



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

عوامل موثر در فهرست‌های واحد پایه سال ۱۳۹۶

« نرخ مصالح »

معاونت فنی و توسعه امور زیربنایی

امور نظام فنی و اجرایی

۱۳۹۶/۰۳/۲۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱۰,۸۰۰
۲	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱,۱۷۱
۳	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۸,۸۵۲
۴	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۹۲,۹۰۳
۵	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱۲۰,۰۰۰
۶	۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعی درجه یک	مترمکعب	۱۶۵,۰۰۰
۷	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۴۳,۴۳۵
۸	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۹۰,۰۰۰
۹	۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولیدکارگاه)	مترمکعب	۲۹,۸۹۴
۱۰	۳۱۰۳۰۱۰۳	ماسه مخصوص آندوسیمانی داخل لوله	مترمکعب	۹۶,۰۰۰
۱۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۶۰,۰۰۰
۱۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱۲۶,۰۰۰
۱۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۲۰۰,۰۰۰
۱۴	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱۹۳,۱۷۴
۱۵	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده از سنگ کوهی	مترمکعب	۱۹۸,۲۷۵
۱۶	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱۲۰,۱۴۳
۱۷	۳۱۰۳۰۵۰۱	شن شسته دانه بندی شده ۴/۷۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۱۸	۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۱۹	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۲۰	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۲۱	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۲۲	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۲۳	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۲۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱۲۱,۵۹۴
۲۵	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱۵۱,۵۹۴
۲۶	۳۱۰۳۰۶۰۹	شن تهیه شده از سنگ کوهی	مترمکعب	۱۵۱,۵۹۴
۲۷	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۸۴,۰۰۰
۲۸	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۲۹,۰۰۰
۲۹	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای تونان	مترمکعب	۵۲,۰۰۰
۳۰	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۶,۰۰۰
۳۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۸۶,۷۶۷
۳۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۸۷,۷۶۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندى صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۸۷,۷۶۷
۳۴	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندى صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱۳۰,۰۰۰
۳۵	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندى صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۳۰,۰۰۰
۳۶	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندى صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱۴۰,۰۰۰
۳۷	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندى صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۵۳,۰۸۴
۳۸	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندى صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۵۴,۶۴۶
۳۹	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندى صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۵۹,۵۴۸
۴۰	۳۱۰۴۰۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد و در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندى صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۸۳,۳۶۷
۴۱	۳۱۰۴۰۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندى صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۸۷,۵۴۲
۴۲	۳۱۰۴۰۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندى صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۸۸,۳۲۴
۴۳	۳۱۰۴۰۵۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندى صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۴۲,۷۸۳
۴۴	۳۱۰۴۰۵۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندى صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۵۱,۳۹۷
۴۵	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندى صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۵۵,۲۲۵
۴۶	۳۱۰۴۰۶۰۱	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۲ و ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندى صفر تا ۲۵ میلیمتر و صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۴۰,۶۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۷	۳۱۰۴۰۶۰۲	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۱ و ۳ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر و صفر تا ۹/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۸۹,۳۳۴
۴۸	۳۱۰۴۰۶۰۳	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۳۱۵,۶۰۶
۴۹	۳۱۰۴۰۶۰۴	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۵ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۹/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۳۳۰,۰۹۴
۵۰	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۰۱,۱۲۱
۵۱	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۱۵,۴۰۷
۵۲	۳۱۰۴۰۸۰۱	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۱۲,۰۳۳
۵۳	۳۱۰۴۰۸۰۲	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۱۰,۶۶۱
۵۴	۳۱۰۴۰۹۰۱	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱۸۴,۲۱۸
۵۵	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۱۰,۹۳۱
۵۶	۳۱۰۴۱۰۰۱	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۱۷,۱۳۵
۵۷	۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۲۱۵,۲۰۶
۵۸	۳۱۰۴۱۱۰۲	بالاست تهیه شده از قلوه سنگ رودخانه ای تولید کارگاه	مترمکعب	۱۵۷,۳۱۳
۵۹	۳۱۰۴۱۱۰۴	بالاست تهیه شده از سنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۲۳۲,۰۳۷
۶۰	۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	مترمکعب	۲۸,۶۴۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۳,۸۰۰
۶۲	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۲۱۵,۰۰۰
۶۳	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولید کارگاه	مترمکعب	۱۶۳,۰۰۰
۶۴	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۲۳۷,۸۰۰
۶۵	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده	مترمکعب	۲۳۷,۸۰۰
۶۶	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش	مترمکعب	۳۷۴,۳۸۲
۶۷	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهار گوش تولید کارگاه	مترمکعب	۳۵۰,۰۰۰
۶۸	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۲۲۵,۵۰۰
۶۹	۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولید کارگاه	مترمکعب	۶۶۲,۶۹۱
۷۰	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۱۷۵,۲۷۵
۷۱	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۱۴۳,۶۹۶
۷۲	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۱۵۱,۹۰۵
۷۳	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۳۰۵,۹۳۵
۷۴	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱,۹۰۲,۳۹۲
۷۵	۳۱۰۶۰۱۰۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه یک	مترمربع	۹۵۰,۶۶۷
۷۶	۳۱۰۶۰۱۰۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی اذرشهر درجه یک	مترمربع	۵۸۵,۸۳۳
۷۷	۳۱۰۶۰۱۰۴	سنگ پلاک صیقلی تراورتن قرمز اذرشهر درجه یک	مترمربع	۵۸۹,۰۰۰
۷۸	۳۱۰۶۰۱۰۵	سنگ پلاک صیقلی تراورتن لیمویی اذرشهر درجه یک	مترمربع	۵۸۲,۶۶۷
۷۹	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱,۷۰۰,۰۰۰
۸۰	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۸۱	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشر اصفهان درجه یک	مترمربع	۲۷۰,۰۰۰
۸۲	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف اباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۴۵۰,۰۰۰
۸۳	۳۱۰۶۰۴۰۱	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم اباد درجه یک	مترمربع	۲۹۳,۳۳۳
۸۴	۳۱۰۶۰۴۰۲	سنگ پلاک صیقلی مرمریت اباده درجه یک	مترمربع	۳۴۸,۷۵۰
۸۵	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۴۳۰,۰۰۰
۸۶	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک	مترمربع	۳۶۵,۰۰۰
۸۷	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۴۳۰,۰۰۰
۸۸	۳۱۰۶۰۴۰۶	سنگ پلاک صیقلی مرمریت سمیرم درجه یک	مترمربع	۳۳۹,۴۷۴
۸۹	۳۱۰۶۰۴۰۷	سنگ پلاک صیقلی مرمریت بوژان درجه یک	مترمربع	۲۲۴,۴۰۰
۹۰	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۴۱۶,۰۶۴
۹۱	۳۱۰۶۰۴۰۹	سنگ پلاک صیقلی قرمز ساندج درجه یک	مترمربع	۴۵۶,۰۶۴
۹۲	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۴۲۱,۷۲۰
۹۳	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایید درجه یک	مترمربع	۲۹۱,۰۰۰
۹۴	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۳۷۲,۵۳۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۵	۳۱۰۶۰۵۰۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدکرمان درجه یک	مترمربع	۵۲۵,۰۰۰
۹۶	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۴۴۵,۰۰۰
۹۷	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۴۴۵,۰۰۰
۹۸	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۴۷۰,۴۰۰
۹۹	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۴۶۰,۰۰۰
۱۰۰	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۵۶۴,۳۵۰
۱۰۱	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۶۶۷,۱۳۶
۱۰۲	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرمدره	مترمربع	۳۴۱,۰۰۰
۱۰۳	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - پیرانشهر	مترمربع	۶۸۶,۰۰۰
۱۰۴	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز - بیرجند	مترمربع	۶۸۶,۰۰۰
۱۰۵	۳۱۰۶۰۶۰۴	سنگ پلاک صیقلی گرانیت گل پنبه‌ای	مترمربع	۴۱۳,۳۳۳
۱۰۶	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۳۵۵,۰۰۰
۱۰۷	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیت کرم نهبدان	مترمربع	۳۹۵,۰۰۰
۱۰۸	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیت مشکی توسیرکان	مترمربع	۱,۱۴۵,۰۰۰
۱۰۹	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیت یزد	مترمربع	۸۵۰,۰۰۰
۱۱۰	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیت نطنز	مترمربع	۷۰۳,۸۸۵
۱۱۱	۳۱۰۶۰۸۰۱	سنگ پلاک تراورتن سفیدطولی به ضخامت یک سانتیمترتوبه ارتفاع ۱۰ سانتیمترقرنیز	مترطول	۶۰,۰۰۰
۱۱۲	۳۱۰۶۰۸۰۲	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمترتوبه ارتفاع ۱۰ سانتیمترقرنیز	مترطول	۲۰,۰۰۰
۱۱۳	۳۱۰۶۰۸۰۳	سنگ پلاک چینی لایبیدطولی به ضخامت یک سانتیمترتوبه ارتفاع ۱۰ سانتیمترقرنیز	مترطول	۴۰,۰۰۰
۱۱۴	۳۱۰۶۰۸۰۴	قرنیز از سنگ گرانیت کرم نهبدان قطر یک عرض ۱۰ سانتیمتر	مترطول	۳۸,۵۰۰
۱۱۵	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۶۰۰,۰۰۰
۱۱۶	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۲۲۸,۰۰۰
۱۱۷	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱۰۰,۰۰۰
۱۱۸	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱۰۰,۰۰۰
۱۱۹	۳۱۰۶۱۲۰۱	سنگ تراورتن سفید، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۲۰	۳۱۰۶۱۲۰۲	سنگ گرانیت شکلاتی خرمدره، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۲۱	۳۱۰۶۱۲۰۳	سنگ گرانیت کرم نهبدان، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۲۷۵,۰۰۰
۱۲۲	۳۱۰۶۱۲۰۴	سنگ گرانیت یزد، مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتیمتر	تن	۱,۷۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۳	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱,۰۲۲,۰۰۰
۱۲۴	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱۳۹,۳۳۳
۱۲۵	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۶	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲۷	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱,۰۶۰,۰۰۰
۱۲۸	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۹	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰	۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط) پاکتی و فله	تن	۱,۰۶۰,۰۰۰
۱۳۱	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۱,۱۷۵,۰۰۰
۱۳۲	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱,۰۲۵,۰۰۰
۱۳۳	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی و فله	تن	۱,۰۸۵,۰۰۰
۱۳۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۲,۳۲۰,۰۰۰
۱۳۵	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۲,۰۷۳,۶۱۴
۱۳۶	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۲,۰۷۳,۶۱۴
۱۳۷	۳۱۰۸۱۰۰۱	سیمان پوزولانی	تن	۹۶۰,۰۰۰
۱۳۸	۳۱۰۸۱۱۰۱	سیمان ریز دانه	تن	۱,۹۰۸,۶۶۸
۱۳۹	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۶۰۰,۰۰۰
۱۴۰	۳۱۰۹۰۱۰۴	پودر آهک (هیدراته) فله	تن	۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۵۱۹,۰۰۰
۱۴۲	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۳۵۹,۰۰۰
۱۴۳	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیبتون)	تن	۱,۲۴۳,۷۶۰
۱۴۴	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گپیس)	کیلوگرم	۲,۷۴۰
۱۴۵	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۸۰,۰۰۰
۱۴۶	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱۳۲,۳۵۰
۱۴۷	۳۱۱۱۰۲۱۲	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر آتش	مترمربع	۹۰,۰۰۰
۱۴۸	۳۱۱۱۰۲۱۳	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر آتش و رطوبت	مترمربع	۱۱۸,۰۰۰
۱۴۹	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۷۹,۰۰۰
۱۵۰	۳۱۱۱۰۲۱۵	تایل های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی	مترمربع	۹۵,۰۰۰
۱۵۱	۳۱۱۱۰۲۱۶	تایل های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱۱۵,۰۰۰
۱۵۲	۳۱۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیر بتنی	کیلوگرم	۳۱,۱۹۵
۱۵۳	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱,۲۷۴
۱۵۴	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱,۴۷۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۵	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۱,۱۰۰
۱۵۶	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۱,۱۵۰
۱۵۷	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱,۲۰۰
۱۵۸	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱,۳۵۰
۱۵۹	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۲۵۰
۱۶۰	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۳۰۰
۱۶۱	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۱,۳۵۰
۱۶۲	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته‌بندی شده	قالب	۲,۳۲۰
۱۶۳	۳۱۱۲۰۴۰۱	آجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۳,۱۶۳
۱۶۴	۳۱۱۲۰۴۰۲	آجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۳,۱۶۳
۱۶۵	۳۱۱۲۰۴۰۳	آجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۳,۱۶۳
۱۶۶	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجریغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱,۳۷۸
۱۶۷	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجریغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۲,۰۹۰
۱۶۸	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۹,۴۰۰
۱۶۹	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۱,۴۰۰
۱۷۰	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۲,۰۰۰
۱۷۱	۳۱۱۲۰۷۰۵	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۸ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۱۳,۵۰۰
۱۷۲	۳۱۱۲۰۸۰۱	سفال کفشک فوندوله به ابعاد ۴/۵ × ۱۳ × ۲۵	قالب	۱,۳۰۰
۱۷۳	۳۱۱۲۱۰۰۱	کول سفالی	متر طول	۲۰۰,۰۰۰
۱۷۴	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱,۱۵۰
۱۷۵	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱,۲۰۰
۱۷۶	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زابرای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۸۹,۲۷۱
۱۷۷	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۲۳,۸۱۳
۱۷۸	۳۱۱۳۰۵۰۲	مواد افزودنی نوع B و C بصورت مایع.	کیلوگرم	۱۶,۵۰۰
۱۷۹	۳۱۱۳۱۰۰۱	مواد شیمیایی هوازا حباب هوازا	کیلوگرم	۱۸,۹۳۸
۱۸۰	۳۱۱۳۱۱۰۱	روان کننده بتن	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰
۱۸۱	۳۱۱۳۱۱۰۳	فوق روان کننده	کیلوگرم	۴۳,۵۰۰
۱۸۲	۳۱۱۳۱۱۰۴	الیاف مرکب پلیمری به شکل تک رشته‌ای متشکل از ریز رشته های به هم چسبیده - تارهای شبکه‌ای ماکرو از جنس پلی الیفین	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۱۸۳	۳۱۱۳۱۱۰۵	فوق روان کننده پلی کربوکسیلات	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۱۸۴	۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۱۸۵	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۶,۹۵۰
۱۸۶	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۱۸۷	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۶,۱۶۰
۱۸۸	۳۱۱۳۱۵۰۲	الیاف مرکب آرامید - پلی الیفین	کیلوگرم	۵۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۹	۳۱۱۴۰۱۰۱	ملات ماسه سیمان ۱ ۶	مترمکعب	۸۴۳,۹۸۵
۱۹۰	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۸۸۰,۱۱۷
۱۹۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۹۴۹,۹۷۷
۱۹۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۳-۱	مترمکعب	۹۷۰,۰۰۰
۱۹۳	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۸ ۲ ۱ ۰	مترمکعب	۸۸۷,۲۵۶
۱۹۴	۳۱۱۴۰۲۰۲	ملات باتارد ۱۰ ۲ ۱ ۰	مترمکعب	۸۵۰,۵۷۵
۱۹۵	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه اهک ۳-۱	مترمکعب	۷۷۲,۱۹۴
۱۹۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۴-۱	مترمکعب	۸۶۷,۸۵۰
۱۹۷	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱۴ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۷۴۳,۶۸۰
۱۹۸	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۷۷۷,۶۶۲
۱۹۹	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۴ ۱ ۰	مترمکعب	۷۵۷,۶۶۶
۲۰۰	۳۱۱۴۰۷۰۲	دو غاب ماسه سیمان ۵ ۱ ۰	مترمکعب	۶۹۱,۵۹۰
۲۰۱	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۶۹۶,۰۹۰
۲۰۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دو غاب سیمان سفید و خاک سنگ ۱ ۵ ۰	مترمکعب	۸۹۰,۶۸۱
۲۰۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۴ ۰	مترمکعب	۱,۴۰۳,۰۵۳
۲۰۴	۳۱۱۴۰۷۰۸	دو غاب سیمان معمولی	مترمکعب	۶۸۳,۴۱۷
۲۰۵	۳۱۱۴۰۸۰۱	دو غاب گچ	مترمکعب	۶۴۹,۴۴۴
۲۰۶	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۷۴۱,۲۳۳
۲۰۷	۳۱۱۴۱۱۰۱	ملات گل اهک بارس سرند نشده	مترمکعب	۵۷۲,۰۶۳
۲۰۸	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ ۵ با ماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۸۱۳,۸۹۵
۲۰۹	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۴ ۱ ۴ با ماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۸۸۴,۳۴۶
۲۱۰	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۳ ۱ ۳ با ماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۹۷۰,۰۰۰
۲۱۱	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجزیتنی به ابعاد اجر فشاری	قالب	۲,۳۱۰
۲۱۲	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۹۳,۵۰۰
۲۱۳	۳۱۱۵۰۱۰۴	پایه بتنی مسلح	مترمکعب	۹۴,۶۰۰
۲۱۴	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۷,۲۰۰
۲۱۵	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۰,۸۰۰
۲۱۶	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۶,۷۰۷
۲۱۷	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۳۸۴
۲۱۸	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۰,۴۸۰
۲۱۹	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱۰,۴۸۰
۲۲۰	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱۳,۱۰۰
۲۲۱	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۸,۰۰۰
۲۲۲	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱۱,۳۰۰
۲۲۳	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۴	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۳۰,۴۷۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	مترطول	۳۵,۴۳۶
۲۲۶	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	مترطول	۶۳,۲۵۰
۲۲۷	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۵	مترطول	۸۴,۱۱۱
۲۲۸	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱۶۲,۱۶۲
۲۲۹	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۲۱۸,۹۸۸
۲۳۰	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۳۱۶,۱۲۴
۲۳۱	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۳۶۹,۲۵۴
۲۳۲	۳۱۱۵۰۸۰۹	لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱۹۲,۰۵۳
۲۳۳	۳۱۱۵۰۸۵۱	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۲۶۱,۶۰۲
۲۳۴	۳۱۱۵۰۸۵۲	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۴۵۷,۳۸۰
۲۳۵	۳۱۱۵۰۸۵۳	لوله بتنی مسلح پیش‌تنیده، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۵۵۴,۴۰۰
۲۳۶	۳۱۱۵۰۹۰۱	کفپوش بتنی	مترمربع	۲۰۰,۰۰۰
۲۳۷	۳۱۱۵۰۹۰۴	کفپوش بتنی پیش‌ساخته پرسی	مترمربع	۱۷۵,۰۰۰
۲۳۸	۳۱۱۵۰۹۰۵	کفپوش بتنی پیش‌ساخته ویرهای	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۲۳۹	۳۱۱۵۰۹۰۶	کفپوش بتنی پیش‌ساخته ویرهای کارخانه‌ای (واش بتن)	مترمربع	۱۷۵,۰۰۰
۲۴۰	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۱۰	قالب	۲۱,۵۴۳
۲۴۱	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۱۵	قالب	۲۹,۶۰۸
