لازمه اجرا) به میانی آن به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می شود؛ تا برای برآورد هزینه های راه های آبی از ابلاغ این بخشنامه تهیه می شوند، مورد استفاده قرار گیرد. محمد باقر نویخت	

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب

رسته مهندسی آب

سال ۱۳۹۳

فهرست مطالب

شماره صفحه

۱	دستورالعمل کاربرد
۴	کلیات
۸	فصل اول. عملیات لوله گذاری با لوله های آریست سیمان
۱۱	فصل دوم. عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)
۱۵	فصل سوم. عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مکانیکی
۱۹	فصل چهارم. عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی
۲۳	فصل پنجم. عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح
۲۶	فصل ششم. عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)
۳۰	فصل هفتم
۳۱	فصل هشتم. نصب شیرها
۳۳	فصل نهم. احداث حوضچه های شیر
۳۶	فصل دهم. حفاظت لوله ها
۴۲	فصل یازدهم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری
۴۷	فصل دوازدهم. کارهای فولادی
۵۰	فصل سیزدهم. کارهای بتنی و قالب بندی
۵۲	فصل چهاردهم. حمل و نقل
۵۵	فصل پانزدهم. تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات
۵۷	فصل شانزدهم. تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات
۵۹	فصل هفدهم. تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده، اتصالی ها و متعلقات
۶۱	فصل هجدهم. تهیه لوله های فایبرگلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات
۶۵	پیوست ۱. مصالح پای کار
۶۷	پیوست ۲. ضریب سختی اجرای کار
۶۸	پیوست ۳. شرح اقلام هزینه های بالاسری

پیوست ۴. دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه.....	۷۰
پیوست ۵. کارهای جدید.....	۷۷
پیوست ۶. نقشه‌های نمونه.....	۷۸

www.ketab.ir