

جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

فهرست بهای واحد پایه رشته
شبکه جمع‌آوری و انتقال فاضلاب
رشته مهندسی آب
سال ۱۳۹۵

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی
امور نظام فنی و اجرایی
Nezamfanni.ir

سرشناسه	: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور. معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی. امور نظام فنی و اجرایی
عنوان و نام پدیدآور	: فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۵ / معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی، امور نظام فنی و اجرایی.
مشخصات نشر	: تهران: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۸۶ ص.: جدول، نقشه؛ ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	: انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور؛ ۹۵/۰۰/۳۰.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۷۹-۷۲۳-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: برون سپاری -- ایران -- دستنامه ها
موضوع	: فاضلاب -- ایران -- انتقال و مصرف
موضوع	: فاضلاب روها -- ایران -- هزینه ها
شناسه افزوده	: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور. مرکز اسناد، مدارک و انتشارات
رده بندی کنگره	: TP۸۳۹/۱۱۲۸۹
رده بندی دیویی	: ۶۱۸/۲۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۰۸۰۹۰

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب، رشته مهندسی آب سال ۱۳۹۵

ناشر: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، مرکز اسناد، مدارک و انتشارات

چاپ اول: ۲۰۰ نسخه

قیمت: ۷۰۰۰۰ ریال، قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و عوامل توزیع مجاز، به سبب آن نیستند.

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۵

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

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.



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
رئیس سازمان

شماره:	۹۴/۴۴۸۹۲۵
تاریخ:	۱۳۹۴/۱۲/۲۶
بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران	
موضوع: ابلاغ فهرست‌بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۳۹۵	
به استناد نظام ملی و اجرایی کشور (مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران) و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، به پیوست «فهرست‌بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۳۹۵» از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) به مبنای آن به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می‌شود؛ تا برای برآورد هزینه کارهای عمرانی که بعد از ابلاغ این بخشنامه تهیه می‌شوند، مورد استفاده قرار گیرد. معاون امور نوبخت	

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب

رسته مهندسی آب

سال ۱۳۹۵

شماره صفحه

فهرست مطالب

۱	دستورالعمل کاربرد	۱
۴	کلیات	۴
۹	فصل اول	۹
۱۰	فصل دوم. عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های بتنی فاضلابی	۱۰
۱۳	فصل سوم. عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پی وی سی فاضلابی	۱۳
۱۶	فصل چهارم. عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی	۱۶
۲۰	فصل پنجم. عملیات لوله‌گذاری در نقب	۲۰
۲۴	فصل ششم. عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۲۴
۲۷	فصل هفتم. احداث آدم‌روها و شفت‌های بتنی	۲۷
۳۲	فصل هشتم. عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۲
۴۰	فصل نهم. کارهای فولادی	۴۰
۴۲	فصل دهم. کارهای سپرکوبی با سپر فولادی	۴۲
۴۴	فصل یازدهم. کارهای بتنی و قالب‌بندی	۴۴
۴۶	فصل دوازدهم. حمل و نقل	۴۶
۵۰	فصل سیزدهم. عملیات لوله‌رانی	۵۰
۵۳	فصل چهاردهم. تهیه لوله‌های بتنی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۵۳
۵۶	فصل پانزدهم. تهیه لوله‌های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۵۶
۵۸	فصل شانزدهم	۵۸
۵۹	فصل هفدهم. تهیه لوله‌های پی وی سی فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۵۹
۶۱	فصل هجدهم. تهیه لوله‌های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی، اتصالی‌ها و متعلقات	۶۱
۶۳	پیوست ۱. مصالح پای کار	۶۳
۶۵	پیوست ۲. ضریب سهولت اجرای کار	۶۵
۶۶	پیوست ۳. شرح اقلام هزینه‌های بالاسری	۶۶

پیوست ۴. دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه.....	۶۸
پیوست ۵. کارهای جدید.....	۷۵
پیوست ۶. نقشه‌های نمونه.....	۷۶

www.ketab.ir