۲۴۲	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۲۰	قالب	۳۳,۳۳۳
۲۴۳	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۲۵	قالب	۳۸,۰۰۰
۲۴۴	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۳۰	قالب	۴۳,۸۱۰
۲۴۵	۳۱۱۵۱۲۰۱	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر	قالب	۱۴,۲۰۰
۲۴۶	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۲۰,۹۰۰
۲۴۷	۳۱۱۵۱۲۰۳	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر	قالب	۲۴,۹۰۰
۲۴۸	۳۱۱۶۰۱۰۷	بتن باعیار ۴۵۰ کیلوسیمان	مترمکعب	۹۶۷,۰۰۰
۲۴۹	۳۱۱۶۰۲۰۶	بتن باعیار ۴۰۰ کیلوسیمان تولید کارگاه به وسیله بتونیر	مترمکعب	۹۱۷,۰۸۲
۲۵۰	۳۱۱۶۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای پایه مدفون برای تامین پایه حسگر شتاب	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۵۱	۳۱۱۷۰۱۰۱	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر	تن	۱,۲۹۰,۰۰۰
۲۵۲	۳۱۱۷۰۱۰۲	آسفالت قشر رویه (توپکا) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱,۳۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۳	۳۱۱۷۰۲۰۱	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر	تن	۱,۲۹۵,۰۰۰
۲۵۴	۳۱۱۷۰۲۰۲	آسفالت قشر آستر (بیندر) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۵۵	۳۱۱۷۰۳۰۱	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	تن	۱,۲۴۰,۰۰۰
۲۵۶	۳۱۱۷۰۳۰۲	آسفالت قشر اساس (بلاک بیس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	تن	۱,۲۳۰,۰۰۰
۲۵۷	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱,۲۹۰,۰۰۰
۲۵۸	۳۱۱۸۰۱۰۱	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۶۷,۰۰۰
۲۵۹	۳۱۱۸۰۱۰۲	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۷۰,۰۰۰
۲۶۰	۳۱۱۸۰۲۰۱	موزاییک ایرانی اجدار برای فرش محوطه به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۰۶,۰۰۰
۲۶۱	۳۱۱۸۰۳۰۱	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع	۸۰,۸۲۰
۲۶۲	۳۱۱۸۰۳۰۲	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۲۵×۲۵	مترمربع	۸۱,۸۲۰
۲۶۳	۳۱۱۸۰۳۰۳	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۸۴,۸۲۰
۲۶۴	۳۱۱۸۰۳۰۴	موزاییک ایرانی باسنگ موزاییک معمولی به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱۱۰,۰۰۰
۲۶۵	۳۱۱۸۰۴۰۳	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامریت تانمره ۵ به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۰۴,۰۰۰
۲۶۶	۳۱۱۸۰۴۰۴	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامریت تانمره ۵ به ابعاد ۴۰×۴۰	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۶۷	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یامریت نمره ۵ وبالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۶۸	۳۱۱۸۰۵۰۱	موزاییک فرنگی بالاشه سنگ مرمر یامریت به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۶۹	۳۱۱۸۰۶۰۱	موزاییک ماشینی ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۸۸,۲۰۰
۲۷۰	۳۱۱۸۰۶۰۲	موزاییک ماشینی فرنگی طرح معمولی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۱۰,۰۰۰
۲۷۱	۳۱۱۸۰۶۰۳	موزاییک ماشینی فرنگی طرح گرانیث به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۱۰,۰۰۰
۲۷۲	۳۱۱۸۰۶۰۴	موزاییک ماشینی آجدار ایرانی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۹۰,۰۰۰
۲۷۳	۳۱۱۸۰۶۰۵	موزاییک ماشینی آجدار فرنگی به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱۱۰,۰۰۰
۲۷۴	۳۱۱۹۰۱۰۲	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵×۱۵	مترمربع	۸۷,۲۸۲
۲۷۵	۳۱۱۹۰۱۰۳	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۰×۲۰	مترمربع	۱۱۵,۱۲۸
۲۷۶	۳۱۱۹۰۱۰۴	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۱۵×۲۰	مترمربع	۱۳۵,۰۰۰
۲۷۷	۳۱۱۹۰۱۰۵	کاشی دیواری درجه ۱ به ابعاد ۲۰×۲۰	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۷۸	۳۱۱۹۰۱۱۱	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت تا ۲/۵ دسیمترمربع	مترمربع	۸۹,۳۸۸
۲۷۹	۳۱۱۹۰۱۱۲	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۳/۵ دسیمترمربع	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰	۳۱۱۹۰۱۱۳	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۳/۵ تا ۴ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۴۵,۰۰۰
۲۸۱	۳۱۱۹۰۱۱۴	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۴ تا ۴/۵ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۴۷,۵۰۰
۲۸۲	۳۱۱۹۰۱۱۵	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۴/۵ تا ۵ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۵۰,۰۰۰
۲۸۳	۳۱۱۹۰۱۱۶	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۵ تا ۶ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۵۲,۵۰۰
۲۸۴	۳۱۱۹۰۱۱۷	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۶ تا ۹ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۵۵,۰۰۰
۲۸۵	۳۱۱۹۰۱۱۸	کاشی دیواری درجه ۱ به مساحت بیش از ۹ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۶۰,۰۰۰
۲۸۶	۳۱۱۹۰۳۰۱	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۱۰ × ۱۰	مترمربع	۱۰۷,۹۶۰
۲۸۷	۳۱۱۹۰۳۰۴	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۲۰ × ۱۰	مترمربع	۱۰۷,۹۶۰
۲۸۸	۳۱۱۹۰۳۰۶	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۲۰ × ۲۰	مترمربع	۱۲۵,۰۰۰
۲۸۹	۳۱۱۹۰۳۰۸	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۳۳ × ۳۳	مترمربع	۱۳۰,۰۰۰
۲۹۰	۳۱۱۹۰۳۰۹	کاشی کف سرامیک درجه ۱ به ابعاد ۴۰ × ۴۰	مترمربع	۱۳۵,۰۰۰
۲۹۱	۳۱۱۹۰۳۱۱	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱ تا ۲/۵ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۰۲,۹۶۰
۲۹۲	۳۱۱۹۰۳۱۲	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت بیش از ۲/۵ تا ۴ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۱۲,۱۳۶
۲۹۳	۳۱۱۹۰۳۱۳	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۴ تا ۵ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۱۲,۱۳۶
۲۹۴	۳۱۱۹۰۳۱۴	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۵ تا ۶ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۲۰,۸۳۰
۲۹۵	۳۱۱۹۰۳۱۵	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۶ تا ۸ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۲۰,۸۳۰
۲۹۶	۳۱۱۹۰۳۱۶	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۸ تا ۹ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۴۰,۰۰۰
۲۹۷	۳۱۱۹۰۳۱۷	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۹ تا ۱۱ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۴۳,۵۰۰
۲۹۸	۳۱۱۹۰۳۱۸	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱۱ تا ۱۶ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۴۷,۰۰۰
۲۹۹	۳۱۱۹۰۳۱۹	کاشی کف - سرامیک درجه ۱ به مساحت ۱۶ تا ۲۲ دسی‌متر مربع	مترمربع	۱۵۰,۰۰۰
۳۰۰	۳۱۱۹۰۳۲۱	سرامیک گرانیته مات	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۱	۳۱۱۹۰۴۰۱	سرامیک ضد اسید - درجه یک بدون لعاب	مترمربع	۲۱۰,۰۰۰
۳۰۲	۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعابدار	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۳۰۳	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۹,۴۱۸
۳۰۴	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظلوف	کیلوگرم	۱۱,۴۱۸
۳۰۵	۳۱۲۰۰۱۰۵	قیر رده عملکردی ۲۲-۶۴ pg	کیلوگرم	۹,۶۴۰
۳۰۶	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظلوف	کیلوگرم	۱۱,۳۸۶
۳۰۷	۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۱۵ - ۹	کیلوگرم	۹,۴۱۸
۳۰۸	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱۳,۰۷۱
۳۰۹	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱۳,۰۷۱
۳۱۰	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	کیلوگرم	۱۱,۸۵۸
۳۱۱	۳۱۲۰۰۵۱۰	مواد جوان کننده قیر	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۳۱۲	۳۱۲۰۰۵۱۱	فیبر سلولزی	کیلوگرم	۸۵,۰۰۰
۳۱۳	۳۱۲۰۰۵۲۰	قیر امولسیون کاتیونیک CSS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۴,۳۸۲
۳۱۴	۳۱۲۰۰۵۲۱	قیر امولسیون کاتیونیک CRS با قیر باقیمانده ۶۰ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۱,۲۶۲
۳۱۵	۳۱۲۰۰۵۲۲	قیر امولسیون کاتیونیک CMS با قیر باقیمانده ۶۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۴,۰۶۱
۳۱۶	۳۱۲۰۰۵۲۳	قیر امولسیون آنیونیک SS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۳,۳۳۶
۳۱۷	۳۱۲۰۰۵۲۴	قیر امولسیون آنیونیک RS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۰,۰۶۵
۳۱۸	۳۱۲۰۰۵۲۵	قیر امولسیون آنیونیک MS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱۲,۳۷۳
۳۱۹	۳۱۲۰۰۶۰۱	بتو پلاستیک	کیلوگرم	۶۵,۰۰۰
۳۲۰	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱۵,۰۰۰
۳۲۱	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ × ۴	مترمربع	۲۳,۵۰۰
۳۲۲	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۲۶,۵۰۰
۳۲۳	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۵۳,۵۵۰
۳۲۴	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۵۸,۵۵۰
۳۲۵	۳۱۲۲۰۳۰۳	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ فویل دار به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۶۱,۰۵۰
۳۲۶	۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشراسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱۰,۹۷۲
۳۲۷	۳۱۲۲۰۴۰۲	امولسیون قشر رویه محافظعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۹,۶۹۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۸	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۳۷,۰۹۱
۳۲۹	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۴۲,۰۰۰
۳۳۰	۳۱۲۳۰۲۰۲	الکتروود ۶۰۱۰ ایرانی به قطر ۴۵ میلیمتر	کیلوگرم	۴۴,۰۰۰
۳۳۱	۳۱۲۳۰۵۰۱	الکتروود برنز	کیلوگرم	۴۱۸,۰۰۰
۳۳۲	۳۱۲۳۰۶۰۱	الکتروود مس	کیلوگرم	۴۱۵,۸۰۰
۳۳۳	۳۱۲۳۰۷۰۱	سیم جوش نقره مسوار	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۳۳۴	۳۱۲۳۰۸۰۱	پودر مخصوص جوشکاری مسی تنه جوش	کیلوگرم	۳۸,۰۰۰
۳۳۵	۳۱۲۳۰۹۰۱	مفتول مخصوص جوشکاری آلومینیوم	کیلوگرم	۳۹,۰۰۰
۳۳۶	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱۸,۲۳۴
۳۳۷	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیر آهن بال پهن	کیلوگرم	۲۵,۶۶۰
۳۳۸	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱۸,۴۰۰
۳۳۹	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱۶,۷۰۰
۳۴۰	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱۸,۴۰۰
۳۴۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۳۴۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۲۰,۸۵۰
۳۴۳	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۲۱,۵۶۵
۳۴۴	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپر فلزی	کیلوگرم	۱۶,۸۸۷
۳۴۵	۳۱۲۴۱۰۰۱	کلاپه	عدد	۲۲۱,۴۶۲
۳۴۶	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۶,۴۰۰
۳۴۷	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۸,۵۵۰
۳۴۸	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۸,۵۵۰
۳۴۹	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۳,۹۰۰
۳۵۰	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۴,۲۵۰
۳۵۱	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۴,۵۵۰
۳۵۲	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۴,۰۰۰
۳۵۳	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۴,۳۳۰
۳۵۴	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد آجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۴,۶۳۰
۳۵۵	۳۱۲۵۰۲۴۲	میلگرد آجدار AIV نمره ۱۴ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۵,۶۰۰
۳۵۶	۳۱۲۵۰۲۴۴	میلگرد آجدار AIV نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۵,۶۰۰
۳۵۷	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۲۴,۸۰۳
۳۵۸	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۲۲,۶۵۰
۳۵۹	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۳۶۰	۳۱۲۵۰۵۰۱	میلگرد ساده از فولاد ST۴۵ تا ST۹۰	کیلوگرم	۳۳,۰۰۰
۳۶۱	۳۱۲۵۰۵۰۲	میلگرد ST۱۶۰ به قطر ۷ میلیمتر	کیلوگرم	۱۶,۴۰۰
۳۶۲	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۱,۲۰۰
۳۶۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۰,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۴	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد st۵۲	کیلوگرم	۴۰,۰۰۰
۳۶۵	۳۱۲۶۰۱۲۱	ورق فولادی از جنس فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۳۴,۰۰۰
۳۶۶	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۲۵,۹۰۰
۳۶۷	۳۱۲۶۰۵۰۱	ورق مس	کیلوگرم	۲۷۵,۰۰۰
۳۶۸	۳۱۲۶۰۶۰۱	ورق برنز	کیلوگرم	۲۰۵,۰۰۰
۳۶۹	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۳۷۰	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۲۲,۲۹۵
۳۷۱	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۲۲,۲۹۵
۳۷۲	۳۱۲۷۰۴۰۱	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱۵۸,۱۸۲
۳۷۳	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲۹,۸۵۰
۳۷۴	۳۱۲۸۰۱۰۲	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۲۹,۸۵۰
۳۷۵	۳۱۲۸۰۱۱۱	ورق گالوانیزه به ضخامت ۰/۹ میلیمتر از نوع st۵۲	کیلوگرم	۲۹,۸۰۰
۳۷۶	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۳۱,۸۰۰
۳۷۷	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج دوزنقه	کیلوگرم	۳۲,۸۰۰
۳۷۸	۳۱۲۸۰۴۰۱	ورق گالوانیزه رنگی	کیلوگرم	۳۵,۰۰۰
۳۷۹	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۲۹,۵۰۰
۳۸۰	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۳۱,۹۰۵
۳۸۱	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۹,۵۲۴
۳۸۲	۳۱۲۸۰۷۰۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع F۴۷	کیلوگرم	۳۵,۸۶۶
۳۸۳	۳۱۲۸۰۷۰۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۵	کیلوگرم	۴۰,۴۰۶
۳۸۴	۳۱۲۸۰۷۰۳	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۳۶	کیلوگرم	۳۵,۴۵۸
۳۸۵	۳۱۲۸۰۷۰۴	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۷۰	کیلوگرم	۳۸,۰۸۶
۳۸۶	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۴۲,۶۳۰
۳۸۷	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۹۸۰
۳۸۸	۳۱۲۸۰۷۰۷	اتصال مستقیم CT۲۰۵	عدد	۱,۸۵۰
۳۸۹	۳۱۲۸۰۷۰۸	بست اتصال کامل F۴۷	عدد	۱,۶۸۰
۳۹۰	۳۱۲۸۰۷۰۹	بست اتصال طولی F۴۷	عدد	۱,۷۷۰
۳۹۱	۳۱۲۸۰۷۱۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۳۶۰۰ و T۶۰۰	کیلوگرم	۷۱,۰۰۰
۳۹۲	۳۱۲۸۰۷۱۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع T۱۲۰۰	کیلوگرم	۹۳,۰۰۰
۳۹۳	۳۱۲۸۰۷۱۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۴	کیلوگرم	۲۹,۶۰۰
۳۹۴	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دابل فلزی	عدد	۷,۹۰۰
۳۹۵	۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دار خارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	۷۸۶,۰۹۶
۳۹۶	۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۷	۳۱۲۹۰۳۰۱	داول بریده شده از میلگرد ساده با پوشش رنگ اپوکسی یا مشابه آن	کیلوگرم	۱۵,۹۰۰
۳۹۸	۳۱۲۹۰۳۰۲	کلاhek داول	عدد	۷,۹۵۰
۳۹۹	۳۱۲۹۰۴۰۱	پله چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۲۹,۴۰۰
۴۰۰	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۵۵,۰۳۰
۴۰۱	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۲۹,۴۰۰
۴۰۲	۳۱۲۹۰۶۰۱	درپوش مخصوص کارهای حفاری	کیلوگرم	۲۹,۴۰۰
۴۰۳	۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۲۹,۴۰۰
۴۰۴	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۳۱,۵۰۰
۴۰۵	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۶,۶۶۷
۴۰۶	۳۱۲۹۰۹۰۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۳۰,۵۰۰
۴۰۷	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۳۳,۷۰۴
۴۰۸	۳۱۲۹۰۹۰۵	توری ریز بافت گالوانیزه نمره ۳	مترمربع	۳۸,۵۱۹
۴۰۹	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۳۰,۵۰۰
۴۱۰	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۲۹,۰۸۰
۴۱۱	۳۱۲۹۰۹۰۸	سیم کلافی برای بستن سیم خاردار	کیلوگرم	۲۹,۴۳۴
۴۱۲	۳۱۲۹۰۹۰۹	سیم	مترطول	۱۳۹
۴۱۳	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	۳۱,۸۷۵
۴۱۴	۳۱۲۹۱۰۰۳	رابیتس ۱×۲	برگ	۵۱,۴۸۰
۴۱۵	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلیز لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۸,۶۵۳
۴۱۶	۳۱۲۹۱۱۰۳	درفلیز لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۸,۶۵۳
۴۱۷	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل در کشویی آهنی	کیلوگرم	۲۸,۵۵۳
۴۱۸	۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره در کشویی آهنی	کیلوگرم	۷۹,۰۲۸
۴۱۹	۳۱۲۹۱۳۰۱	نوار آب بند از نوع مسی	کیلوگرم	۱۴۳,۶۸۶
۴۲۰	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۸۳,۶۰۰
۴۲۱	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۸۳,۶۰۰
۴۲۲	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۸۳,۶۰۰
۴۲۳	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۸۳,۶۰۰
۴۲۴	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۹۲,۶۰۲
۴۲۵	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه ای	کیلوگرم	۹۳,۶۲۵
۴۲۶	۳۱۳۱۰۶۰۵	ورق آلومینیومی موجدار دوزنقه‌ای دو رو رنگ شده	کیلوگرم	۹۴,۵۶۱
۴۲۷	۳۱۳۱۰۶۰۶	فویل آلومینیومی مسلح	مترمربع	۳۰,۰۰۰
۴۲۸	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱۳۶,۲۵۰
۴۲۹	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی وناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۹۱,۷۵۳
۴۳۰	۳۱۳۱۱۰۰۱	دروپنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱۱۷,۹۴۹
۴۳۱	۳۱۳۱۱۱۰۱	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۱,۵۳۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۳۲	۳۱۳۱۱۱۰۲	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۲۴,۳۴۳
۴۳۳	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۵۶,۱۷۵
۴۳۴	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۴۶۸
۴۳۵	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۹۱,۱۳۰
۴۳۶	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۶,۱۵۰
۴۳۷	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۸,۲۰۰
۴۳۸	۳۱۳۲۰۹۰۱	خمیر مورد مصرف در نصب صفحات ازبست سیمان	کیلوگرم	۷,۲۰۰
۴۳۹	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۰	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۸,۷۰۰,۰۰۰
۴۴۲	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۴۳	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۵۸۰,۴۴۴
۴۴۴	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۴۴۵	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۲۳,۴۲۰
۴۴۶	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۷۰۴,۹۷۵
۴۴۷	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۴۶۹,۲۲۰
۴۴۸	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۵۲۸,۷۳۱
۴۴۹	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۵۲۸,۷۳۱
۴۵۰	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	مترطول	۶۰۴
۴۵۱	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۷,۶۱۶
۴۵۲	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۴,۲۶۸
۴۵۳	۳۱۳۳۰۵۱۲	چوب گرد کوتاه	مترمکعب	۴۰۱,۵۸۴
۴۵۴	۳۱۳۳۰۶۰۱	چوب چهارتراش خارجی	مترمکعب	۶,۵۹۸,۰۳۳
۴۵۵	۳۱۳۳۰۶۰۲	چهارتراش	عدد	۶,۲۹۴
۴۵۶	۳۱۳۳۰۷۰۲	پایه چوبی جنگلی چهار تراش (قیم)	عدد	۱۳,۲۱۸
۴۵۷	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۷۳۰,۱۵۳
۴۵۸	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۱۲,۴۶۳
۴۵۹	۳۱۳۳۰۷۰۷	پایه چوبی نازک	عدد	۳۲۷
۴۶۰	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۳,۶۰۰
۴۶۱	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه های درختی	مترمکعب	۱۹۸,۹۰۴
۴۶۲	۳۱۳۳۰۷۱۰	تنه درخت	مترمکعب	۲۶۳,۱۰۷
۴۶۳	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۴,۹۸۵
۴۶۴	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۴,۹۸۵
۴۶۵	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۴,۹۸۵
۴۶۶	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جوبی	عدد	۱۳,۲۹۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۶۷	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۵۳۲,۵۰۸
۴۶۸	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱,۵۶۶,۲۰۰
۴۶۹	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۰	۳۱۳۴۰۲۰۱	نئوپان به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمکعب	۵,۱۲۸,۹۴۳
۴۷۱	۳۱۳۴۰۲۱۴	نئوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۵,۹۰۰,۰۰۰
۴۷۲	۳۱۳۴۰۲۱۶	نئوپان به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمکعب	۶,۹۰۰,۰۰۰
۴۷۳	۳۱۳۴۰۴۰۳	سه لایه ۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملج صنوبر ممرزوسایر گونه ها	مترمکعب	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷۴	۳۱۳۴۰۵۰۱	شبه عرض ۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۲۳,۵۵۳
۴۷۵	۳۱۳۴۰۵۰۲	شبه عرض ۸۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۲۳,۸۹۴
۴۷۶	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۲۵,۸۸۵
۴۷۷	۳۱۳۴۰۸۰۱	ورق MDF	مترمکعب	۱۷,۴۵۰,۷۸۰
۴۷۸	۳۱۳۴۰۹۰۱	پروفیل MDF به ضخامت ۱.۵ سانتیمتر	مترمربع	۳۲۳,۲۰۰
۴۷۹	۳۱۳۵۰۱۰۱	درچوبی	مترمربع	۳۱۹,۷۳۶
۴۸۰	۳۱۳۵۰۲۰۱	چهارچوب چوبی	مترطول	۱۴۴,۵۸۴
۴۸۱	۳۱۳۵۰۳۰۱	لمبه چوبی	مترمربع	۱۱۰,۶۲۴
۴۸۲	۳۱۳۵۰۴۰۱	قاب چوبی دور کانال هوا	مترطول	۷,۶۰۳
۴۸۳	۳۱۳۸۰۱۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۱/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱۹۰,۰۰۰
۴۸۴	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۲۱۰,۰۰۰
۴۸۵	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۲۲۰,۰۰۰
۴۸۶	۳۱۳۸۰۱۱۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲/۵ میلیمتر	مترمربع	۲۳۰,۰۰۰
۴۸۷	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۲۶۰,۰۰۰
۴۸۸	۳۱۳۸۰۲۰۱	قرنیز پلاستیکی	مترطول	۱۹,۰۰۰
۴۸۹	۳۱۳۸۰۳۰۱	پوشش پلاستیکی دیوار از نوع پروفیل پی وی سی به عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۵,۰۰۰
۴۹۰	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۷,۶۶۷
۴۹۱	۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۶,۱۷۵
۴۹۲	۳۱۳۸۰۶۱۱	دریچه آدمرو از جنس کوپلیم به قطر ۶۰ سانتی متر	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۴۹۳	۳۱۳۸۰۶۱۲	دریچه آدمرو از جنس کوپلیم به قطر ۸۰ سانتی متر	عدد	۵,۴۵۰,۰۰۰
۴۹۴	۳۱۳۸۰۶۱۳	دریچه انشعاب از جنس کوپلیم به قطر ۲۳ سانتی متر	عدد	۲۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۹۵	۳۱۳۸۰۶۱۴	دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر به قطر ۲۳ سانتی‌متر - ترافیکی	عدد	۶,۴۰۰,۰۰۰
۴۹۶	۳۱۳۸۰۶۱۵	دریچه آبگیر از جنس کوپلیمر	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۴۹۷	۳۱۳۸۰۶۱۸	دریچه آدم‌رو از جنس کوپلیمر به قطر ۶۰ سانتی‌متر - سوپاپ دار	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۴۹۸	۳۱۳۸۰۶۲۰	دریچه از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۵ تا ۰/۴ مترمربع	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۴۹۹	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳×۳۳ وضخامت ۵/۱ میلی‌متر	مترمربع	۲۸۰,۰۰۰
۵۰۰	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلی‌متر به صورت رول	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰
۵۰۱	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلی‌متر	مترمربع	۲۴۹,۲۵۰
۵۰۲	۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلی‌متر	مترمربع	۲۶۹,۲۵۰
۵۰۳	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلی‌متر به صورت رول	مترمربع	۲۷۰,۰۰۰
۵۰۴	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلی‌متر به صورت رول	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۵۰۵	۳۱۳۸۱۳۰۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۱/۷ میلی‌متر به صورت تایل	مترمربع	۱۸۰,۰۰۰
۵۰۶	۳۱۳۸۱۳۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتیمتر به ضخامت ۷/۱ میلی‌متر به صورت تایل	مترمربع	۲۱۰,۰۰۰
۵۰۷	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلی‌متر به صورت تایل	مترمربع	۲۳۰,۰۰۰
۵۰۸	۳۱۳۸۱۴۰۱	قالب قابلمه‌ای از جنس فایبر کلاس	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۵۰۹	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار آب بند از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۵۰,۷۲۸
۵۱۰	۳۱۳۹۰۱۰۲	نوار آب بند از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۶۸,۶۴۰
۵۱۱	۳۱۳۹۰۱۰۳	نوار آب بند از نوع پلاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۱۱۲,۷۴۶
۵۱۲	۳۱۳۹۰۲۰۱	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۶۸,۰۰۰
۵۱۳	۳۱۳۹۰۲۰۲	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۷۸,۰۰۰
۵۱۴	۳۱۳۹۰۲۰۳	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۲ سانتیمتر خارجی	مترطول	۱۳۹,۶۵۶
۵۱۵	۳۱۳۹۰۲۰۴	نوار عایق پشت چسب‌دار ۴×۵۰	مترطول	۵,۹۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۱۶	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱۲,۰۰۰
۵۱۷	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۵۶۱,۷۵۰
۵۱۸	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	مترمربع	۸۹,۷۷۵
۵۱۹	۳۱۳۹۰۵۰۱	ورق فایبرگلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۱.۵ میلیمتر	مترمربع	۱۰۵,۰۰۰
۵۲۰	۳۱۳۹۰۵۰۲	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۱ تا ۱.۵ میلیمتر	مترمربع	۹۹,۷۵۰
۵۲۱	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۷۴,۸۱۳
۵۲۲	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۵۲۳	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۹۵,۰۰۰
۵۲۴	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۸۷,۴۵۰
۵۲۵	۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۸۱,۶۲۰
۵۲۶	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱۸,۷۰۰
۵۲۷	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۲۲,۸۹۶
۵۲۸	۳۱۳۹۱۲۰۲	کیسه نایلون	عدد	۲,۰۰۰
۵۲۹	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۶۰,۰۰۰
۵۳۰	۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۱,۱۵۵,۰۰۰
۵۳۱	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۴۹۹,۵۷۵
۵۳۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۵۰۰,۰۰۰
۵۳۳	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلیاستایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۶۰۰,۰۰۰
۵۳۴	۳۱۳۹۱۵۰۱	واشرلاستیکی	کیلوگرم	۲۴,۸۱۹
۵۳۵	۳۱۳۹۱۶۰۱	نوارشبرنگ	مترمربع	۲۷۵,۷۷۰
۵۳۶	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱۱۵,۸۲۳
۵۳۷	۳۱۳۹۱۸۰۱	بالتکهای تکیه‌گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۱۰×۸/۵×۲ سانتیمتر	عدد	۲۲,۰۶۱
۵۳۸	۳۱۳۹۱۹۰۱	فوم پلییورتان دارای سلول باز به مقطع ۴۰×۴۰ میلیمتر	مترطول	۶,۲۰۴
۵۳۹	۳۱۳۹۲۰۰۱	پیچ و مهره پلی اتیلن	کیلوگرم	۳۵,۸۵۰
۵۴۰	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱۰۰,۰۰۰
۵۴۱	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۹,۹۲۷
۵۴۲	۳۱۳۹۲۵۰۱	اینتر تیوپ (جدار داخلی سوزن‌های دبل)	مترطول	۲۵۳,۰۰۰
۵۴۳	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۱۵,۰۰۰
۵۴۴	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۳۵,۳۸۲
۵۴۵	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۵۵,۳۸۲
۵۴۶	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱۹۵,۰۰۰
۵۴۷	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۲۲,۵۹۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۴۸	۳۱۴۰۰۱۱۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱۳۵,۳۸۲
۵۴۹	۳۱۴۰۰۱۱۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۱۸۵,۳۸۲
۵۵۰	۳۱۴۰۰۱۱۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۲۳۵,۳۸۲
۵۵۱	۳۱۴۰۰۱۱۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۳۳۲,۹۱۰
۵۵۲	۳۱۴۰۰۱۱۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده رنگی	مترمربع	۳۹۲,۹۱۰
۵۵۳	۳۱۴۰۰۱۲۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۱۷۰,۰۰۰
۵۵۴	۳۱۴۰۰۱۲۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۲۱۰,۰۰۰
۵۵۵	۳۱۴۰۰۱۲۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۲۴۰,۰۰۰
۵۵۶	۳۱۴۰۰۱۲۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۳۱۰,۰۰۰
۵۵۷	۳۱۴۰۰۱۲۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده فلوت	مترمربع	۴۰۰,۰۰۰
۵۵۸	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۷۳,۶۳۹
۵۵۹	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱۵۷,۵۰۰
۵۶۰	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۳۶۷,۵۰۰
۵۶۱	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۳۰,۰۰۰
۵۶۲	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۷۷,۷۰۰
۵۶۳	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۴۴۰,۰۰۰
۵۶۴	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۲۵۰,۰۰۰
۵۶۵	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۳۰۰,۰۰۰
۵۶۶	۳۱۴۰۰۶۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری رنگی	مترمربع	۴۶۰,۰۰۰
۵۶۷	۳۱۴۰۰۶۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری رنگی	مترمربع	۵۵۰,۰۰۰
۵۶۸	۳۱۴۰۰۶۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری رنگی	مترمربع	۶۳۰,۰۰۰
۵۶۹	۳۱۴۰۰۶۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری رنگی	مترمربع	۲۸۴,۸۰۷
۵۷۰	۳۱۴۰۰۶۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری رنگی	مترمربع	۳۰۴,۸۰۷
۵۷۱	۳۱۴۰۰۷۰۱	درشیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۳۷۰,۰۰۰
۵۷۲	۳۱۴۰۰۷۰۲	درشیشه ای نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتر رنگی	مترمربع	۷۲۰,۰۰۰
۵۷۳	۳۱۴۰۰۹۰۱	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۱۵×۱۵ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۲۰,۰۰۰
۵۷۴	۳۱۴۰۰۹۰۲	آجر شیشه‌ای به ابعاد ۲۰×۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۲۵,۰۰۰
۵۷۵	۳۱۴۰۰۹۱۰	بلوک شیشه‌ای توخالی به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰×۲۰	عدد	۴۵,۰۰۰
۵۷۶	۳۱۴۰۱۰۰۱	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۴ میلیمتر	مترمربع	۱۵۷,۷۷۶
۵۷۷	۳۱۴۰۱۰۰۲	شیشه بازتابنده رنگی به ضخامت ۶ میلیمتر	مترمربع	۲۲۵,۰۰۰
۵۷۸	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۵۴,۰۰۰
۵۷۹	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۹۰,۵۰۰
۵۸۰	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۳۹,۰۰۰
۵۸۱	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۷۰,۲۰۹
۵۸۲	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۵۸,۲۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۵۸۳	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱۰۳,۵۰۰
۵۸۴	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۹۸,۵۰۰
۵۸۵	۳۱۴۱۰۴۲۱	رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۱۱۸,۷۵۰
۵۸۶	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۱۳۵,۰۰۰
۵۸۷	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱۰۹,۷۵۰
۵۸۸	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱۲۶,۸۹۶
۵۸۹	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۷۹,۰۰۰
۵۹۰	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۷۳,۰۰۰
۵۹۱	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۹۹,۵۲۵
۵۹۲	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزیی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۱۲۴,۷۵۰
۵۹۳	۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دوجزیی با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱۳۷,۰۰۰
۵۹۴	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۶۴,۵۰۰
۵۹۵	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱۰۰,۹۲۷
۵۹۶	۳۱۴۱۱۵۰۱	رنگ بتن امولسیون (نمای بتن)	کیلوگرم	۷۴,۵۵۵
۵۹۷	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینروغنی	کیلوگرم	۳۳,۴۲۴
۵۹۸	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۵۸,۲۵۰
۵۹۹	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۶۰۰	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۵۵,۳۱۳
۶۰۱	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۶۵,۵۰۰
۶۰۲	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینررنگ شبرنگ	کیلوگرم	۳۰,۵۰۰
۶۰۳	۳۱۴۱۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی رویدار	کیلوگرم	۴۴,۲۵۰
۶۰۴	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۲۶,۲۵۹
۶۰۵	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۲۹,۲۵۹
۶۰۶	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه	کیلوگرم	۱۹,۲۵۹
۶۰۷	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوارگچی	کیلوگرم	۳۹,۲۵۹
۶۰۸	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱۰۷,۵۰۰
۶۰۹	۳۱۴۱۱۹۰۲	هاردنر لاک پارکت	کیلوگرم	۴۵,۴۳۰
۶۱۰	۳۱۴۱۱۹۲۱	هاردنر رنگ زینک ریچ	کیلوگرم	۱۲۴,۱۶۷
۶۱۱	۳۱۴۱۲۰۰۵	مل	کیلوگرم	۲,۳۱۰
۶۱۲	۳۱۴۱۲۰۰۶	سریشم	کیلوگرم	۲۸,۱۹۳
۶۱۳	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۱۴۴,۳۷۵
۶۱۴	۳۱۴۱۲۰۱۰	چسب پرس	کیلوگرم	۷۲,۸۱۲
۶۱۵	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۲۹,۲۹۵
۶۱۶	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۲۸,۱۹۳
۶۱۷	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیرپلیش	کیلوگرم	۲۵,۲۰۰
۶۱۸	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۸۱,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۱۹	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱۳,۱۲۵
۶۲۰	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۱۷,۳۲۵
۶۲۱	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۱۱۸,۷۰۳
۶۲۲	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۱۰۹,۷۲۵
۶۲۳	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاجورد	کیلوگرم	۱۱۲,۳۵۰
۶۲۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۷۸,۷۵۰
۶۲۵	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۶۲,۲۳۰
۶۲۶	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۶۲,۲۳۰
۶۲۷	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱۰۹,۲۰۰
۶۲۸	۳۱۴۱۲۸۰۱	رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار ضد خوردگی	کیلوگرم	۳۴۰,۰۰۰
۶۲۹	۳۱۴۱۲۸۰۲	رنگ پودری الکترواستاتیک با بنیان پلی استر نانو ساختار خود تمیزشونده	کیلوگرم	۶۰۰,۰۰۰
۶۳۰	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۶۷,۵۰۰
۶۳۱	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۱۵,۹۵۰
۶۳۲	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۵,۳۰۰
۶۳۳	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۵,۷۰۰
۶۳۴	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۸,۸۰۰
۶۳۵	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۳۳,۵۰۰
۶۳۶	۳۱۴۲۰۶۰۵	فتیله انفجاری	مترطول	۷,۲۰۰
۶۳۷	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۶۲,۰۰۰
۶۳۸	۳۱۴۲۰۶۰۷	سیستم نازل با طول ۱۲ متر	عدد	۱۳۸,۰۰۰
۶۳۹	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۵۵,۰۰۰
۶۴۰	۳۱۴۳۰۱۰۲	قلاب آهنگری شده به وزن ۸۵ گرم	عدد	۱۹,۹۴۲
۶۴۱	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۶×۳۵ میلی متر	عدد	۳,۴۰۰
۶۴۲	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶×۶۰ میلی متر	عدد	۱,۸۰۰
۶۴۳	۳۱۴۳۰۵۰۱	میخ پرچ و پیچ برنز	عدد	۱,۱۰۰
۶۴۴	۳۱۴۳۰۶۰۱	میخ پرچ و پیچ مسی	عدد	۸۹۶
۶۴۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۸۴,۰۰۰
۶۴۶	۳۱۴۳۰۷۰۳	مهره و واشر	عدد	۳۰,۱۷۵
۶۴۷	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۴۸,۳۰۰
۶۴۸	۳۱۴۳۰۸۰۲	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۸/۸	کیلوگرم	۹۰,۰۰۰
۶۴۹	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۹۱,۰۰۰
۶۵۰	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۶۸,۵۰۰
۶۵۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱۲۰,۰۰۰
۶۵۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱۳۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۵۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱,۱۰۰
۶۵۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۲۵,۳۰۰
۶۵۵	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۶,۶۵۵
۶۵۶	۳۱۴۳۱۳۰۲	رل بت نمره ۰۶	عدد	۵,۶۹۵
۶۵۷	۳۱۴۳۱۴۰۱	پین استیل	کیلوگرم	۱۳۶,۱۲۵
۶۵۸	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر دو رو از ورق آلومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	۷۴۳,۱۸۲
۶۵۹	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری با ضخامت ۴ سانتیمتر دو رو از ورق آلومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	۷۱۹,۰۰۰
۶۶۰	۳۱۴۵۰۳۰۱	پانل ساندویچی با ضخامت ۴ میلیمتر، دورو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	مترمربع	۶۴۴,۰۰۰
۶۶۱	۳۱۴۷۰۱۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۹,۴۰۰
۶۶۲	۳۱۴۷۰۱۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۳,۰۰۰
۶۶۳	۳۱۴۷۰۱۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۵,۳۰۰
۶۶۴	۳۱۴۷۰۱۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۷,۵۰۰
۶۶۵	۳۱۴۷۰۱۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۶,۶۰۰
۶۶۶	۳۱۴۷۰۱۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۲,۲۳۵
۶۶۷	۳۱۴۷۰۲۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۵,۴۰۰
۶۶۸	۳۱۴۷۰۲۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۹,۰۰۰
۶۶۹	۳۱۴۷۰۲۲۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۱,۶۵۰
۶۷۰	۳۱۴۷۰۲۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۳,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۷۱	۳۱۴۷۰۲۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۱,۰۰۰
۶۷۲	۳۱۴۷۰۲۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی ساده به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۰,۰۰۰
۶۷۳	۳۱۴۷۰۳۱۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۹,۴۰۰
۶۷۴	۳۱۴۷۰۳۱۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۳,۰۰۰
۶۷۵	۳۱۴۷۰۳۲۱	عایق پشم شیشه آبا روکش کاغذ لومینیومی مسلح به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۵,۶۵۰
۶۷۶	۳۱۴۷۰۳۳۱	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۷,۵۰۰
۶۷۷	۳۱۴۷۰۳۳۲	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۵,۰۰۰
۶۷۸	۳۱۴۷۰۳۳۳	عایق پشم شیشه با روکش کاغذ آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۵۴,۰۰۰
۶۷۹	۳۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۵,۳۳۳
۶۸۰	۳۱۴۷۰۴۰۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۹,۰۷۷
۶۸۱	۳۱۴۷۰۴۰۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۹۸,۱۵۴
۶۸۲	۳۱۴۷۰۴۱۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۷۰,۶۶۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۸۳	۳۱۴۷۰۴۱۲	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۹۸,۱۵۴
۶۸۴	۳۱۴۷۰۴۱۳	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۵۷,۰۴۹
۶۸۵	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۷۴,۷۸۳
۶۸۶	۳۱۴۷۰۵۰۲	عایق پشم شیشه یکطرف توریدار به ضخامت ۷۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۲۹,۳۹۲
۶۸۷	۳۱۴۷۱۱۰۱	عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۸۲,۹۵۰
۶۸۸	۳۱۴۷۱۱۱۱	عایق پشم سنگ با روکش کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۸۵,۹۹۹
۶۸۹	۳۱۴۷۱۳۰۱	عایق پشم سنگ با روکش فویل مسلح به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۰۲,۰۰۰
۶۹۰	۳۱۴۷۱۴۰۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۰۸,۶۷۵
۶۹۱	۳۱۴۷۱۴۱۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۱۹,۰۰۰
۶۹۲	۳۱۴۷۱۴۲۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۵۸,۹۹۹
۶۹۳	۳۱۴۷۱۴۲۲	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۵۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۹۸,۹۹۹
۶۹۴	۳۱۴۷۱۴۳۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۶۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۲۴,۹۹۹
۶۹۵	۳۱۴۷۱۴۴۱	عایق پشم سنگ بصورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۷۵ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۴۵,۹۹۹
۶۹۶	۳۱۴۷۱۵۱۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۴۸,۹۹۹
۶۹۷	۳۱۴۷۱۵۱۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۳۰ میلی‌متر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱۶۹,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۶۹۸	۳۱۴۷۱۵۲۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۱۳,۹۹۹
۶۹۹	۳۱۴۷۱۵۲۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۲۴۸,۹۹۹
۷۰۰	۳۱۴۷۱۵۴۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۰۱,۴۵۵
۷۰۱	۳۱۴۷۱۵۴۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۴۸,۹۹۹
۷۰۲	۳۱۴۷۱۵۵۱	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۸۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۳۶۸,۹۹۹
۷۰۳	۳۱۴۷۱۵۵۲	عایق پشم سنگ یکطرف توریدار به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۴۲۴,۶۲۰
۷۰۴	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلیاورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۴۷,۳۵۵
۷۰۵	۳۱۴۷۲۲۰۱	مابع تزریق پلی اورتان	کیلوگرم	۵۶,۸۲۶
۷۰۶	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۲۴,۰۲۴
۷۰۷	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولسیون	کیلوگرم	۱۵,۷۰۸
۷۰۸	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۵۵,۴۴۰
۷۰۹	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپیلن	کیلوگرم	۷۳,۹۲۰
۷۱۰	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۶۴,۶۸۰
۷۱۱	۳۱۴۹۰۱۰۱	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن یا پلی استر ۳۰۰ گرم در متر مربع	مترمربع	۱۷,۳۰۰
۷۱۲	۳۱۴۹۰۱۱۱	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن	مترمربع	۱۶,۰۰۰
۷۱۳	۳۱۴۹۰۱۱۲	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۱۴ کیلو نیوتن	مترمربع	۲۴,۰۰۰
۷۱۴	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۷۲,۵۰۰
۷۱۵	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۷۶,۰۰۰
۷۱۶	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئو ممبراین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلیمتر	مترمربع	۷۷,۳۸۴
۷۱۷	۳۱۴۹۰۵۰۱	ژئو گرید دارای روکش قیری مقاومت مجاز کششی ۴۰ کیلو نیوتن بر متر طول به همراه ژئو تکستایل نبافته سبک قیر اندود	مترمربع	۷۸,۰۰۰
۷۱۸	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه $PH <$ چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۷۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۱۹	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئوگرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله در محیط نه < PH < چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۷۹,۰۰۰
۷۲۰	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئو گرید دو سویه LTDS ۱۲۰ ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۶۱,۰۰۰
۷۲۱	۳۱۵۰۰۱۰۱	پلاک بزرگ فلزی	عدد	۵,۲۰۳
۷۲۲	۳۱۵۰۰۱۰۲	پلاک کوچک فلزی	عدد	۲,۵۴۱
۷۲۳	۳۱۵۰۰۱۰۳	شولدر فولادی برای اتصال به ریل	عدد	۲۱,۷۸۰
۷۲۴	۳۱۵۰۰۱۰۴	مهره ۱۶-M	عدد	۸۴۷
۷۲۵	۳۱۵۰۰۱۰۵	مهره ۲۰-M	عدد	۱,۶۹۴
۷۲۶	۳۱۵۰۰۱۰۶	درپوش کلگی تراورس	عدد	۶۱
۷۲۷	۳۱۵۰۰۱۰۷	پیچ کششی	عدد	۱۴,۵۲۰
۷۲۸	۳۱۵۰۰۱۰۸	پیچ نگهدارنده	عدد	۱۵,۷۳۰
۷۲۹	۳۱۵۰۰۱۰۹	قالب مخصوص تولید تراورس	عدد	۱۴,۵۲۰,۰۰۰
۷۳۰	۳۱۵۰۰۱۱۰	روغن یا گازوییل برای اندود قالب	کیلوگرم	۱۸۲
۷۳۱	۳۱۵۱۰۱۰۱	ریل UI۶۰ راه آهن با گرید R۲۶۰	تن	۲۵,۵۰۰,۰۰۰
۷۳۲	۳۱۵۱۰۲۰۱	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۳۰۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس چوبی	دستگاه	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳۳	۳۱۵۱۰۲۰۲	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس چوبی	دستگاه	۱,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳۴	۳۱۵۱۰۲۱۰	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۳۰۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس بتنی	دستگاه	۱,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳۵	۳۱۵۱۰۲۱۱	سوزن UI۶۰ راه آهن با شعاع ۱۹۰ متر و تانژانت ۱ به ۹ با تراورس بتنی	دستگاه	۱,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷۳۶	۳۱۵۱۰۴۰۱	فتر وسلو SKL۱۴ راه آهن	عدد	۳۳,۰۰۰
۷۳۷	۳۱۵۱۰۴۰۲	پیچ سیستم پابند فتری وسلو راه آهن	عدد	۲۲,۰۰۰
۷۳۸	۳۱۵۱۰۴۱۰	گاید پلیت پلاستیکی سیستم پابند وسلو راه آهن	عدد	۱۸,۵۰۰
۷۳۹	۳۱۵۱۰۴۱۱	پد پلاستیکی سیستم پابند وسلو راه آهن	عدد	۱۶,۵۰۰
۷۴۰	۳۱۷۰۰۱۰۱	کاه	کیلوگرم	۹۰۸
۷۴۱	۳۱۷۰۰۱۰۲	سپوس	کیلوگرم	۱,۰۸۹
۷۴۲	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۳,۲۶۷
۷۴۳	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۲۷۲
۷۴۴	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۹۷,۱۲۵
۷۴۵	۳۱۷۰۰۴۰۱	نخ نسوز	کیلوگرم	۵۸,۰۸۰
۷۴۶	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۵۸۰,۸۰۰
۷۴۷	۳۱۷۰۰۶۰۱	مقال	مترمربع	۱,۸۱۵
۷۴۸	۳۱۷۰۰۷۰۱	سنگ نمک	کیلوگرم	۷۲۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۴۹	۳۱۷۰۰۹۰۱	بست قورباغه ای	عدد	۱,۳۶۱
۷۵۰	۳۱۷۰۰۹۰۲	بست دستک	عدد	۱,۰۸۹
۷۵۱	۳۱۷۰۰۹۰۳	بست مخصوص فلاش تانک	عدد	۱,۳۶۱
۷۵۲	۳۱۷۰۱۰۰۱	تبدیل لاستیکی وبوش اب بندی	عدد	۱,۸۱۵
۷۵۳	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۵۴
۷۵۴	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت	مترمربع	۱,۸۱۵
۷۵۵	۳۱۷۰۱۴۰۱	کنف	کیلوگرم	۱۹,۰۵۸
۷۵۶	۳۱۷۰۱۴۰۲	خمیر لوله کشی	کیلوگرم	۵,۴۴۵
۷۵۷	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۳,۶۳۰
۷۵۸	۳۱۷۰۴۰۰۳	سم گیاهی	لیتر	۳,۶۳۰
۷۵۹	۳۱۷۰۴۱۰۱	پشم شیشه ۲۵ میلیمتری	مترمربع	۳۶,۳۰۰
۷۶۰	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۵۴۵
۷۶۱	۳۱۷۰۴۲۰۲	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱,۳۶۱
۷۶۲	۳۱۷۰۴۲۰۳	نوار اخطار	کیلوگرم	۲۲,۱۴۳
۷۶۳	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	۱,۸۱۵,۰۰۰
۷۶۴	۳۱۷۰۴۷۰۱	تابلوی راهنما	مترمربع	۷۲۶,۰۰۰
۷۶۵	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱۰۸,۹۰۰
۷۶۶	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۱۶,۳۳۵
۷۶۷	۳۱۷۰۵۰۰۱	شیلنگ تراز کولری نوع ۶	کیلوگرم	۴۷,۱۹۰
۷۶۸	۳۱۷۰۵۰۰۲	شیلنگ تراز کولری نوع ۱۰	کیلوگرم	۴۷,۱۹۰
۷۶۹	۳۱۷۰۵۰۰۳	شیلنگ تزریق	مترطول	۲,۵۴۱
۷۷۰	۳۱۷۰۵۰۰۴	شیلنگ هوا	مترطول	۱,۹۹۷
۷۷۱	۳۱۷۰۵۰۰۵	شیلنگ آب ۶ اینچ فشار قوی	مترطول	۱۰۷,۴۴۸
۷۷۲	۳۱۷۰۵۱۰۱	اینزرت کانکشن	عدد	۸,۲۲۸
۷۷۳	۳۱۷۰۵۱۰۲	اینزرت کپسولی	عدد	۳۱,۴۶۰
۷۷۴	۳۱۷۰۵۱۰۳	اسپیرال	عدد	۳,۳۴۰
۷۷۵	۳۱۷۰۵۱۰۴	اسپیسر ۳	عدد	۳۳,۶۵۰
۷۷۶	۳۱۷۰۵۱۰۵	اسپیسر ۳/۵	عدد	۴۶۰
۷۷۷	۳۱۷۰۵۱۰۶	کانکشن	عدد	۱۸۱,۵۰۰
۷۷۸	۳۱۷۰۵۱۰۷	گسگت	مترطول	۵۰,۸۲۰
۷۷۹	۳۱۷۰۵۲۲۱	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر رلواژ خط با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۳,۳۰۱,۹۸۲
۷۸۰	۳۱۷۰۵۲۲۲	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تثبیت خط با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۲,۵۴۰,۶۹۷
۷۸۱	۳۱۷۰۵۲۲۳	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای یک کیلومتر تنظیم شانه بالاست و خط آرایشی با ماشین آلات مکانیزه	مقطوع	۱,۷۴۷,۴۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۷۸۲	۳۱۷۰۵۲۲۴	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی چوبی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۱,۴۳۵,۲۱۷
۷۸۳	۳۱۷۰۵۲۲۵	لوازم مصرفی مورد نیاز برای اجرای سوزن کوبی بتنی با ماشین‌آلات مکانیزه	مقطوع	۱,۳۳۰,۱۱۷
۷۸۴	۳۱۷۰۵۲۲۶	لوازم مصرفی مورد نیاز برای پشتیبانی ماشین‌آلات مکانیزه و هزینه های نیروی انسانی و تانین سوخت و تعمیر و نگهداری	مقطوع	۱,۷۳۳,۷۱۴
۷۸۵	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۲۴,۲۱۰
۷۸۶	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۲۴,۱۸۴
۷۸۷	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۲۳,۹۸۲
۷۸۸	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۲۳,۶۰۳
۷۸۹	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۲۳,۵۶۳
۷۹۰	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۲۳,۶۹۴
۷۹۱	۳۲۰۱۰۱۰۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۲۳,۴۶۹
۷۹۲	۳۲۰۱۰۱۰۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۲۳,۶۱۹
۷۹۳	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۲۳,۵۰۷
۷۹۴	۳۲۰۱۰۱۱۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۲۳,۷۸۸
۷۹۵	۳۲۰۱۰۱۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۲۲,۹۸۹
۷۹۶	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۲۳,۴۰۲
۷۹۷	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۲۴,۸۷۲
۷۹۸	۳۲۰۱۰۱۱۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دوازده اینچ	کیلوگرم	۲۴,۷۴۰
۷۹۹	۳۲۰۱۰۱۱۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴ اینچ	کیلوگرم	۲۳,۸۰۰
۸۰۰	۳۲۰۱۰۱۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶ و ۱۸ اینچ	کیلوگرم	۲۵,۲۴۴
۸۰۱	۳۲۰۱۰۱۱۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰ و ۲۲ اینچ	کیلوگرم	۲۵,۶۰۰
۸۰۲	۳۲۰۱۰۱۱۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۴,۲۷۳
۸۰۳	۳۲۰۱۰۱۲۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۷۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۶,۷۸۴
۸۰۴	۳۲۰۱۰۱۲۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۰۵	۳۲۰۱۰۱۲۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۹۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۰۶	۳۲۰۱۰۱۲۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۰۷	۳۲۰۱۰۱۲۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۱۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۰۸	۳۲۰۱۰۱۲۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۰۹	۳۲۰۱۰۱۲۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۳۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۱۰	۳۲۰۱۰۱۲۷	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۴۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۱۱	۳۲۰۱۰۱۲۸	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۶۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۱۲	۳۲۰۱۰۱۲۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۱۸۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۱۳	۳۲۰۱۰۱۳۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ۲۰۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۲۵,۸۹۰
۸۱۴	۳۲۰۱۰۲۰۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۲,۷۷۵
۸۱۵	۳۲۰۱۰۲۰۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۶/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۳۲,۷۷۵
۸۱۶	۳۲۰۱۰۲۰۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۳/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۱۷	۳۲۰۱۰۲۰۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۲/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۱۸	۳۲۰۱۰۲۰۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۱۹	۳۲۰۱۰۲۰۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۶۰/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۰	۳۲۰۱۰۲۰۷	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۱	۳۲۰۱۰۲۰۸	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۸۸/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۲	۳۲۰۱۰۲۰۹	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۱۴/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۳	۳۲۰۱۰۲۱۰	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۳۹/۷ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۴	۳۲۰۱۰۲۱۱	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۱۶۸/۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۵	۳۲۰۱۰۲۱۲	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۱۹/۱ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۶	۳۲۰۱۰۲۱۳	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۲۷۳ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۷	۳۲۰۱۰۲۱۴	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۲۳/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۸	۳۲۰۱۰۲۱۵	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۳۵۵/۶ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۲۹	۳۲۰۱۰۲۱۶	لوله فولادی سیاه بدون درز به قطر خارجی ۴۰۶/۴ میلیمتر	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۰	۳۲۰۱۰۲۲۰	انواع لوله فولادی سیاه بدون درز از جنس St۳۷	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۱	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۳۲,۷۷۵
۸۳۲	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۳۲,۷۷۵
۸۳۳	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۴	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۳۵	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۶	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۷	۳۲۰۱۰۳۰۷	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۸	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۳۹	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۴۰	۳۲۰۱۰۳۱۰	لوله گالوانیزه به قطر نامی پنج اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۴۱	۳۲۰۱۰۳۱۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی شش اینچ	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۸۴۲	۳۲۰۱۰۳۳۱	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۳۲,۱۶۰
۸۴۳	۳۲۰۱۰۳۳۲	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۶۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۳۲,۱۶۰
۸۴۴	۳۲۰۱۰۳۳۳	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۸۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۳۲,۱۶۰
۸۴۵	۳۲۰۱۰۳۳۴	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۰۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۳۲,۱۶۰
۸۴۶	۳۲۰۱۰۳۳۵	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۲۵ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۳۲,۱۶۰
۸۴۷	۳۲۰۱۰۳۳۶	لوله گالوانیزه سنگین، به قطر ۱۵۰ میلیمتر، رزوه شده با بوشن	کیلوگرم	۳۲,۱۶۰
۸۴۸	۳۲۰۱۰۴۰۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک دوم اینچ	عدد	۸,۱۰۰
۸۴۹	۳۲۰۱۰۴۰۲	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱۱,۵۶۷
۸۵۰	۳۲۰۱۰۴۰۳	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک اینچ	عدد	۱۸,۸۰۰
۸۵۱	۳۲۰۱۰۴۰۴	زانوی دنده ای گالوانیزه به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۲۳,۸۶۷
۸۵۲	۳۲۰۱۰۴۰۵	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۴۸,۳۳۳
۸۵۳	۳۲۰۱۰۴۰۶	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو اینچ	عدد	۵۴,۶۶۷
۸۵۴	۳۲۰۱۰۴۰۷	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۸۱,۳۳۳
۸۵۵	۳۲۰۱۰۴۰۸	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر سه اینچ	عدد	۱۱۸,۶۶۷
۸۵۶	۳۲۰۱۰۴۰۹	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر چهار اینچ	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۸۵۷	۳۲۰۱۰۴۱۰	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر پنج اینچ	عدد	۵۸۳,۳۳۳
۸۵۸	۳۲۰۱۰۴۱۱	زانوی دنده‌ای گالوانیزه به قطر شش اینچ	عدد	۶۷۶,۶۶۷
۸۵۹	۳۲۰۱۰۵۰۱	زانوی جوشی فولادی به قطر یک دوم اینچ	عدد	۸,۵۰۰
۸۶۰	۳۲۰۱۰۵۰۲	زانوی جوشی فولادی به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۱۱,۵۰۰
۸۶۱	۳۲۰۱۰۵۰۳	زانوی جوشی فولادی به قطر یک اینچ	عدد	۱۸,۰۰۰
۸۶۲	۳۲۰۱۰۵۰۴	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۲۸,۵۰۰
۸۶۳	۳۲۰۱۰۵۰۵	زانوی جوشی فولادی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۳۳,۰۰۰
۸۶۴	۳۲۰۱۰۵۰۶	زانوی جوشی فولادی به قطر دو اینچ	عدد	۴۹,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۸۶۵	۳۲۰۱۰۵۰۷	زانوی جوشی فولادی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۸۵,۰۰۰
۸۶۶	۳۲۰۱۰۵۰۸	زانوی جوشی فولادی به قطر سه اینچ	عدد	۹۰,۰۰۰
۸۶۷	۳۲۰۱۰۵۰۹	زانوی جوشی فولادی به قطر چهار اینچ	عدد	۱۷۵,۰۰۰
۸۶۸	۳۲۰۱۰۵۱۰	زانوی جوشی فولادی به قطر پنج اینچ	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۸۶۹	۳۲۰۱۰۵۱۱	زانوی جوشی فولادی به قطر شش اینچ	عدد	۴۱۰,۰۰۰
۸۷۰	۳۲۰۱۰۵۱۲	زانوی جوشی فولادی به قطر هشت اینچ	عدد	۷۹۰,۰۰۰
۸۷۱	۳۲۰۱۰۵۱۳	زانوی جوشی فولادی به قطر ده اینچ	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۸۷۲	۳۲۰۱۰۵۱۴	زانوی جوشی فولادی به قطر دوازده اینچ	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۸۷۳	۳۲۰۱۰۵۱۵	زانوی جوشی فولادی به قطر چهارده اینچ	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۸۷۴	۳۲۰۱۰۵۱۶	زانوی جوشی فولادی به قطر شانزده اینچ	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۸۷۵	۳۲۰۱۰۶۰۱	مهره ماسوره به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۸,۰۰۰
۸۷۶	۳۲۰۱۰۶۰۲	مهره ماسوره به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۸,۰۰۰
۸۷۷	۳۲۰۱۰۶۰۳	مهره ماسوره به قطر یک اینچ	عدد	۳۸,۰۰۰
۸۷۸	۳۲۰۱۰۶۰۴	مهره ماسوره به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۵۶,۰۰۰
۸۷۹	۳۲۰۱۰۶۰۵	مهره ماسوره به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۷۲,۰۰۰
۸۸۰	۳۲۰۱۰۶۰۶	مهره ماسوره به قطر دو اینچ	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۸۸۱	۳۲۰۱۰۶۰۷	مهره ماسوره به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۸۸۲	۳۲۰۱۰۶۰۸	مهره ماسوره به قطر سه اینچ	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۸۸۳	۳۲۰۱۰۶۰۹	مهره ماسوره به قطر چهار اینچ	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۸۸۴	۳۲۰۱۰۷۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر دو اینچ	عدد	۱۴۰,۰۰۰
۸۸۵	۳۲۰۱۰۷۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۱۵۵,۰۰۰
۸۸۶	۳۲۰۱۰۷۰۳	فلنج فولادی جوشی به قطر سه اینچ	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۸۸۷	۳۲۰۱۰۷۰۴	فلنج فولادی جوشی به قطر چهار اینچ	عدد	۲۱۸,۰۰۰
۸۸۸	۳۲۰۱۰۷۰۵	فلنج فولادی جوشی به قطر پنج اینچ	عدد	۲۶۴,۰۰۰
۸۸۹	۳۲۰۱۰۷۰۶	فلنج فولادی جوشی به قطر شش اینچ	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۸۹۰	۳۲۰۱۰۷۰۷	فلنج فولادی جوشی به قطر هشت اینچ	عدد	۴۹۵,۰۰۰
۸۹۱	۳۲۰۱۰۷۰۸	فلنج فولادی جوشی به قطر ده اینچ	عدد	۱,۰۴۵,۰۰۰
۸۹۲	۳۲۰۱۰۷۰۹	فلنج فولادی جوشی به قطر دوازده اینچ	عدد	۱,۳۲۰,۰۰۰
۸۹۳	۳۲۰۱۰۷۱۰	فلنج فولادی جوشی به قطر چهارده اینچ	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۸۹۴	۳۲۰۱۰۷۱۱	فلنج فولادی جوشی به قطر شانزده اینچ	عدد	۲,۷۵۰,۰۰۰
۸۹۵	۳۲۰۱۰۸۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو اینچ	عدد	۳,۱۶۸
۸۹۶	۳۲۰۱۰۸۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۷۵۲
۸۹۷	۳۲۰۱۰۸۰۳	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر سه اینچ	عدد	۴,۷۵۲
۸۹۸	۳۲۰۱۰۸۰۴	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهار اینچ	عدد	۶,۳۳۶
۸۹۹	۳۲۰۱۰۸۰۵	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر پنج اینچ	عدد	۹,۵۰۴
۹۰۰	۳۲۰۱۰۸۰۶	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شش اینچ	عدد	۱۱,۰۸۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۰۱	۳۲۰۱۰۸۰۷	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر هشت اینچ	عدد	۱۴,۲۵۶
۹۰۲	۳۲۰۱۰۸۰۸	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر ده اینچ	عدد	۱۸,۸۷۶
۹۰۳	۳۲۰۱۰۸۰۹	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر دوازده اینچ	عدد	۲۲,۳۰۸
۹۰۴	۳۲۰۱۰۸۱۰	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر چهارده اینچ	عدد	۲۵,۷۴۰
۹۰۵	۳۲۰۱۰۸۱۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر شانزده اینچ	عدد	۳۲,۶۰۴
۹۰۶	۳۲۰۱۱۸۰۱	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۹۷,۰۰۰
۹۰۷	۳۲۰۱۱۸۰۲	فلنج فولادی جوشی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۹۰۸	۳۲۰۱۱۹۰۱	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۱,۵۸۴
۹۰۹	۳۲۰۱۱۹۰۲	واشر لاستیکی کلین گریت به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۳,۱۶۸
۹۱۰	۳۲۰۱۳۲۰۴	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۰۰ میلی‌متر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۴,۶۱۲,۸۲۳
۹۱۱	۳۲۰۱۳۲۰۵	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۲۵۰ میلی‌متر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۵,۹۱۳,۸۷۵
۹۱۲	۳۲۰۱۳۲۰۶	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۰۰ میلی‌متر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۷,۰۹۶,۶۵۰
۹۱۳	۳۲۰۱۳۲۰۷	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۳۵۰ میلی‌متر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۹,۳۵۰,۸۸۰
۹۱۴	۳۲۰۱۳۲۰۸	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۴۰۰ میلی‌متر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۱,۲۷۵,۲۶۴
۹۱۵	۳۲۰۱۳۲۱۰	کوپلینگ اتصال مکانیکی برای لوله فولادی به قطر ۵۰۰ میلی‌متر، با واشر و پیچ و مهره‌ها به طور کامل	عدد	۱۳,۵۵۲,۰۰۰
۹۱۶	۳۲۰۲۰۱۰۱	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۷	۳۲۰۲۰۱۰۲	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۸	۳۲۰۲۰۱۰۳	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۱۹	۳۲۰۲۰۱۰۴	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۰	۳۲۰۲۰۱۰۵	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۱	۳۲۰۲۰۱۰۶	لوله چدنی با سر کاسه به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۲	۳۲۰۲۰۲۰۳	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۳	۳۲۰۲۰۲۰۵	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۳۵,۲۰۰
۹۲۴	۳۲۰۲۰۳۰۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰ میلی‌متر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۶۰۰
۹۲۵	۳۲۰۲۰۳۰۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۴۱۱
۹۲۶	۳۲۰۲۰۳۰۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۶,۹۷۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۲۷	۳۲۰۲۰۳۰۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۶,۴۷۵
۹۲۸	۳۲۰۲۰۳۰۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۴۰,۲۹۵
۹۲۹	۳۲۰۲۰۳۰۶	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۸,۴۲۶
۹۳۰	۳۲۰۲۰۳۰۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۳۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۹۱۷
۹۳۱	۳۲۰۲۰۳۰۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۷۷۴
۹۳۲	۳۲۰۲۰۳۰۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۷۰۸
۹۳۳	۳۲۰۲۰۳۱۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۶۴۲
۹۳۴	۳۲۰۲۰۳۱۱	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۶۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۵۳۸
۹۳۵	۳۲۰۲۰۳۱۲	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۷۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۴۶۷
۹۳۶	۳۲۰۲۰۳۱۳	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۶۹۷
۹۳۷	۳۲۰۲۰۳۱۴	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۹۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۷۷۵
۹۳۸	۳۲۰۲۰۳۱۵	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۰۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۹۰۰
۹۳۹	۳۲۰۲۰۳۱۷	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۱۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۰۱۶
۹۴۰	۳۲۰۲۰۳۱۸	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۲۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۸,۹۱۵
۹۴۱	۳۲۰۲۰۳۱۹	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۳۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۲۲۲
۹۴۲	۳۲۰۲۰۳۲۰	لوله چدنی داکتیل به قطر نامی ۱۴۰۰ میلیمتر با فشار کار ۱۶ اتمسفر	کیلوگرم	۳۹,۵۲۸
۹۴۳	۳۲۰۲۰۴۰۱	قطعات اتصال چدنی داکتیل	کیلوگرم	۵۱,۷۰۰
۹۴۴	۳۲۰۲۰۵۰۱	زانو چدنی سر کاسه دار	کیلوگرم	۵۲,۸۷۷
۹۴۵	۳۲۰۲۱۰۰۲	واشر لاستیکی به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۳,۸۹۶
۹۴۶	۳۲۰۲۱۰۰۳	واشر لاستیکی به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۱۷,۹۶۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۴۷	۳۲۰۲۱۰۰۴	واشر لاستیکی به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۲۱,۵۶۲
۹۴۸	۳۲۰۲۱۰۰۵	واشر لاستیکی به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۲۶,۳۵۴
۹۴۹	۳۲۰۲۱۰۰۶	واشر لاستیکی به قطر ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۳۸,۳۳۳
۹۵۰	۳۲۰۲۱۰۰۷	واشر لاستیکی به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۷۱,۸۷۴
۹۵۱	۳۲۰۲۱۰۰۸	واشر لاستیکی به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۱۱۱,۵۲۹
۹۵۲	۳۲۰۲۱۰۰۹	واشر لاستیکی به قطر ۴۵۰ میلیمتر	عدد	۱۳۱,۳۷۰
۹۵۳	۳۲۰۲۱۰۱۰	واشر لاستیکی به قطر ۵۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵۳,۷۳۱
۹۵۴	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۶۶۷
۹۵۵	۳۲۰۳۰۱۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۶۶۷
۹۵۶	۳۲۰۳۰۱۱۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار و قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۶۶۷
۹۵۷	۳۲۰۳۰۲۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۷۵ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۳۳۳
۹۵۸	۳۲۰۳۰۲۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۳۳۳
۹۵۹	۳۲۰۳۰۲۱۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۳۳۳
۹۶۰	۳۲۰۳۰۲۱۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۳۳۳
۹۶۱	۳۲۰۳۰۲۳۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰ میلیمتر	مترطول	۲۲,۴۲۷
۹۶۲	۳۲۰۳۰۲۳۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰ میلیمتر	مترطول	۳۵,۲۵۹
۹۶۳	۳۲۰۳۰۲۳۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳ میلیمتر	مترطول	۵۴,۳۲۲
۹۶۴	۳۲۰۳۰۲۳۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۵ میلیمتر	مترطول	۷۶,۳۵۸
۹۶۵	۳۲۰۳۰۲۳۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۹۰ میلیمتر	مترطول	۱۰۹,۶۳۳
۹۶۶	۳۲۰۳۰۲۳۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۱۰ میلیمتر	مترطول	۱۳۵,۲۸۲
۹۶۷	۳۲۰۳۰۲۳۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۲۵ میلیمتر	مترطول	۱۷۳,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۶۸	۳۲۰۳۰۲۳۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۴۰ میلیمتر	مترطول	۲۱۱,۴۳۸
۹۶۹	۳۲۰۳۰۲۳۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۶۰ میلیمتر	مترطول	۲۸۴,۳۵۰
۹۷۰	۳۲۰۳۰۲۴۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۱۸۰ میلیمتر	مترطول	۳۵۹,۳۳۳
۹۷۱	۳۲۰۳۰۲۴۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۴۴۱,۶۵۰
۹۷۲	۳۲۰۳۰۲۴۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۲۵ میلیمتر	مترطول	۵۴۶,۸۸۳
۹۷۳	۳۲۰۳۰۲۴۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۶۸۰,۱۶۷
۹۷۴	۳۲۰۳۰۲۴۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۲۸۰ میلیمتر	مترطول	۸۵۴,۰۵۸
۹۷۵	۳۲۰۳۰۲۴۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۱۵ میلیمتر	مترطول	۱,۱۳۶,۶۶۷
۹۷۶	۳۲۰۳۰۲۴۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۳۵۵ میلیمتر	مترطول	۱,۳۸۵,۸۱۷
۹۷۷	۳۲۰۳۰۲۴۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۸۰۸,۹۵۰
۹۷۸	۳۲۰۳۰۲۴۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۲,۲۹۹,۷۳۳
۹۷۹	۳۲۰۳۰۲۴۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۹۵۷,۱۶۷
۹۸۰	۳۲۰۳۰۲۵۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۵۶۰ میلیمتر	مترطول	۳,۵۴۸,۶۰۰
۹۸۱	۳۲۰۳۰۲۵۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۶۳۰ میلیمتر	مترطول	۴,۲۵۸,۳۲۰
۹۸۲	۳۲۰۳۰۲۵۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۷۱۰ میلیمتر	مترطول	۵,۱۰۹,۹۸۴
۹۸۳	۳۲۰۳۰۲۵۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۰ بار (PN۱۰) به قطر نامی ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۱۳۱,۹۸۱
۹۸۴	۳۲۰۳۰۳۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۸۵	۳۲۰۳۰۳۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۹۸۶	۳۲۰۳۰۳۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۶۳ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۸۷	۳۲۰۳۰۳۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۸۸	۳۲۰۳۰۳۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۹۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۸۹	۳۲۰۳۰۳۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۰	۳۲۰۳۰۳۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۱	۳۲۰۳۰۳۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۲	۳۲۰۳۰۳۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۳	۳۲۰۳۰۳۱۰	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۴	۳۲۰۳۰۳۱۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۵	۳۲۰۳۰۳۱۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۵۰,۰۰۰
۹۹۶	۳۲۰۳۰۴۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۹۹۷	۳۲۰۳۰۴۰۲	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۹۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۹۹۸	۳۲۰۳۰۴۰۳	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۱۱۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۹۹۹	۳۲۰۳۰۴۰۴	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۱۰۰۰	۳۲۰۳۰۴۰۵	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۱۰۰۱	۳۲۰۳۰۴۰۶	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۶۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۱۰۰۲	۳۲۰۳۰۴۰۷	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۱۸۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۱۰۰۳	۳۲۰۳۰۴۰۸	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۶ بار به قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۰۴	۳۲۰۳۰۴۰۹	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۴ بار به قطر خارجی ۲۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۴۹,۴۴۰
۱۰۰۵	۳۲۰۳۰۴۲۴	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲۷۴,۸۰۰
۱۰۰۶	۳۲۰۳۰۴۲۵	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۴۳۵,۹۰۰
۱۰۰۷	۳۲۰۳۰۴۲۶	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۶۸۲,۵۰۰
۱۰۰۸	۳۲۰۳۰۴۲۷	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۳۵۵ میلی‌متر	مترطول	۷۱۷,۷۵۰
۱۰۰۹	۳۲۰۳۰۴۲۸	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۹۹,۲۰۰
۱۰۱۰	۳۲۰۳۰۴۲۹	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۴۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۳۸۲,۹۲۵
۱۰۱۱	۳۲۰۳۰۴۳۰	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۷۱۷,۲۰۰
۱۰۱۲	۳۲۰۳۰۴۳۱	لوله پی وی سی سخت فاضلابی به قطر نامی ۶۳۰ میلی‌متر	مترطول	۱۷,۷۷۷,۷۰۰
۱۰۱۳	۳۲۰۳۰۵۰۱	زانو پی وی سی	کیلوگرم	۷۰,۰۰۰
۱۰۱۴	۳۲۰۳۰۹۰۱	لوله پلاستیکی فشارقوی پلی اتیلن سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۴۹,۶۸۰
۱۰۱۵	۳۲۰۳۱۰۱۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی‌متر	مترطول	۱۹,۹۸۰
۱۰۱۶	۳۲۰۳۱۰۱۲	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی‌متر	مترطول	۲۷,۰۰۰
۱۰۱۷	۳۲۰۳۱۰۱۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی‌متر	مترطول	۴۰,۸۰۰
۱۰۱۸	۳۲۰۳۱۰۱۴	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی‌متر	مترطول	۵۹,۷۰۰
۱۰۱۹	۳۲۰۳۱۰۳۱	سه راهی پرسی برای لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلی‌متر	عدد	۶۰,۰۰۰
۱۰۲۰	۳۲۰۳۱۰۳۲	سه راهی پرسی برای لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۰ میلی‌متر	عدد	۷۱,۴۰۰
۱۰۲۱	۳۲۰۳۱۰۳۳	سه راهی پرسی برای لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلی‌متر	عدد	۱۱۸,۵۷۵
۱۰۲۲	۳۲۰۳۱۰۳۴	سه راهی پرسی برای لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۳۲ میلی‌متر	عدد	۱۵۷,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۲۳	۳۲۰۳۱۰۴۱	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۱۹,۸۰۵
۱۰۲۴	۳۲۰۳۱۰۴۲	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۲۸,۹۰۰
۱۰۲۵	۳۲۰۳۱۰۴۳	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۴۵,۰۵۰
۱۰۲۶	۳۲۰۳۱۰۴۴	لوله پلی اتیلن دمای بالا پنج لایه سایز ۳۲ میلیمتر	مترطول	۶۵,۴۵۰
۱۰۲۷	۳۲۰۳۱۰۵۱	زانوی پرسی سایز ۱۶	عدد	۱۰۴,۰۴۰
۱۰۲۸	۳۲۰۳۱۰۵۲	زانوی پرسی سایز ۲۰	عدد	۱۳۰,۲۲۰
۱۰۲۹	۳۲۰۳۱۰۵۳	زانوی پرسی سایز ۲۵	عدد	۱۶۹,۷۰۳
۱۰۳۰	۳۲۰۳۱۰۵۴	زانوی پرسی سایز ۳۲	عدد	۱۸۶,۴۹۰
۱۰۳۱	۳۲۰۳۱۱۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۳۴۵,۱۱۲
۱۰۳۲	۳۲۰۳۱۱۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۲۵ میلی متر	مترطول	۴۳۵,۸۶۸
۱۰۳۳	۳۲۰۳۱۱۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۵۰ میلی متر	مترطول	۵۳۳,۱۹۲
۱۰۳۴	۳۲۰۳۱۱۱۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۲۸۰ میلی متر	مترطول	۶۷۴,۷۰۰
۱۰۳۵	۳۲۰۳۱۱۱۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۳۰۰ میلی متر	مترطول	۸۴۷,۸۵۴
۱۰۳۶	۳۲۰۳۱۱۱۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۳۵۰ میلی متر	مترطول	۱,۰۷۴,۷۴۴
۱۰۳۷	۳۲۰۳۱۱۱۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی مخصوص لوله رانی، به قطر ۴۰۰ میلی متر	مترطول	۱,۳۶۷,۳۱۳
۱۰۳۸	۳۲۰۳۲۰۱۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۳۹	۳۲۰۳۲۰۳۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۵۰ میلیمتر	مترطول	۳۲,۹۴۰
۱۰۴۰	۳۲۰۳۲۰۳۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۶۳ میلیمتر	مترطول	۵۲,۳۸۰
۱۰۴۱	۳۲۰۳۲۰۳۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۷۵ میلیمتر	مترطول	۷۴,۴۰۰
۱۰۴۲	۳۲۰۳۲۰۳۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۹۰ میلیمتر	مترطول	۱۰۶,۲۰۰
۱۰۴۳	۳۲۰۳۲۰۴۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۱۰ میلیمتر	مترطول	۱۵۷,۲۰۰
۱۰۴۴	۳۲۰۳۲۰۴۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۴۰ میلیمتر	مترطول	۲۵۳,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۴۵	۳۲۰۳۲۰۴۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلی‌متر	مترطول	۳۳۰,۰۰۰
۱۰۴۶	۳۲۰۳۲۰۴۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۱۸۰ میلی‌متر	مترطول	۴۱۸,۸۰۰
۱۰۴۷	۳۲۰۳۲۰۴۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۵۱۳,۶۰۰
۱۰۴۸	۳۲۰۳۲۰۴۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۲۵ میلی‌متر	مترطول	۶۵۴,۰۰۰
۱۰۴۹	۳۲۰۳۲۰۴۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۸۰۴,۰۰۰
۱۰۵۰	۳۲۰۳۲۰۴۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۲۸۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۰۸,۰۰۰
۱۰۵۱	۳۲۰۳۲۰۴۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۲۷۲,۰۰۰
۱۰۵۲	۳۲۰۳۲۰۵۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۳۵۵ میلی‌متر	مترطول	۱,۶۰۶,۱۴۵
۱۰۵۳	۳۲۰۳۲۰۵۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۰۳۶,۰۴۳
۱۰۵۴	۳۲۰۳۲۰۵۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۱۰ PN به قطر ۴۵۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۵۷۹,۳۸۶
۱۰۵۵	۳۲۰۳۲۱۰۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۱۶ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۵۶	۳۲۰۳۲۱۰۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۵۷	۳۲۰۳۲۱۰۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۲۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۵۸	۳۲۰۳۲۱۰۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۳۲ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۵۹	۳۲۰۳۲۱۰۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۴۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۰	۳۲۰۳۲۱۰۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۵۰ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۱	۳۲۰۳۲۱۰۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۶۳ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۲	۳۲۰۳۲۱۰۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار ۶ PN به قطر ۷۵ میلی‌متر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۶۳	۳۲۰۳۲۱۰۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۹۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۴	۳۲۰۳۲۱۱۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۱۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۵	۳۲۰۳۲۱۱۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۶	۳۲۰۳۲۱۱۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۴۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۷	۳۲۰۳۲۱۱۳	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۶۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۸	۳۲۰۳۲۱۱۴	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۱۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۶۹	۳۲۰۳۲۱۱۵	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۰	۳۲۰۳۲۱۱۶	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۲۵ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۱	۳۲۰۳۲۱۱۷	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۲	۳۲۰۳۲۱۱۸	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۲۸۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۳	۳۲۰۳۲۱۱۹	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۳۱۵ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۴	۳۲۰۳۲۱۲۰	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۳۵۵ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۵	۳۲۰۳۲۱۲۱	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۴۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۶	۳۲۰۳۲۱۲۲	لوله پلی اتیلن ۸۰ PE با فشار کار PN۶ به قطر ۵۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۶۲,۰۰۰
۱۰۷۷	۳۲۰۳۲۲۰۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳۹۰,۰۰۰
۱۰۷۸	۳۲۰۳۲۲۰۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴۵۰,۰۰۰
۱۰۷۹	۳۲۰۳۲۲۰۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۵۸۵,۰۰۰
۱۰۸۰	۳۲۰۳۲۲۰۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۶۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۸۱	۳۲۰۳۲۲۰۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۸۸۱,۴۰۰
۱۰۸۲	۳۲۰۳۲۲۰۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۱۳۷,۶۰۰
۱۰۸۳	۳۲۰۳۲۲۰۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۳۵۶,۳۰۰
۱۰۸۴	۳۲۰۳۲۲۰۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱,۶۹۲,۰۰۰
۱۰۸۵	۳۲۰۳۲۲۰۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۰۷۷,۲۰۰
۱۰۸۶	۳۲۰۳۲۲۱۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۲,۶۶۶,۷۰۰
۱۰۸۷	۳۲۰۳۲۲۱۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳,۲۵۸,۰۰۰
۱۰۸۸	۳۲۰۳۲۲۱۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۳,۸۹۷,۹۰۰
۱۰۸۹	۳۲۰۳۲۲۱۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۴,۵۹۶,۳۰۰
۱۰۹۰	۳۲۰۳۲۲۱۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۶,۱۷۰,۴۰۰
۱۰۹۱	۳۲۰۳۲۲۱۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۷,۹۹۸,۳۰۰
۱۰۹۲	۳۲۰۳۲۲۱۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۰,۰۸۳,۶۰۰
۱۰۹۳	۳۲۰۳۲۲۱۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۲,۴۷۰,۴۰۰
۱۰۹۴	۳۲۰۳۲۲۱۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۲۵۰۰	مترطول	۱۵,۱۵۰,۶۰۰
۱۰۹۵	۳۲۰۳۲۲۲۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۳۵۸,۲۰۰
۱۰۹۶	۳۲۰۳۲۲۲۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۴۰۸,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۰۹۷	۳۲۰۳۲۲۲۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۴۵۰,۹۰۰
۱۰۹۸	۳۲۰۳۲۲۲۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۵۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۶۰۸,۴۰۰
۱۰۹۹	۳۲۰۳۲۲۲۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۰۰ و سختی SN۵۰۰۰ یا SN۱۰۰۰۰	مترطول	۷۳۰,۸۰۰
۱۱۰۰	۳۲۰۳۲۲۲۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۳۵۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱,۱۵۰,۵۶۰
۱۱۰۱	۳۲۰۳۲۲۲۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱,۴۷۶,۹۰۰
۱۱۰۲	۳۲۰۳۲۲۲۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۵۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱,۸۵۸,۵۰۰
۱۱۰۳	۳۲۰۳۲۲۲۹	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲,۳۱۵,۷۰۰
۱۱۰۴	۳۲۰۳۲۲۳۰	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۷۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۲,۹۱۳,۲۰۱
۱۱۰۵	۳۲۰۳۲۲۳۱	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۳,۶۶۵,۷۰۰
۱۱۰۶	۳۲۰۳۲۲۳۲	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۹۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۴,۴۲۸,۹۰۰
۱۱۰۷	۳۲۰۳۲۲۳۳	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۵,۲۴۸,۸۰۰
۱۱۰۸	۳۲۰۳۲۲۳۴	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۲۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۷,۱۱۰,۰۰۰
۱۱۰۹	۳۲۰۳۲۲۳۵	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۴۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۹,۲۶۵,۵۰۰
۱۱۱۰	۳۲۰۳۲۲۳۶	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۶۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۱,۷۱۸,۹۰۰
۱۱۱۱	۳۲۰۳۲۲۳۷	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۱۸۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۴,۵۷۶,۴۰۰
۱۱۱۲	۳۲۰۳۲۲۳۸	لوله فایبرگلاس (G. R. P) مخصوص آبرسانی با فشار کار PN۱۰ و قطر DN۲۰۰۰ و سختی SN۵۰۰۰	مترطول	۱۷,۷۷۷,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۱۳	۳۲۰۳۳۰۰۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱۹۴,۶۱۶
۱۱۱۴	۳۲۰۳۳۰۰۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۲۶۸,۰۵۶
۱۱۱۵	۳۲۰۳۳۰۰۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۱۵ میلی‌متر	مترطول	۴۲۵,۹۵۲
۱۱۱۶	۳۲۰۳۳۰۰۴	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۳۵۰ میلی‌متر	مترطول	۴۷۵,۸۶۰
۱۱۱۷	۳۲۰۳۳۰۰۵	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۶۷۵,۶۴۸
۱۱۱۸	۳۲۰۳۳۰۰۶	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۴۵۰ میلی‌متر	مترطول	۸۴۸,۹۲۵
۱۱۱۹	۳۲۰۳۳۰۰۷	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۵۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۳۶,۸۰۰
۱۱۲۰	۳۲۰۳۳۰۰۸	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۶۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۵۵۵,۲۰۰
۱۱۲۱	۳۲۰۳۳۰۰۹	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۷۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۱۱۸,۶۰۰
۱۱۲۲	۳۲۰۳۳۰۱۰	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۸۰۰ میلی‌متر	مترطول	۲,۷۳۶,۰۰۰
۱۱۲۳	۳۲۰۳۳۰۱۱	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۹۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴,۴۴۰,۰۰۰
۱۱۲۴	۳۲۰۳۳۰۱۲	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۰۰۰ میلی‌متر	مترطول	۴,۴۵۰,۰۰۰
۱۱۲۵	۳۲۰۳۳۰۱۳	لوله پلی اتیلن فاضلابی دو جداره (کاروگیت)، به قطر ۱۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۶,۶۹۱,۲۱۲
۱۱۲۶	۳۲۰۳۳۱۰۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۲۰۰ میلی‌متر	مترطول	۵۲۰,۲۰۰
۱۱۲۷	۳۲۰۳۳۱۰۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۲۵۰ میلی‌متر	مترطول	۷۴۲,۰۰۰
۱۱۲۸	۳۲۰۳۳۱۰۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۳۰۰ میلی‌متر	مترطول	۸۴۶,۰۰۰
۱۱۲۹	۳۲۰۳۳۱۰۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۳۵۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۱۴,۳۰۰
۱۱۳۰	۳۲۰۳۳۱۰۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۴۰۰ میلی‌متر	مترطول	۱,۰۹۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۳۱	۳۲۰۳۳۱۰۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۳۵۶,۳۰۰
۱۱۳۲	۳۲۰۳۳۱۱۰	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۸۳۷,۸۰۰
۱۱۳۳	۳۲۰۳۳۱۱۱	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۳۵۳,۵۰۰
۱۱۳۴	۳۲۰۳۳۱۱۲	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۲,۸۴۹,۴۰۰
۱۱۳۵	۳۲۰۳۳۱۱۳	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۹۰۰ میلیمتر	مترطول	۳,۴۱۱,۹۰۰
۱۱۳۶	۳۲۰۳۳۱۱۴	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۴,۰۲۲,۱۰۰
۱۱۳۷	۳۲۰۳۳۱۱۵	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۵,۳۹۴,۶۰۰
۱۱۳۸	۳۲۰۳۳۱۱۶	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۶,۹۹۰,۳۰۰
۱۱۳۹	۳۲۰۳۳۱۱۷	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۸,۸۲۲,۷۰۰
۱۱۴۰	۳۲۰۳۳۱۱۸	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۱۸۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۰,۹۵۳,۰۰۰
۱۱۴۱	۳۲۰۳۳۱۱۹	لوله فایبرگلاس (GRP) مخصوص فاضلاب، با فشار کار PN۶، به قطر ۲۰۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۳,۳۱۲,۸۰۰
۱۱۴۲	۳۲۰۳۳۳۰۱	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۱۹۵ تا ۲۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۰,۳۲۲,۵۰۰
۱۱۴۳	۳۲۰۳۳۳۰۲	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۲۹۵ تا ۳۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۶,۲۱۵,۲۵۰
۱۱۴۴	۳۲۰۳۳۳۰۳	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۳۹۵ تا ۴۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۲,۱۰۵,۵۰۰
۱۱۴۵	۳۲۰۳۳۳۰۴	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۴۹۵ تا ۵۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۷,۹۹۸,۲۵۰
۱۱۴۶	۳۲۰۳۳۳۰۵	آدم رو پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و ارتفاع ۵۹۵ تا ۶۱۰ سانتیمتر	عدد	۳۶,۷۵۵,۰۰۰
۱۱۴۷	۳۲۰۳۳۴۰۱	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	مترطول	۴۲,۹۹۳
۱۱۴۸	۳۲۰۳۳۴۰۲	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	مترطول	۴۷,۷۷۰
۱۱۴۹	۳۲۰۳۳۴۰۳	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	مترطول	۷۹,۳۰۵
۱۱۵۰	۳۲۰۳۳۴۰۴	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۱۵۸,۷۱۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۵۱	۳۲۰۳۳۴۰۵	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۲۱۶,۴۸۵
۱۱۵۲	۳۲۰۳۳۴۰۶	لوله پلی پروپیلن معمولی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۳۶۵,۸۷۰
۱۱۵۳	۳۲۰۳۳۵۰۱	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۴۰ میلی متر	عدد	۲۰,۰۰۰
۱۱۵۴	۳۲۰۳۳۵۰۲	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۵۰ میلی متر	عدد	۲۵,۶۰۰
۱۱۵۵	۳۲۰۳۳۵۰۳	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۷۵ میلی متر	عدد	۴۵,۵۰۰
۱۱۵۶	۳۲۰۳۳۵۰۴	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر	عدد	۹۴,۹۰۰
۱۱۵۷	۳۲۰۳۳۵۰۵	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر	عدد	۱۱۷,۰۰۰
۱۱۵۸	۳۲۰۳۳۵۰۶	زانوی پوش فیت ۴۵ درجه برای لوله پلی پروپیلن به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر	عدد	۲۴۰,۳۷۷
۱۱۵۹	۳۲۰۳۳۶۰۱	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲۶,۰۶۰
۱۱۶۰	۳۲۰۳۳۶۰۲	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۴۱,۰۰۰
۱۱۶۱	۳۲۰۳۳۶۰۳	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۵۶,۰۳۰
۱۱۶۲	۳۲۰۳۳۶۰۴	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۸۱,۱۷۰
۱۱۶۳	۳۲۰۳۳۶۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۲۱,۱۸۰
۱۱۶۴	۳۲۰۳۳۶۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۱۵۶,۰۴۰
۱۱۶۵	۳۲۰۳۳۷۰۱	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۵۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۳۱,۲۸۰
۱۱۶۶	۳۲۰۳۳۷۰۲	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۴۷,۵۰۰
۱۱۶۷	۳۲۰۳۳۷۰۳	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۷۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۷۵,۸۰۰
۱۱۶۸	۳۲۰۳۳۷۰۴	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۹۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱۴۰,۲۵۰
۱۱۶۹	۳۲۰۳۳۷۰۵	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۱۴۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۷۰	۳۲۰۳۳۷۰۶	سه راه ۴۵ درجه پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	عدد	۲۰۴,۰۰۰
۱۱۷۱	۳۲۰۵۰۱۰۱	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۲ میلی متر	کیلوگرم	۲۶۱,۰۰۰
۱۱۷۲	۳۲۰۵۰۱۰۲	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۵ میلی متر	کیلوگرم	۲۶۱,۰۰۰
۱۱۷۳	۳۲۰۵۰۱۰۳	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۱۸ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۹,۰۰۰
۱۱۷۴	۳۲۰۵۰۱۰۴	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۲ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۹,۰۰۰
۱۱۷۵	۳۲۰۵۰۱۰۵	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۲۸ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۷,۰۰۰
۱۱۷۶	۳۲۰۵۰۱۰۶	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۳۵ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۷,۰۰۰
۱۱۷۷	۳۲۰۵۰۱۰۷	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۴۲ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۷,۰۰۰
۱۱۷۸	۳۲۰۵۰۱۰۸	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۵۴ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۷,۰۰۰
۱۱۷۹	۳۲۰۵۰۱۰۹	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۶۴ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۷,۰۰۰
۱۱۸۰	۳۲۰۵۰۱۱۰	لوله مسی بدون درز به قطر خارجی ۷۶/۱ میلی متر	کیلوگرم	۲۵۷,۰۰۰
۱۱۸۱	۳۲۰۵۰۲۰۱	زانوی مسی به قطر ۱۲ میلی متر	عدد	۱۲,۴۵۰
۱۱۸۲	۳۲۰۵۰۲۰۲	زانوی مسی به قطر ۱۵ میلی متر	عدد	۲۱,۷۵۰
۱۱۸۳	۳۲۰۵۰۲۰۳	زانوی مسی به قطر ۱۸ میلی متر	عدد	۳۱,۵۰۰
۱۱۸۴	۳۲۰۵۰۲۰۴	زانوی مسی به قطر ۲۲ میلی متر	عدد	۴۶,۳۵۰
۱۱۸۵	۳۲۰۵۰۲۰۵	زانوی مسی به قطر ۲۸ میلی متر	عدد	۶۴,۷۰۰
۱۱۸۶	۳۲۰۵۰۲۰۶	زانوی مسی به قطر ۳۵ میلی متر	عدد	۸۳,۲۰۰
۱۱۸۷	۳۲۰۵۰۲۰۷	زانوی مسی به قطر ۴۲ میلی متر	عدد	۱۴۵,۰۰۰
۱۱۸۸	۳۲۰۵۰۲۰۸	زانوی مسی به قطر ۵۴ میلی متر	عدد	۲۹۳,۰۰۰
۱۱۸۹	۳۲۰۵۰۲۰۹	زانوی مسی به قطر ۶۴ میلی متر	عدد	۴۹۱,۰۰۰
۱۱۹۰	۳۲۰۵۰۲۱۰	زانوی مسی به قطر ۷۶/۱ میلی متر	عدد	۶۷۸,۰۰۰
۱۱۹۱	۳۲۰۵۰۳۰۱	کویل ساخته شده بالوله مسی بدون درز برای نصب داخل مخازن آب گرم	فوت مربع	۵۸۰,۶۰۸
۱۱۹۲	۳۲۰۵۰۴۰۱	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۲/۵ فوت مربع و قطر پوسته ۴ اینچ	دستگاه	۲,۵۹۲,۰۰۰
۱۱۹۳	۳۲۰۵۰۴۰۲	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۸ فوت مربع و قطر پوسته ۶ اینچ	دستگاه	۷,۵۶۸,۶۴۰
۱۱۹۴	۳۲۰۵۰۴۰۳	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلاک چدنی با سطح حرارتی ۱۵ فوت مربع و قطر پوسته ۸ اینچ	دستگاه	۱۳,۳۷۴,۷۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۱۹۵	۳۲۰۵۰۴۰۴	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلا هک چدنی با سطح حرارتی ۲۷ فوت مربع وقطر پوسته ۱۰ اینچ	دستگاه	۲۲,۳۹۴,۸۸۰
۱۱۹۶	۳۲۰۵۰۴۰۵	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلا هک چدنی با سطح حرارتی ۶۱ فوت مربع وقطر پوسته ۱۲ اینچ	دستگاه	۴۷,۳۸۱,۷۶۰
۱۱۹۷	۳۲۰۵۰۴۰۶	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلا هک چدنی با سطح حرارتی ۸۳ فوت مربع وقطر پوسته ۱۴ اینچ	دستگاه	۶۴,۴۸۸,۹۶۰
۱۱۹۸	۳۲۰۵۰۴۰۷	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلا هک چدنی با سطح حرارتی ۱۰۷ فوت مربع وقطر پوسته ۱۶ اینچ	دستگاه	۷۷,۶۵۶,۳۲۰
۱۱۹۹	۳۲۰۵۰۴۰۸	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلا هک چدنی با سطح حرارتی ۱۲۹ فوت مربع وقطر پوسته ۱۸ اینچ	دستگاه	۹۳,۶۲۳,۰۴۰
۱۲۰۰	۳۲۰۵۰۴۰۹	مبدل حرارتی کویل شامل لوله های مسی سه چهارم اینچ قابل تعویض شکل و پوسته از فولاد دوبا کلا هک چدنی با سطح حرارتی ۱۷۰ فوت مربع وقطر پوسته ۲۰ اینچ	دستگاه	۱۲۳,۳۷۹,۲۰۰
۱۲۰۱	۳۲۰۶۰۱۰۱	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۷۱,۲۵۰
۱۲۰۲	۳۲۰۶۰۱۰۲	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۳۴۵,۰۰۰
۱۲۰۳	۳۲۰۶۰۱۰۳	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک اینچ	عدد	۳۷۷,۰۰۰
۱۲۰۴	۳۲۰۶۰۱۰۴	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک و یک چهارم اینچ	عدد	۴۸۸,۵۰۰
۱۲۰۵	۳۲۰۶۰۱۰۵	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۶۲۹,۰۰۰
۱۲۰۶	۳۲۰۶۰۱۰۶	شیر فلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر دو اینچ	عدد	۱,۱۹۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۰۷	۳۲۰۶۰۱۰۷	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر دوویک دوم اینچ	عدد	۱,۹۵۷,۵۰۰
۱۲۰۸	۳۲۰۶۰۱۰۸	شیرفلکه کشویی دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر سه اینچ	عدد	۲,۶۹۰,۰۰۰
۱۲۰۹	۳۲۰۶۰۱۰۹	شیرفلکه دنده ای برنجی یا برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر چهار اینچ	عدد	۵,۰۸۷,۵۰۰
۱۲۱۰	۳۲۰۶۰۲۰۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۲ اینچ	عدد	۲,۲۹۰,۰۰۰
۱۲۱۱	۳۲۰۶۰۲۰۲	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰
۱۲۱۲	۳۲۰۶۰۲۰۳	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۳ اینچ	عدد	۳,۰۷۷,۵۰۰
۱۲۱۳	۳۲۰۶۰۲۰۴	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر چهاراینچ	عدد	۳,۵۸۲,۵۰۰
۱۲۱۴	۳۲۰۶۰۲۰۵	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۵ اینچ	عدد	۴,۸۸۲,۵۰۰
۱۲۱۵	۳۲۰۶۰۲۰۶	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۵,۹۹۷,۵۰۰
۱۲۱۶	۳۲۰۶۰۲۰۷	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۸ اینچ	عدد	۹,۵۷۰,۰۰۰
۱۲۱۷	۳۲۰۶۰۲۰۸	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱۵,۱۸۲,۵۰۰
۱۲۱۸	۳۲۰۶۰۲۰۹	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۲ اینچ	عدد	۲۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۲۱۹	۳۲۰۶۰۲۱۰	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۴ اینچ	عدد	۳۷,۳۶۶,۶۶۷
۱۲۲۰	۳۲۰۶۰۲۱۱	شیرفلکه کشویی فلنجی بابدنه چدنی وقطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۱۶ اینچ	عدد	۴۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۲۲۱	۳۲۰۶۰۳۰۱	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک دوم اینچ	عدد	۳۰۲,۱۰۰
۱۲۲۲	۳۲۰۶۰۳۰۲	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر سه چهارم اینچ	عدد	۳۸۹,۵۰۰
۱۲۲۳	۳۲۰۶۰۳۰۳	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک اینچ	عدد	۷۷۹,۰۰۰
۱۲۲۴	۳۲۰۶۰۳۰۴	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر یک ویک چهارم اینچ	عدد	۱,۰۱۶,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۲۵	۳۲۰۶۰۳۰۵	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۱۴۹,۵۰۰
۱۲۲۶	۳۲۰۶۰۳۰۶	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دو اینچ	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۱۲۲۷	۳۲۰۶۰۳۰۷	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۵۶۰,۰۰۰
۱۲۲۸	۳۲۰۶۰۳۰۸	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه اینچ	عدد	۶,۲۱۷,۷۵۰
۱۲۲۹	۳۲۰۶۰۳۰۹	شیرفلکه کف فلزی برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر قطر ۴ اینچ	عدد	۱۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۲۳۰	۳۲۰۶۰۴۰۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابت دنده چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۳,۱۷۰,۰۰۰
۱۲۳۱	۳۲۰۶۰۴۰۲	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابت دنده چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۴,۱۱۵,۰۰۰
۱۲۳۲	۳۲۰۶۰۴۰۳	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابت دنده چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۵,۱۲۰,۰۰۰
۱۲۳۳	۳۲۰۶۰۴۰۴	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابت دنده چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۶,۱۵۷,۵۰۰
۱۲۳۴	۳۲۰۶۰۴۰۵	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابت دنده چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۹,۰۸۲,۵۰۰
۱۲۳۵	۳۲۰۶۰۴۰۶	شیرفلکه کف فلزی فلنجی بابت دنده چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱۲,۰۲۵,۰۰۰
۱۲۳۶	۳۲۰۶۰۴۰۷	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۲۰,۵۲۸,۰۰۰
۱۲۳۷	۳۲۰۶۰۴۰۸	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۳۴,۳۳۷,۵۰۰
۱۲۳۸	۳۲۰۶۰۴۰۹	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۷۰,۹۷۵,۰۰۰
۱۲۳۹	۳۲۰۶۰۴۱۰	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۸۶,۹۷۵,۰۰۰
۱۲۴۰	۳۲۰۶۰۴۱۱	شیرفلکه کف فلزی فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۹۲,۷۳۷,۵۰۰
۱۲۴۱	۳۲۰۶۰۵۰۱	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر یک دوم اینچ	عدد	۲۱۶,۶۰۰
۱۲۴۲	۳۲۰۶۰۵۰۲	شیریک طرفه برنجی یا برنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ بار به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۷۵,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۴۳	۳۲۰۶۰۵۰۳	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک اینچ	عدد	۴۵۶,۰۰۰
۱۲۴۴	۳۲۰۶۰۵۰۴	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک ویک چهارم اینچ	عدد	۵۷۹,۵۰۰
۱۲۴۵	۳۲۰۶۰۵۰۵	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطریک ویک دوم اینچ	عدد	۸۷۴,۰۰۰
۱۲۴۶	۳۲۰۶۰۵۰۶	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطردواینچ ر	عدد	۱,۲۵۴,۰۰۰
۱۲۴۷	۳۲۰۶۰۵۰۷	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۲,۴۰۳,۵۰۰
۱۲۴۸	۳۲۰۶۰۵۰۸	شیریک طرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطرسه اینچ ر	عدد	۲,۲۷۷,۰۰۰
۱۲۴۹	۳۲۰۶۰۵۰۹	شیریکطرفه برنجی یابرنزی دنده ای برای فشارکار ۱۰ باربه قطر ۴ اینچ	عدد	۵,۰۸۲,۵۰۰
۱۲۵۰	۳۲۰۶۰۶۰۱	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر ۲ اینچ	عدد	۱,۹۲۰,۰۰۰
۱۲۵۱	۳۲۰۶۰۶۰۲	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشارکار ۱۰ باربه قطردوویک دوم اینچ	عدد	۲,۶۴۰,۰۰۰
۱۲۵۲	۳۲۰۶۰۶۰۳	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر ۳ اینچ	عدد	۳,۲۶۷,۵۰۰
۱۲۵۳	۳۲۰۶۰۶۰۴	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر ۴ اینچ	عدد	۳,۷۹۵,۰۰۰
۱۲۵۴	۳۲۰۶۰۶۰۵	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر ۵ اینچ	عدد	۵,۱۴۰,۰۰۰
۱۲۵۵	۳۲۰۶۰۶۰۶	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر ۶ اینچ	عدد	۶,۶۹۰,۰۰۰
۱۲۵۶	۳۲۰۶۰۶۰۷	شیریک طرفه فلنجی بابدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی بافشارکار ۱۰ باربه قطر ۸ اینچ	عدد	۱۱,۳۷۵,۰۰۰
۱۲۵۷	۳۲۰۶۰۶۰۸	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۱۷,۶۱۷,۵۰۰
۱۲۵۸	۳۲۰۶۰۶۰۹	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۲۳,۵۵۰,۰۰۰
۱۲۵۹	۳۲۰۶۰۶۱۰	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۳۳,۷۰۰,۰۰۰
۱۲۶۰	۳۲۰۶۰۶۱۱	شیریک طرفه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی با فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۳۸,۴۳۳,۳۳۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۶۱	۳۲۰۶۰۸۰۱	زانوی رادیاتور کرمه یک دوم اینچ	عدد	۵۷,۶۵۳
۱۲۶۲	۳۲۰۶۰۸۰۲	زانوی رادیاتور کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۷۰,۱۱۹
۱۲۶۳	۳۲۰۶۰۹۰۱	زانوی رادیاتور قفلی کرمه یک دوم اینچ	عدد	۶۸,۱۹۴
۱۲۶۴	۳۲۰۶۰۹۰۲	زانوی رادیاتور قفلی کرمه سه چهارم اینچ	عدد	۱۱۹,۴۷۰
۱۲۶۵	۳۲۰۶۱۰۰۱	شیر هواگیری رادیاتور کرمه یک چهارم اینچ	عدد	۵,۰۰۹
۱۲۶۶	۳۲۰۶۱۰۰۲	شیر هواگیری رادیاتور کرمه سه هشتم اینچ	عدد	۱۱,۰۱۹
۱۲۶۷	۳۲۰۶۱۱۰۱	شیر ساده برای رادیاتور به قطر یک دوم اینچ باروکش اب کرم بامهره و ماسوره	عدد	۸۶,۸۲۵
۱۲۶۸	۳۲۰۶۱۱۰۲	شیر ساده برای رادیاتور به قطر سه چهارم اینچ باروکش اب کرم با مهره و ماسوره	عدد	۱۳۸,۶۷۵
۱۲۶۹	۳۲۰۶۱۲۰۱	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۶۰,۲۷۲
۱۲۷۰	۳۲۰۶۱۲۰۲	شیر دابل رگلاژ برای رادیاتور با روکش اب کرم به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۵۵,۹۹۰
۱۲۷۱	۳۲۰۶۱۳۰۱	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک دوم اینچ	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۱۲۷۲	۳۲۰۶۱۳۰۲	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی سه چهارم اینچ	عدد	۴۰۵,۰۰۰
۱۲۷۳	۳۲۰۶۱۳۰۳	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک اینچ	عدد	۵۸۰,۰۰۰
۱۲۷۴	۳۲۰۶۱۳۰۴	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۸۶۵,۰۰۰
۱۲۷۵	۳۲۰۶۱۳۰۵	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۱,۲۶۵,۰۰۰
۱۲۷۶	۳۲۰۶۱۳۰۶	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۱۲۷۷	۳۲۰۶۱۳۰۷	صافی دنده ای برنجی یا برنزی به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۳,۴۳۵,۰۰۰
۱۲۷۸	۳۲۰۶۱۴۰۱	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی دو اینچ	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰
۱۲۷۹	۳۲۰۶۱۴۰۲	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۲,۱۴۷,۵۰۰
۱۲۸۰	۳۲۰۶۱۴۰۳	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی سه اینچ	عدد	۲,۶۶۲,۵۰۰
۱۲۸۱	۳۲۰۶۱۴۰۴	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی چهار اینچ	عدد	۳,۳۰۷,۵۰۰
۱۲۸۲	۳۲۰۶۱۴۰۵	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۴,۴۶۷,۵۰۰
۱۲۸۳	۳۲۰۶۱۴۰۶	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی شش اینچ	عدد	۵,۷۵۲,۵۰۰
۱۲۸۴	۳۲۰۶۱۴۰۷	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی هشت اینچ	عدد	۹,۹۴۲,۵۰۰
۱۲۸۵	۳۲۰۶۱۴۰۸	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی ده اینچ	عدد	۱۵,۱۷۷,۵۰۰
۱۲۸۶	۳۲۰۶۱۴۰۹	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۲۲,۱۵۰,۰۰۰
۱۲۸۷	۳۲۰۶۱۴۱۰	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی چهارده اینچ	عدد	۳۱,۵۳۳,۳۳۳
۱۲۸۸	۳۲۰۶۱۴۱۱	صافی فلنج دار چدنی به قطر نامی شانزده اینچ	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۲۸۹	۳۲۰۶۱۵۰۱	شیر پروانه‌ای فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۹۰	۳۲۰۶۱۵۰۲	شیر پروانه‌ای فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۲۹۱	۳۲۰۶۱۵۰۳	شیر پروانه‌ای فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۱۸,۳۶۴,۰۰۰
۱۲۹۲	۳۲۰۶۱۵۰۴	شیر پروانه‌ای فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۲۶,۴۵۰,۰۰۰
۱۲۹۳	۳۲۰۶۱۵۰۵	شیر پروانه‌ای فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۳۵۰ میلیمتر	عدد	۳۴,۹۹۶,۰۰۰
۱۲۹۴	۳۲۰۶۱۵۰۶	شیر پروانه‌ای فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۴۰۰ میلیمتر	عدد	۴۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۲۹۵	۳۲۰۶۱۶۰۱	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۱۲۹۶	۳۲۰۶۱۶۰۲	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۳۷۹,۶۶۷
۱۲۹۷	۳۲۰۶۱۶۰۳	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۵۶۹,۳۳۳
۱۲۹۸	۳۲۰۶۱۶۰۴	شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰
۱۲۹۹	۳۲۰۶۱۷۰۱	شیر انشعاب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۱۸۱,۵۰۰
۱۳۰۰	۳۲۰۶۱۷۰۲	شیر انشعاب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۲۵۸,۵۰۰
۱۳۰۱	۳۲۰۶۱۷۰۳	شیر انشعاب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۴۲۹,۰۰۰
۱۳۰۲	۳۲۰۶۱۷۰۴	شیر انشعاب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۲,۰۳۵,۰۰۰
۱۳۰۳	۳۲۰۶۱۸۰۱	شیر فشار شکن به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۴	۳۲۰۶۱۸۰۲	شیر فشار شکن به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۵	۳۲۰۶۱۸۰۳	شیر فشار شکن به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۰۶	۳۲۰۶۱۸۰۴	شیر فشار شکن به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۷	۳۲۰۶۱۸۰۵	شیر فشار شکن به قطر ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۸	۳۲۰۶۱۸۰۶	شیر فشار شکن به قطر ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۰۹	۳۲۰۶۱۸۰۷	شیر فشار شکن به قطر ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۱۰	۳۲۰۶۱۹۰۱	شیر هوا فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۴۳۳,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۱۱	۳۲۰۶۱۹۰۲	شیر هوا فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۶۰ میلیمتر	عدد	۱,۵۲۹,۸۵۰
۱۳۱۲	۳۲۰۶۱۹۰۳	شیر هوا فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۲,۲۳۴,۴۰۰
۱۳۱۳	۳۲۰۶۱۹۰۴	شیر هوا فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۵۴۸,۳۵۰
۱۳۱۴	۳۲۰۶۲۰۰۱	دریچه تخلیه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۱۱,۰۰۰
۱۳۱۵	۳۲۰۶۲۰۰۲	دریچه تخلیه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۶۵ میلیمتر	عدد	۱,۵۰۸,۶۶۷
۱۳۱۶	۳۲۰۶۲۰۰۳	دریچه تخلیه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۱,۶۴۳,۳۳۳
۱۳۱۷	۳۲۰۶۲۰۰۴	دریچه تخلیه فلنجی با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار، همراه با فلنج‌های متقابل و واشر و پیچ و مهره به قطر ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱,۹۳۰,۰۰۰
۱۳۱۸	۳۲۰۶۲۴۰۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۲ اینچ	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۱۳۱۹	۳۲۰۶۲۴۰۲	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۱۳۲۰	۳۲۰۶۲۴۰۳	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۳ اینچ	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۱۳۲۱	۳۲۰۶۲۴۰۴	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۴ اینچ	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۳۲۲	۳۲۰۶۲۴۰۵	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۵ اینچ	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰
۱۳۲۳	۳۲۰۶۲۴۰۶	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۶ اینچ	عدد	۱,۸۵۰,۰۰۰
۱۳۲۴	۳۲۰۶۲۴۰۷	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۸ اینچ	عدد	۲,۸۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۲۵	۳۲۰۶۲۴۰۸	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۰ اینچ	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۲۶	۳۲۰۶۲۴۰۹	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۲ اینچ	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۲۷	۳۲۰۶۲۴۱۰	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۴ اینچ	عدد	۱۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۲۸	۳۲۰۶۲۴۱۱	شیر پروانه‌ای بدون فلنج با بدنه چدنی و قطعات داخلی برنزی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر ۱۶ اینچ	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۲۹	۳۲۰۷۰۱۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵ میلیمتر	عدد	۶۹۸,۰۰۰
۱۳۳۰	۳۲۰۷۰۱۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰ میلیمتر	عدد	۷۱۸,۰۰۰
۱۳۳۱	۳۲۰۷۰۱۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵ میلیمتر	عدد	۷۳۲,۰۰۰
۱۳۳۲	۳۲۰۷۰۱۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۲ میلیمتر	عدد	۷۳۲,۰۰۰
۱۳۳۳	۳۲۰۷۰۱۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۴۰ میلیمتر	عدد	۷۵۴,۰۰۰
۱۳۳۴	۳۲۰۷۰۱۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۵۰ میلیمتر	عدد	۱,۰۵۴,۰۰۰
۱۳۳۵	۳۲۰۷۰۱۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۶۵ میلیمتر	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۳۳۶	۳۲۰۷۰۱۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۸۰ میلیمتر	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۳۳۷	۳۲۰۷۰۱۰۹	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۰۰ میلیمتر	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۳۸	۳۲۰۷۰۱۱۰	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۳,۲۵۸,۰۰۰
۱۳۳۹	۳۲۰۷۰۱۱۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۱۵۰ میلیمتر	عدد	۳,۷۸۰,۰۰۰
۱۳۴۰	۳۲۰۷۰۱۱۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۰۰ میلیمتر	عدد	۴,۳۶۰,۰۰۰
۱۳۴۱	۳۲۰۷۰۱۱۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۲۵۰ میلیمتر	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۴۲	۳۲۰۷۰۱۱۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی جوشی به قطرنامی ۳۰۰ میلیمتر	عدد	۸,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۴۳	۳۲۰۷۰۲۰۱	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۶۵ میلی‌متر	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۳۴۴	۳۲۰۷۰۲۰۲	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۸۰ میلی‌متر	عدد	۲,۱۸۰,۰۰۰
۱۳۴۵	۳۲۰۷۰۲۰۳	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۰۰ میلی‌متر	عدد	۲,۳۲۰,۰۰۰
۱۳۴۶	۳۲۰۷۰۲۰۴	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۲۵ میلی‌متر	عدد	۴,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۴۷	۳۲۰۷۰۲۰۵	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۱۵۰ میلی‌متر	عدد	۵,۱۰۰,۰۰۰
۱۳۴۸	۳۲۰۷۰۲۰۶	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۴۹	۳۲۰۷۰۲۰۷	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۲۵۰ میلی‌متر	عدد	۶,۸۴۰,۰۰۰
۱۳۵۰	۳۲۰۷۰۲۰۸	مفصل انبساط نوع اکاردئونی فلنج دار به قطر نامی ۳۰۰ میلی‌متر	عدد	۱۰,۶۰۰,۰۰۰
۱۳۵۱	۳۲۰۷۰۳۰۱	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی دو اینچ	عدد	۷۲۷,۰۰۰
۱۳۵۲	۳۲۰۷۰۳۰۲	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی دو و یک دوم اینچ	عدد	۷۹۵,۰۰۰
۱۳۵۳	۳۲۰۷۰۳۰۳	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی سه اینچ	عدد	۸۶۸,۰۰۰
۱۳۵۴	۳۲۰۷۰۳۰۴	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی چهار اینچ	عدد	۹۷۹,۰۰۰
۱۳۵۵	۳۲۰۷۰۳۰۵	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی پنج اینچ	عدد	۱,۶۲۰,۰۰۰
۱۳۵۶	۳۲۰۷۰۳۰۶	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی شش اینچ	عدد	۲,۴۵۸,۰۰۰
۱۳۵۷	۳۲۰۷۰۳۰۷	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی هشت اینچ	عدد	۴,۲۷۵,۷۰۰
۱۳۵۸	۳۲۰۷۰۳۰۸	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی ده اینچ	عدد	۶,۵۷۸,۰۰۰
۱۳۵۹	۳۲۰۷۰۳۰۹	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی دوازده اینچ	عدد	۶,۹۲۱,۲۰۰
۱۳۶۰	۳۲۰۷۰۳۱۰	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	عدد	۶۵۲,۰۰۰
۱۳۶۱	۳۲۰۷۰۳۱۱	لرزه گیر لاستیکی فلنج دار به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	عدد	۶۹۲,۰۰۰
۱۳۶۲	۳۲۰۸۰۱۰۱	دیگ چدنی آب گرم به ظرفیت تا ۶۵۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۳۸۲,۶۳۵
۱۳۶۳	۳۲۰۸۰۱۰۲	دیگ چدنی آب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰ تا ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۳۰۳,۱۴۰
۱۳۶۴	۳۲۰۸۰۱۰۳	دیگ چدنی آب گرم به ظرفیت بیش از ۱۳۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۲۲۶,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۶۵	۳۲۰۸۰۲۰۱	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت تا ۴۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۵۳۳,۳۹۴
۱۳۶۶	۳۲۰۸۰۲۰۲	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ تا ۶۵۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۴۱۶,۴۲۵
۱۳۶۷	۳۲۰۸۰۲۰۳	دیگ فولادی آب گرم به ظرفیت بیش از ۶۵۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۳۹۸,۰۲۵
۱۳۶۸	۳۲۰۸۰۲۰۴	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۳۴۶,۵۶۹
۱۳۶۹	۳۲۰۸۰۲۰۵	دیگ فولادی آبگرم به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت	هزار کیلو کالری در ساعت	۳۴۵,۵۱۰
۱۳۷۰	۳۲۰۸۰۳۰۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۳۶۶,۲۰۰,۰۰۰
۱۳۷۱	۳۲۰۸۰۳۰۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۲	۳۲۰۸۰۳۰۳	دیگ بخار به ظرفیت ۳۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۵۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۳	۳۲۰۸۰۳۰۴	دیگ بخار به ظرفیت ۴۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۶۸۶,۴۰۰,۰۰۰
۱۳۷۴	۳۲۰۸۰۳۰۵	دیگ بخار به ظرفیت ۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۸۶۵,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۷۵	۳۲۰۸۰۳۰۶	دیگ بخار به ظرفیت ۹۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۰۶۸,۹۰۰,۰۰۰
۱۳۷۶	۳۲۰۸۰۳۰۷	دیگ بخار به ظرفیت ۱۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۲۰۹,۷۰۰,۰۰۰
۱۳۷۷	۳۲۰۸۰۳۰۸	دیگ بخار به ظرفیت ۱۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۸	۳۲۰۸۰۳۰۹	دیگ بخار به ظرفیت ۱۴۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۷۹	۳۲۰۸۰۳۱۰	دیگ بخار به ظرفیت ۱۶۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۷۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۰	۳۲۰۸۰۳۱۱	دیگ بخار به ظرفیت ۱۸۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۱,۹۳۵,۶۰۰,۰۰۰
۱۳۸۱	۳۲۰۸۰۳۱۲	دیگ بخار به ظرفیت ۲۲۵۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۲۰۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳۸۲	۳۲۰۸۰۳۱۳	دیگ بخار به ظرفیت ۲۵۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۲,۷۱۸,۹۰۰,۰۰۰
۱۳۸۳	۳۲۰۸۰۳۱۴	دیگ بخار به ظرفیت ۳۰۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه	۳,۲۹۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۳۸۴	۳۲۰۹۰۱۰۱	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۸/ ۱ تا ۳/ ۵ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۵,۳۵۳,۹۲۰
۱۳۸۵	۳۲۰۹۰۱۰۲	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۸/ ۱ تا ۸ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۶,۶۰۳,۴۹۶
۱۳۸۶	۳۲۰۹۰۱۰۳	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۸ تا ۲۰ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۸,۸۰۳,۰۸۲
۱۳۸۷	۳۲۰۹۰۱۰۴	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۱۳ تا ۳۰ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۱۶,۴۳۷,۶۹۴
۱۳۸۸	۳۲۰۹۰۱۰۵	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۳۰ تا ۶۵ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۴۴,۰۳۵,۸۴۲
۱۳۸۹	۳۲۰۹۰۱۰۶	مشعل خودکار گاز ویل سوز با ظرفیت ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم گاز ویل در ساعت	دستگاه	۸۸,۶۰۱,۱۱۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۳۹۰	۳۲۰۹۰۲۰۱	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۶۵ تا ۱۵۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۰,۹۸۲,۴۰۰
۱۳۹۱	۳۲۰۹۰۲۰۲	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۲۴ تا ۳۴۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۱,۷۷۳,۴۲۰
۱۳۹۲	۳۲۰۹۰۲۰۳	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۲۸۰ تا ۶۸۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۴,۳۹۱,۲۹۸
۱۳۹۳	۳۲۰۹۰۲۰۴	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۵۶۰ تا ۱۳۶۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۲۳,۱۱۲,۰۵۰
۱۳۹۴	۳۲۰۹۰۲۰۵	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۲۰۰ تا ۲۱۶۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۳۸,۷۳۵,۰۴۶
۱۳۹۵	۳۲۰۹۰۲۰۶	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۵۲۰ تا ۳۶۰۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۰۵,۳۵۹,۰۴۷
۱۳۹۶	۳۲۰۹۰۲۰۷	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۱۵۶۰ تا ۴۶۰۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۳۷,۶۷۳,۷۵۸
۱۳۹۷	۳۲۰۹۰۲۰۸	مشعل خودکار گاز سوز به ظرفیت ۴۰۰۰ تا ۸۰۰۰ فوت مکعب گاز در ساعت	دستگاه	۱۷۵,۵۷۴,۶۰۸
۱۳۹۸	۳۲۱۰۰۱۰۱	ترموستات اتاقی، نوع قطع و وصلی، با دامنۀ تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۷۳۱,۰۰۰
۱۳۹۹	۳۲۱۰۰۱۰۲	ترموستات اتاقی تابستانی- زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنۀ تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۶۰۲,۰۰۰
۱۴۰۰	۳۲۱۰۰۱۰۳	ترموستات اتاقی تابستانی- زمستانی، نوع قطع و وصلی، با دامنۀ تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلیدهای تغییر فصل و سه سرعتۀ (Selector Switch)، برای نصب روی دیوار.	عدد	۶۹۲,۳۰۰
۱۴۰۱	۳۲۱۰۰۱۰۴	ترموستات برای نصب در هوای برگشت فن کویل، نوع قطع و وصلی، با دامنۀ تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۴,۱۴۰,۰۰۰
۱۴۰۲	۳۲۱۰۰۱۰۵	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، با دامنۀ تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۲۵۸,۰۰۰
۱۴۰۳	۳۲۱۰۰۱۰۶	ترموستات کانالی، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با دامنۀ تنظیم از صفر تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۲۵۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۰۴	۳۲۱۰۰۱۰۷	ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S. P. D. T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد، برای قطع برق و اعلام خبر.	عدد	۲,۲۵۹,۰۰۰
۱۴۰۵	۳۲۱۰۰۱۰۸	ترموستات کانالی محافظ یخ زدگی (Freeze Protection)، نوع قطع و وصلی، S.P.D.T، با المنت به طول ۶ متر، با دامنه تنظیم از صفر تا ۱۵ درجه سانتیگراد و کلید Reset، برای قطع برق و اعلام خبر.	عدد	۳,۰۴۶,۰۰۰
۱۴۰۶	۳۲۱۰۰۱۰۹	ترموستات کانالی ضد حریق (Firestat)، برای نصب در مسیر هوای برگشت.	عدد	۲,۲۹۲,۰۰۰
۱۴۰۷	۳۲۱۰۰۱۱۰	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۷,۱۰۰,۰۰۰
۱۴۰۸	۳۲۱۰۰۱۱۱	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۷,۱۰۰,۰۰۰
۱۴۰۹	۳۲۱۰۰۱۱۲	ترموستات کانالی، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از منهای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۴,۶۸۳,۰۰۰
۱۴۱۰	۳۲۱۰۰۱۱۳	ترموستات کانالی یا مستغرق، نوع تدریجی الکترو مکانیکی، با دامنه تنظیم از ۲۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۴,۶۸۳,۰۰۰
۱۴۱۱	۳۲۱۰۰۱۱۴	ترموستات اتاقی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۲,۴۹۰,۰۰۰
۱۴۱۲	۳۲۱۰۰۱۱۵	ترموستات اتاقی تابستانی - زمستانی، نوع تدریجی به اضافه انتگرال (P+I) الکترو نیکی، با دامنه تنظیم از ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد، با کلید تغییر فصل.	عدد	۳,۳۱۹,۰۰۰
۱۴۱۳	۳۲۱۰۰۲۰۲	هیومیدستات کانالی، نوع قطع و وصلی، برای تنظیم از صفر تا ۹۵ درصد.	عدد	۱۲,۸۴۲,۰۰۰
۱۴۱۴	۳۲۱۰۰۳۰۱	سنسور دما، برای نصب در هوای آزاد.	عدد	۷۶۰,۰۰۰
۱۴۱۵	۳۲۱۰۰۳۰۲	سنسور دما، برای نصب در اتاق.	عدد	۱,۰۱۵,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۱۶	۳۲۱۰۰۳۰۳	سنسور دما، برای نصب در کانال.	عدد	۹۶۸,۰۰۰
۱۴۱۷	۳۲۱۰۰۳۰۴	سنسور دما، نوع مستغرق یا جداری، برای نصب در لوله یا مخزن آب.	عدد	۲,۱۹۴,۰۰۰
۱۴۱۸	۳۲۱۰۰۳۰۵	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در اتاق.	عدد	۵,۴۴۸,۰۰۰
۱۴۱۹	۳۲۱۰۰۳۰۶	سنسور رطوبت نسبی، برای نصب در کانال.	عدد	۱۰,۰۴۸,۰۰۰
۱۴۲۰	۳۲۱۰۰۳۰۷	سنسور فشار، برای آب.	عدد	۱۹,۶۵۷,۰۰۰
۱۴۲۱	۳۲۱۰۰۳۰۸	سنسور فشار، برای هوا.	عدد	۱۴,۰۴۳,۰۰۰
۱۴۲۲	۳۲۱۰۰۴۰۱	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با یک خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۲۳	۳۲۱۰۰۴۰۲	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال صفر تا ۱۰ ولت مستقیم.	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۲۴	۳۲۱۰۰۴۰۳	کنترلر، نوع تدریجی یا تدریجی به اضافه انتگرال (P+I)، با دو یا سه خروجی، با سیگنال شناور (Floating)، سه وضعیتی.	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۲۵	۳۲۱۰۰۴۰۴	کنترلر تابستانی - زمستانی، نوع قطع و وصلی.	عدد	۱۱,۵۴۳,۲۰۰
۱۴۲۶	۳۲۱۰۰۴۰۵	تایمر الکترونیکی، برای تنظیم برنامه روزانه یا روزانه و هفتگی.	عدد	۵,۶۷۸,۴۰۰
۱۴۲۷	۳۲۱۰۰۵۰۱	رله الکترونیکی، برای همزمان به کار انداختن تا ۴ محرک الکتریکی.	عدد	۵,۳۳۵,۰۰۰
۱۴۲۸	۳۲۱۰۰۵۰۲	رله الکترونیکی سه مرحله‌ای (Step Controller)، برای حالت‌های زمستانی یا تابستانی و یا هر دو.	عدد	۵,۳۳۵,۰۰۰
۱۴۲۹	۳۲۱۰۰۵۰۳	رله الکترونیکی برای تبدیل حالت تدریجی به حالت قطع و وصلی.	عدد	۵,۰۴۰,۰۰۰
۱۴۳۰	۳۲۱۰۰۶۰۱	کلید تبدیل دستی تابستانی - زمستانی.	عدد	۹۵,۰۰۰
۱۴۳۱	۳۲۱۰۰۶۰۲	کلید تبدیل خودکار تابستانی - زمستانی.	عدد	۸۲۹,۰۰۰
۱۴۳۲	۳۲۱۰۰۶۰۳	کلید دستی تدریجی تنظیم از راه دور، با دامنه تنظیم کنترلر مربوط.	عدد	۴,۴۰۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۳۳	۳۲۱۰۰۶۰۴	کلید دستی تغییر حالت تابستانی - زمستانی، نوع D. P. D. T.	عدد	۱۲۶,۶۹۰
۱۴۳۴	۳۲۱۰۰۶۰۵	کلید دستی چهار مرحله‌ای، شامل حالت‌های باز، بسته، بینابین و خودکار.	عدد	۱,۷۸۳,۵۰۰
۱۴۳۵	۳۲۱۰۰۶۰۶	کلید دستی شش مرحله‌ای تنظیم از راه دور برای نشان دادن دما (به تناوب).	عدد	۲,۵۳۳,۸۰۰
۱۴۳۶	۳۲۱۰۰۷۰۱	نشان دهنده اختلاف فشار دو طرف فن یا فیلتر دستگاه هوا رسان، با درجه منهای ۵۰ تا ۵۰ میلیمتر ستون آب.	عدد	۵,۷۵۹,۰۰۰
۱۴۳۷	۳۲۱۰۰۸۰۱	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۴,۴۹۷,۰۰۰
۱۴۳۸	۳۲۱۰۰۸۰۲	دستگاه کنترل فشار، نوع قطع و وصلی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۸,۹۶۵,۰۰۰
۱۴۳۹	۳۲۱۰۰۸۰۳	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۱۰ بار.	عدد	۲,۲۶۰,۰۰۰
۱۴۴۰	۳۲۱۰۰۸۰۴	دستگاه کنترل فشار، نوع تدریجی الکترومکانیکی، با دامنه تنظیم صفر تا ۲۰ بار.	عدد	۷,۸۴۲,۰۰۰
۱۴۴۱	۳۲۱۰۰۸۰۵	دستگاه کنترل سطح مایعات، نوع قطع و وصلی، برای کار تا فشار ۱۰ بار.	عدد	۴,۹۵۱,۰۰۰
۱۴۴۲	۳۲۱۰۰۹۰۱	آکوستات مستغرق، نوع قطع و وصلی.	عدد	۲,۷۲۹,۰۰۰
۱۴۴۳	۳۲۱۰۰۹۰۲	آکوستات جداری، نوع قطع و وصلی.	عدد	۳,۳۳۲,۰۰۰
۱۴۴۴	۳۲۱۰۱۰۰۱	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در کانال هوا.	عدد	۳,۵۹۷,۰۰۰
۱۴۴۵	۳۲۱۰۱۰۰۲	فلو سویچ، نوع قطع و وصلی، برای نصب در لوله آب.	عدد	۵,۲۸۹,۰۰۰
۱۴۴۶	۳۲۱۰۱۰۰۳	سوییچ الکتریکی اعلام خبر، برای اختلاف فشار دو طرف فیلتر یا فن دستگاه هوا رسان.	عدد	۱,۲۳۳,۶۵۰
۱۴۴۷	۳۲۱۰۱۰۰۴	سوییچ الکتریکی کمکی، برای نصب روی محرک‌های تدریجی و یا قطع و وصلی.	عدد	۴,۳۳۱,۰۰۰
۱۴۴۸	۳۲۱۰۱۱۰۱	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۳,۱۱۰,۰۰۰
۱۴۴۹	۳۲۱۰۱۱۰۲	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۴,۴۷۰,۰۰۰
۱۴۵۰	۳۲۱۰۱۱۰۳	محرک الکتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۹,۴۶۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۵۱	۳۲۱۰۱۱۰۴	محرك الكتریکی دمپر، نوع قطع و وصلی یا شناور (Floating)، با مكانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۶,۲۲۱,۰۰۰
۱۴۵۲	۳۲۱۰۱۱۰۵	محرك الكتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۱/۵ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۳,۸۰۱,۰۰۰
۱۴۵۳	۳۲۱۰۱۱۰۶	محرك الكتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۳ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۵,۵۲۹,۰۰۰
۱۴۵۴	۳۲۱۰۱۱۰۷	محرك الكتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، مناسب برای تا ۶ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۷,۱۸۸,۰۰۰
۱۴۵۵	۳۲۱۰۱۱۰۸	محرك الكتریکی دمپر، نوع تدریجی، با سیگنال ورودی صفر تا ۱۰ ولت مستقیم، با مكانیزم فنر برگشت، مناسب برای تا ۴ متر مربع سطح دمپر.	عدد	۶,۲۲۱,۰۰۰
۱۴۵۶	۳۲۱۰۱۲۰۱	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۳,۲۲۱,۰۰۰
۱۴۵۷	۳۲۱۰۱۲۰۲	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۳,۲۲۱,۰۰۰
۱۴۵۸	۳۲۱۰۱۲۰۳	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۳,۶۳۱,۰۰۰
۱۴۵۹	۳۲۱۰۱۲۰۴	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۴,۲۱۶,۰۰۰
۱۴۶۰	۳۲۱۰۱۲۰۵	شیر کنترل دو راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۵,۲۷۱,۰۰۰
۱۴۶۱	۳۲۱۰۱۲۰۶	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۶,۱۴۹,۰۰۰
۱۴۶۲	۳۲۱۰۱۲۰۷	شیر کنترل دو راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۲۴,۳۱۱,۰۰۰
۱۴۶۳	۳۲۱۰۱۲۰۸	شیر کنترل دو راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۳۳,۹۲۹,۰۰۰
۱۴۶۴	۳۲۱۰۱۲۰۹	شیر کنترل دو راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۴۱,۱۷۶,۰۰۰
۱۴۶۵	۳۲۱۰۱۳۰۱	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۲,۷۵۲,۰۰۰
۱۴۶۶	۳۲۱۰۱۳۰۲	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۲,۷۵۲,۰۰۰
۱۴۶۷	۳۲۱۰۱۳۰۳	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک اینچ.	عدد	۲,۹۲۸,۰۰۰
۱۴۶۸	۳۲۱۰۱۳۰۴	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۳,۵۱۴,۰۰۰
۱۴۶۹	۳۲۱۰۱۳۰۵	شیر کنترل سه راهه، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۳,۹۸۲,۰۰۰
۱۴۷۰	۳۲۱۰۱۳۰۶	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو اینچ.	عدد	۶,۱۲۷,۰۰۰
۱۴۷۱	۳۲۱۰۱۳۰۷	شیر کنترل سه راهه، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۲۴,۷۰۰,۰۰۰
۱۴۷۲	۳۲۱۰۱۳۰۸	شیر کنترل سه راهه، به قطر سه اینچ.	عدد	۳۳,۷۰۰,۰۰۰
۱۴۷۳	۳۲۱۰۱۳۰۹	شیر کنترل سه راهه، به قطر چهار اینچ.	عدد	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۷۴	۳۲۱۰۱۴۰۱	محرك الكتریکی، برای نصب روی شیر کنترل.	عدد	۷,۷۴۱,۰۰۰
۱۴۷۵	۳۲۱۰۱۴۰۲	محرك الكتریکی، برای نصب روی شیر کنترل، با مكانیزم فنر برگشت.	عدد	۱۵,۰۶۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۷۶	۳۲۱۰۱۵۰۱	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک اینچ.	عدد	۲۲,۳۶۰,۰۰۰
۱۴۷۷	۳۲۱۰۱۵۰۲	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک چهارم اینچ.	عدد	۲۲,۷۵۰,۰۰۰
۱۴۷۸	۳۲۱۰۱۵۰۳	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر یک و یک دوم اینچ.	عدد	۲۳,۰۱۰,۰۰۰
۱۴۷۹	۳۲۱۰۱۵۰۴	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر دو اینچ.	عدد	۴۱,۸۱۸,۰۰۰
۱۴۸۰	۳۲۱۰۱۵۰۵	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر دو و یک دوم اینچ.	عدد	۴۲,۱۳۳,۰۰۰
۱۴۸۱	۳۲۱۰۱۵۰۶	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر سه اینچ.	عدد	۴۲,۳۳۹,۰۰۰
۱۴۸۲	۳۲۱۰۱۵۰۷	شیر کنترل پروانه‌ای، با محرک الکتریکی به طور کامل، به قطر چهار اینچ.	عدد	۴۲,۹۴۵,۰۰۰
۱۴۸۳	۳۲۱۰۱۶۰۱	پتانسیومتر (Potentiometer)، الکتریکی کمکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۴,۴۰۷,۰۰۰
۱۴۸۴	۳۲۱۰۱۶۰۲	پوزیسیونر (Positioner)، الکتریکی، برای نصب روی شیر یا دمپر.	عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴۸۵	۳۲۱۰۱۷۰۱	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۴۸۶	۳۲۱۰۱۷۰۲	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۴۸۷	۳۲۱۰۱۷۰۳	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر یک دوم اینچ	عدد	۷,۰۷۲,۰۰۰
۱۴۸۸	۳۲۱۰۱۷۰۴	شیر کنترل سه راهه، با محرک الکتریکی به طور کامل، نوع قطع و وصلی، مخصوص فن کویل، با کلید خودکار تغییر حالت تابستانی - زمستانی، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۷,۰۹۲,۵۴۰
۱۴۸۹	۳۲۱۰۱۸۰۱	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر یک دوم اینچ.	عدد	۲۴۲,۲۵۶
۱۴۹۰	۳۲۱۰۱۸۰۲	شیر ترموستاتیک رادیاتور، به قطر سه چهارم اینچ.	عدد	۲۹۹,۰۴۰
۱۴۹۱	۳۲۱۰۱۹۰۱	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۱۰۰ ولت آمپر.	عدد	۸۹۷,۰۰۰
۱۴۹۲	۳۲۱۰۱۹۰۲	ترانسفورماتور ۲۲۰ به ۲۴ ولت متناوب، با توان تا ۲۰۰ ولت آمپر.	عدد	۱,۵۴۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۴۹۳	۳۲۱۰۲۰۰۱	ترمومتر قائم با غلاف، به ارتفاع ۱۷ سانتیمتر.	عدد	۱۹۷,۴۰۰
۱۴۹۴	۳۲۱۰۲۰۰۲	ترمومتر قائم با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۲۰۷,۹۰۰
۱۴۹۵	۳۲۱۰۲۰۰۳	ترمومتر گوشه‌ای با غلاف، به ارتفاع ۱۷ سانتیمتر.	عدد	۲۱۸,۴۰۰
۱۴۹۶	۳۲۱۰۲۰۰۴	ترمومتر گوشه‌ای با غلاف، به ارتفاع ۲۵ سانتیمتر.	عدد	۲۳۳,۶۲۵
۱۴۹۷	۳۲۱۰۲۰۰۵	ترمومتر مانومتر قائم، توام.	عدد	۲۴۰,۱۳۵
۱۴۹۸	۳۲۱۰۲۱۰۱	مانومتر با صفحه دایره‌ای، از صفر تا ۳۰ بار، با شیر سماوری.	عدد	۲۲۰,۵۰۰
۱۴۹۹	۳۲۱۰۲۱۰۲	مانومتر ۱۵ سانتیمتری، مدرج از ۱۵ تا ۶۳ متر آب.	عدد	۱۶۲,۷۵۰
۱۵۰۰	۳۲۱۰۳۸۰۱	کنتور آب به قطر ۱۵ میلیمتر	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۱۵۰۱	۳۲۱۰۳۸۰۲	کنتور آب به قطر ۲۰ میلیمتر	عدد	۶۲۰,۰۰۰
۱۵۰۲	۳۲۱۰۳۸۰۳	کنتور آب به قطر ۲۵ میلیمتر	عدد	۱,۶۴۰,۷۵۵
۱۵۰۳	۳۲۱۰۳۸۰۴	کنتور آب به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۱,۷۳۲,۵۰۰
۱۵۰۴	۳۲۱۰۳۹۰۱	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۲ اینچ، برای فشار گاز psi ۰,۰۲۵، از نوع دنده‌ای	عدد	۳۱,۳۵۰,۰۰۰
۱۵۰۵	۳۲۱۰۳۹۰۲	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۳ اینچ، برای فشار گاز psi ۰,۰۲۵، از نوع دنده‌ای	عدد	۵۵,۱۰۰,۰۰۰
۱۵۰۶	۳۲۱۰۳۹۰۳	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۴ اینچ، برای فشار گاز psi ۰,۰۲۵، از نوع دنده‌ای.	عدد	۷۸,۸۵۰,۰۰۰
۱۵۰۷	۳۲۱۰۳۹۰۴	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۲ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۴۶,۶۵۰,۰۰۰
۱۵۰۸	۳۲۱۰۳۹۰۵	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۳ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۷۰,۳۰۰,۰۰۰
۱۵۰۹	۳۲۱۰۳۹۰۶	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۴ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۹۴,۰۵۰,۰۰۰
۱۵۱۰	۳۲۱۰۳۹۰۷	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۶ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۱۸۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۵۱۱	۳۲۱۰۳۹۰۸	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۸ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۶۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۱۲	۳۲۱۰۳۹۰۹	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۱۰ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۷۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۱۳	۳۲۱۰۳۹۱۰	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۱۲ اینچ، برای فشار گاز از psi ۲ تا ۶۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۸۰۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۱۴	۳۲۱۰۳۹۱۱	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۳ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۲۸۰,۲۵۰,۰۰۰
۱۵۱۵	۳۲۱۰۳۹۱۲	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۴ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۳۹۹,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۱۶	۳۲۱۰۳۹۱۳	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۶ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۵۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۱۷	۳۲۱۰۳۹۱۴	پکیج قطع هوشمند گاز به قطر ۸ اینچ، برای فشار گاز از psi ۶۰ تا ۲۵۰ psi، از نوع فلنجی	عدد	۷۱۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۱۸	۳۲۱۱۰۲۰۲	اگر مکن گازی ۵۰ گالنی مخزن دار	دستگاه	۵,۳۵۰,۰۰۰
۱۵۱۹	۳۲۱۲۰۲۰۱	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱۳۶,۳۶۴
۱۵۲۰	۳۲۱۲۰۲۰۲	رادیاتور فولادی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱۳۴,۶۱۵
۱۵۲۱	۳۲۱۲۰۳۰۱	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۳۵۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۲۱۱,۲۱۵
۱۵۲۲	۳۲۱۲۰۳۰۲	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۵۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱۸۲,۴۰۰
۱۵۲۳	۳۲۱۲۰۳۰۳	رادیاتور آلومینیومی به ارتفاع ۶۰۰ میلیمتر	یکصد کیلو کالری در ساعت	۱۷۵,۷۴۹
۱۵۲۴	۳۲۱۴۰۱۰۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۳۰۷,۲۳۰,۰۰۰
۱۵۲۵	۳۲۱۴۰۱۰۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۴۵۶,۲۲۵,۰۰۰
۱۵۲۶	۳۲۱۴۰۱۰۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۷۹۲,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۲۷	۳۲۱۴۰۱۰۴	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۸۹۷,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۲۸	۳۲۱۴۰۱۰۵	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۰۱۲,۲۰۰,۰۰۰
۱۵۲۹	۳۲۱۴۰۱۰۶	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۶۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۲۹۴,۶۵۰,۰۰۰
۱۵۳۰	۳۲۱۴۰۱۰۷	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۳۴۲,۹۵۰,۰۰۰
۱۵۳۱	۳۲۱۴۰۱۰۸	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۴۴۷,۹۵۰,۰۰۰
۱۵۳۲	۳۲۱۴۰۱۰۹	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۶۲۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۵۳۳	۳۲۱۴۰۱۱۰	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۷۶۷,۱۵۰,۰۰۰
۱۵۳۴	۳۲۱۴۰۱۱۱	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۸۰۴,۹۵۰,۰۰۰
۱۵۳۵	۳۲۱۴۰۱۱۲	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۲۱۷,۶۰۰,۰۰۰
۱۵۳۶	۳۲۱۴۰۱۱۳	دستگاه مبرد آبی به ظرفیت ۱۴۰ تن واقعی	دستگاه	۲,۳۵۴,۱۰۰,۰۰۰
۱۵۳۷	۳۲۱۴۰۲۰۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲ تن واقعی	دستگاه	۳۱۷,۶۲۵,۰۰۰
۱۵۳۸	۳۲۱۴۰۲۰۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۵۶۵,۹۵۰,۰۰۰
۱۵۳۹	۳۲۱۴۰۲۰۳	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۳۵ تن واقعی	دستگاه	۷۰۴,۵۵۰,۰۰۰
۱۵۴۰	۳۲۱۴۰۲۰۴	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۴۵ تن واقعی	دستگاه	۷۷۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۵۴۱	۳۲۱۴۰۲۰۵	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۵ تن واقعی	دستگاه	۸۹۹,۸۵۰,۰۰۰
۱۵۴۲	۳۲۱۴۰۲۰۶	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۵۶ تن واقعی	دستگاه	۱,۱۰۲,۵۰۶,۴۰۵
۱۵۴۳	۳۲۱۴۰۲۰۷	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۲۳۲,۷۰۰,۰۰۰
۱۵۴۴	۳۲۱۴۰۲۰۸	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۸۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۴۴۲,۷۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۴۵	۳۲۱۴۰۲۰۹	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۱,۴۹۸,۳۵۰,۰۰۰
۱۵۴۶	۳۲۱۴۰۲۱۰	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۱۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۶۰۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۵۴۷	۳۲۱۴۰۲۱۱	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۶۹۸,۹۰۰,۰۰۰
۱۵۴۸	۳۲۱۴۰۲۱۲	دستگاه مبرد هوایی به ظرفیت ۱۳۰ تن واقعی	دستگاه	۱,۸۵۳,۲۵۰,۰۰۰
۱۵۴۹	۳۲۱۵۰۱۰۱	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶ تن واقعی	دستگاه	۸۰,۸۵۰,۰۰۰
۱۵۵۰	۳۲۱۵۰۱۰۲	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۰ تن واقعی	دستگاه	۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۵۱	۳۲۱۵۰۱۰۳	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۱۵ تن واقعی	دستگاه	۱۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۵۲	۳۲۱۵۰۱۰۴	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۲۰ تن واقعی	دستگاه	۱۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۵۵۳	۳۲۱۵۰۱۰۵	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۳۰ تن واقعی	دستگاه	۱۹۷,۴۰۰,۰۰۰
۱۵۵۴	۳۲۱۵۰۱۰۶	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۴۰ تن واقعی	دستگاه	۲۶۱,۴۵۰,۰۰۰
۱۵۵۵	۳۲۱۵۰۱۰۷	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۵۰ تن واقعی	دستگاه	۳۴۷,۵۵۰,۰۰۰
۱۵۵۶	۳۲۱۵۰۱۰۸	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۶۰ تن واقعی	دستگاه	۳۷۹,۰۵۰,۰۰۰
۱۵۵۷	۳۲۱۵۰۱۰۹	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۷۵ تن واقعی	دستگاه	۴۹۶,۶۵۰,۰۰۰
۱۵۵۸	۳۲۱۵۰۱۱۰	دستگاه کندانسور هوایی به ظرفیت ۹۵ تن واقعی	دستگاه	۵۴۴,۹۵۰,۰۰۰
۱۵۵۹	۳۲۱۶۰۱۰۱	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۸۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۵۶۰	۳۲۱۶۰۱۰۲	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۱۲۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۳۵,۳۳۲,۰۰۰
۱۵۶۱	۳۲۱۶۰۱۰۳	برج خنک کننده بابدنه ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبزن سانتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۷۷,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۶۲	۳۲۱۶۰۱۰۴	برج خنک کننده بابت ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبز سانیتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۳۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۸۳,۵۴۰,۰۰۰
۱۵۶۳	۳۲۱۶۰۱۰۵	برج خنک کننده بابت ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبز سانیتریفوژ با موتوریک فاز یاسه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۴۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۶۶,۳۴۰,۰۰۰
۱۵۶۴	۳۲۱۶۰۱۰۶	برج خنک کننده بابت ازورق آهن گالوانیزه شامل طشتک جمع اوری اب سرریز بادبز سانیتریفوژ با موتورسه فاز یایک فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل باحفاظ موتورازورق گالوانیزه سطوح خنک کننده اب از چوب اشباع شده یاورقهای پلاستیکی به تعداد لازم صفحات مشبک برای جلوگیری از ترشح اب به خارج فلوتر برای تنظیم سطح اب در طشتک شرایط اب ورودی ۹۵ درجه و خروجی ۸۵ درجه فارنهایت دمای مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت باظرفیت خنک کنندگی ۵۰۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۳۱۸,۴۳۵,۰۰۰
۱۵۶۵	۳۲۱۶۰۲۰۱	برج باسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار ازبست سیمان وسطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه ان پره های بادبز ازالومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح اب ولوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۶۰۰ گالن اب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۲۷۱,۹۵۴,۴۱۰
۱۵۶۶	۳۲۱۶۰۲۰۲	برج باسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار ازبست سیمان وسطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه ان پره های بادبز ازالومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح اب ولوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۱۰۰۰ گالن اب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۳۸۴,۸۲۰,۴۷۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۶۷	۳۲۱۶۰۲۰۳	برج با اسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار ازبست سیمان و سطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه آن پره های بادبزنی از آلومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح آب و لوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۶۵۷,۵۷۱,۸۱۷
۱۵۶۸	۳۲۱۶۰۲۰۴	برج با اسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار ازبست سیمان و سطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه آن پره های بادبزنی از آلومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح آب و لوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۷۳۲,۱۸۴,۹۵۰
۱۵۶۹	۳۲۱۶۰۲۰۵	برج با اسکلت فلزی و حوضچه بتنی یا فلزی سطح خارجی از ورق موج دار ازبست سیمان و سطوح خنک کننده از چوب اشباع شده شبکه اتکایی از مواد پلاستیکی یا مشابه آن پره های بادبزنی از آلومینیوم ریخته گری شده و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب قرار میگیرند از چدن یا گالوانیزه دارای شیر تنظیم خودکار سطح آب و لوله مکش و سرریز و تخلیه به ظرفیت خنک کنندگی ۲۵۰۰ گالن آب از ۹۵ به ۸۵ درجه فارنهایت در درجه حرارت مرطوب محیط ۷۲ درجه فارنهایت	دستگاه	۹۶۱,۳۰۴,۰۵۰
۱۵۷۰	۳۲۱۶۰۳۰۱	رج خنک کننده با بدنه فایبر گلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبر گلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانتیگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۶۵,۴۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۱	۳۲۱۶۰۳۰۲	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۷ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۶۸,۴۰۰,۰۰۰
۱۵۷۲	۳۲۱۶۰۳۰۳	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۵۰ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۶۹,۷۵۰,۰۰۰
۱۵۷۳	۳۲۱۶۰۳۰۴	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیکراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۸۶ گالن در دقیقه</p>	دستگاه	۷۳,۲۵۷,۳۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۴	۳۲۱۶۰۳۰۵	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۱۱۰ گال. د. دقیقه</p>	دستگاه	۱۰۶,۶۶۴,۸۰۰
۱۵۷۵	۳۲۱۶۰۳۰۶	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۱۵۰ گال. د. دقیقه</p>	دستگاه	۱۲۶,۸۵۰,۱۷۵
۱۵۷۶	۳۲۱۶۰۳۰۷	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشتک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشتک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشتک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۰۰ گال. د. دقیقه</p>	دستگاه	۱۶۴,۳۲۷,۵۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۷۷	۳۲۱۶۰۳۰۸	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۲۵۰ گال. د. دقیقه</p>	دستگاه	۱۸۸,۸۳۳,۴۵۰
۱۵۷۸	۳۲۱۶۰۳۰۹	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۱۰ گال. د. دقیقه</p>	دستگاه	۲۰۴,۶۸۸,۵۰۰
۱۵۷۹	۳۲۱۶۰۳۱۰	<p>برج خنک کننده با بدنه فایبرگلاس شامل بدنه و تشک جمع آوری آب از قطعات فایبرگلاس با هر رنگ و اتصالات پیچ و مهره ای گالوانیزه، پایه ها از جنس فولاد گالوانیزه گرم، بادزن محوری یا پره های آلومینیومی ریختگی و قطعات دیگر که در معرض عبور هوای مرطوب تشک قرار می گیرند از جنس PVC و یا آلیاژ آلومینیومی مقاوم ، با الکتروموتور یک یا سه فاز ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز، سیستم انتقال قدرت تسمه و پولی یا جعبه دنده ای سیستم توزیع و بازوی گردان پاشش آب از جنس PVC سطوح خنک کننده از ورق های پلاستیکی به تعداد لازم و دریچه های ورودی هوای جلوگیری کننده از پاشش آب به بیرون، شناور برای تنظیم سطح آب در تشک، لوله مکش از جنس PVC سر ریز و تخلیه و سایر اجزای لازم به طور کامل، دمای آب ورودی ۳۵ و آب خروجی ۲۹/۴ سانیتگراد در دمای مرطوب محیط برابر ۲۲ درجه سانتیگراد با ظرفیت خنک کنندگی ۳۳۰ گال. د. دقیقه</p>	دستگاه	۲۲۷,۷۵۷,۵۰۰
۱۵۸۰	۳۲۱۸۰۱۰۱	کولرابی به ظرفیت ۳۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۵,۰۸۶,۴۱۴
۱۵۸۱	۳۲۱۸۰۱۰۲	کولرابی به ظرفیت ۴۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۵,۶۵۰,۹۵۰
۱۵۸۲	۳۲۱۸۰۱۰۴	کولرابی به ظرفیت ۷۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۷,۶۷۵,۰۴۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۵۸۳	۳۲۱۸۰۲۰۱	برزنت	مترمربع	۳۵,۵۰۰
۱۵۸۴	۳۲۱۹۰۱۰۱	فن کوئل به ظرفیت ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۶,۱۳۷,۶۰۰
۱۵۸۵	۳۲۱۹۰۱۰۲	فن کوئل به ظرفیت ۳۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۷,۳۵۲,۰۵۰
۱۵۸۶	۳۲۱۹۰۱۰۳	فن کوئل به ظرفیت ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۸,۰۴۹,۶۵۰
۱۵۸۷	۳۲۱۹۰۱۰۴	فن کوئل به ظرفیت ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۸,۷۵۲,۷۰۰
۱۵۸۸	۳۲۱۹۰۱۰۵	فن کوئل به ظرفیت ۸۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۱,۷۹۹,۲۵۰
۱۵۸۹	۳۲۱۹۰۱۰۶	فن کوئل به ظرفیت ۱۰۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۳,۸۰۰,۴۹۰
۱۵۹۰	۳۲۱۹۰۱۰۷	فن کوئل به ظرفیت ۱۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۴,۹۸۷,۵۰۰
۱۵۹۱	۳۲۱۹۰۲۰۱	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۸۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۱۵,۵۵۵,۰۰۰
۱۵۹۲	۳۲۱۹۰۲۰۲	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۰۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۱۶,۶۴۵,۰۰۰
۱۵۹۳	۳۲۱۹۰۲۰۳	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۲۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۲۰,۵۹۰,۰۰۰
۱۵۹۴	۳۲۱۹۰۲۰۴	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۴۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۲۳,۳۵۵,۰۰۰
۱۵۹۵	۳۲۱۹۰۲۰۵	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۶۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۳,۲۳۳,۰۰۰
۱۵۹۶	۳۲۱۹۰۲۰۶	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۱۸۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۳,۵۸۳,۰۰۰
۱۵۹۷	۳۲۱۹۰۲۰۷	فن کوئل کانالی با پلنیوم به ظرفیت ۲۰۰۰ CFM با کوئل چهار ردیفه	دستگاه	۳۴,۶۳۳,۰۰۰
۱۵۹۸	۳۲۱۹۰۳۰۱	شلنگ مخصوص فن کوئل یک سر مهره ۳/۴ و یک سر دنده ۳/۴ به طول ۵۰ سانتیمتر	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۱۵۹۹	۳۲۲۰۰۱۰۲	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱۰,۰۷۴,۲۴۰
۱۶۰۰	۳۲۲۰۰۱۰۳	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱۰,۰۷۴,۲۴۰
۱۶۰۱	۳۲۲۰۰۱۰۴	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱۲,۹۹۱,۵۷۲
۱۶۰۲	۳۲۲۰۰۱۰۵	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱۴,۶۱۸,۱۴۲
۱۶۰۳	۳۲۲۰۰۱۰۶	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱۴,۶۱۸,۱۴۲
۱۶۰۴	۳۲۲۰۰۱۰۷	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۱۴,۶۱۸,۱۴۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۰۵	۳۲۲۰۰۱۰۸	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۷,۵۸۷,۹۴۴
۱۶۰۶	۳۲۲۰۰۱۰۹	یونیت هیترنوع افقی به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۷,۵۸۷,۹۴۴
۱۶۰۷	۳۲۲۰۰۲۰۱	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ تا ۱۵۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۲,۹۷۰,۵۸۴
۱۶۰۸	۳۲۲۰۰۲۰۲	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۱۵۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۲,۹۷۰,۵۸۴
۱۶۰۹	۳۲۲۰۰۲۰۳	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۴,۰۸۲,۹۴۸
۱۶۱۰	۳۲۲۰۰۲۰۴	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۳۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۶,۸۶۴,۷۵۸
۱۶۱۱	۳۲۲۰۰۲۰۵	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۹,۰۹۹,۰۸۰
۱۶۱۲	۳۲۲۰۰۲۰۶	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۶۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۱۹,۰۹۹,۰۸۰
۱۶۱۳	۳۲۲۰۰۲۰۷	یونیت هیترنوع عمودی به ظرفیت بیش از ۸۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ بی تی یودر ساعت	دستگاه	۲۰,۴۸۴,۲۸۸
۱۶۱۴	۳۲۲۱۰۱۰۱	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۲ اینچ	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۱۶۱۵	۳۲۲۱۰۱۰۲	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۴ اینچ	عدد	۴۶۸,۰۰۰
۱۶۱۶	۳۲۲۱۰۱۰۳	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۵ اینچ	عدد	۵۲۸,۰۰۰
۱۶۱۷	۳۲۲۱۰۱۰۴	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۶ اینچ	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۱۶۱۸	۳۲۲۱۰۱۰۵	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۱۸ اینچ	عدد	۷۰۰,۰۰۰
۱۶۱۹	۳۲۲۱۰۱۰۶	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۰ اینچ	عدد	۸۸۰,۰۰۰
۱۶۲۰	۳۲۲۱۰۱۰۷	دریچه هوای سقفی گرد با دمپر نوع آهنی تا اندازه ۲۴ اینچ	عدد	۹۹۵,۰۰۰
۱۶۲۱	۳۲۲۱۰۳۰۱	دریچه یک طرفه آهنی متحرک بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۱,۴۰۰
۱۶۲۲	۳۲۲۱۰۵۰۱	دریچه سقفی آهنی چهارگوش بدون دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۱,۹۳۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۲۳	۳۲۲۱۰۶۰۱	دریچه آهنی ثابت بدون دمپر	اینچ مربع	۱,۴۵۰
۱۶۲۴	۳۲۲۱۰۷۰۱	پادری آهنی V شکل بدون قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۱۲۵
۱۶۲۵	۳۲۲۱۰۷۰۳	پادری آهنی V شکل با قاب تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۰۴۰
۱۶۲۶	۳۲۲۱۱۲۰۳	دریچه خطی لاین گریل آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۲,۳۰۰
۱۶۲۷	۳۲۲۱۱۳۰۳	دریچه سقفی خطی لاین دیفیوزر آلومینیومی با دمپر تا ۱۲۰ اینچ مربع	اینچ مربع	۳,۲۲۰
۱۶۲۸	۳۲۲۱۱۴۰۱	دریچه دوطرفه آهنی متحرک بدون دمپر	اینچ مربع	۱,۱۹۰
۱۶۲۹	۳۲۲۲۰۱۰۱	هواکش پنجره ای به قطر ۱۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه ۲۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۴۰۰,۰۰۰
۱۶۳۰	۳۲۲۲۰۱۰۲	هواکش پنجره ای به قطر ۲۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۲۰۰ تا ۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۴۹۳,۵۰۰
۱۶۳۱	۳۲۲۲۰۱۰۳	هواکش پنجره ای به قطر ۲۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۴۰۰ تا ۶۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دمپر مربوط	دستگاه	۵۷۷,۵۰۰
۱۶۳۲	۳۲۲۲۰۲۰۱	هواکش دیواری به قطر ۳۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه ۹۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۱,۳۷۵,۰۰۰
۱۶۳۳	۳۲۲۲۰۲۰۲	هواکش دیواری به قطر ۳۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۹۰۰ تا ۱۴۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۲,۷۲۰,۰۰۰
۱۶۳۴	۳۲۲۲۰۲۰۳	هواکش دیواری به قطر ۴۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۱۴۰۰ تا ۲۱۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۳,۲۴۰,۰۰۰
۱۶۳۵	۳۲۲۲۰۲۰۴	هواکش دیواری به قطر ۴۵ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۲۱۰۰ تا ۲۷۰۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۳۶	۳۲۲۲۰۲۰۵	هواکش دیواری به قطر ۵۰ سانتیمتر باظرفیت تخلیه بیش از ۲۷۰۰ تا ۳۷۵۰ فوت مکعب در دقیقه باموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور در دقیقه	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۳۷	۳۲۲۲۰۳۰۱	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاک از ورق آهن گالوانیزه با الکتروموتوریک فاز ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت ۳۵۰ فوت مکعب در دقیقه	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۳۸	۳۲۲۲۰۳۰۲	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاhek ازورق آهن گالوانیزه با الکتروموتوریک فازویاسه فازو ۱۴۰۰ دوردقیقه به ظرفیت بیش از ۳۵۰ تا ۸۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۳۹	۳۲۲۲۰۳۰۳	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاhek ازورق آهن گالوانیزه با الکتروموتورسه فازودرحدود ۱۴۰۰ دوردقیقه به ظرفیت بیش از ۸۰۰ تا ۱۶۰۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۴۰	۳۲۲۲۰۳۰۴	هواکش سقفی بافن سانتریفوژو باکلاhek ازورق آهن گالوانیزه با الکتروموتورسه فازو ۱۴۰۰ دور دقیقه به ظرفیت بیش از ۱۶۰۰ تا ۲۳۵۰ فوت مکعب دردقیقه	دستگاه	۱۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۶۴۱	۳۲۲۲۰۵۰۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۲۸۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۴۲	۳۲۲۲۰۵۰۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۱۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۴۳	۳۲۲۲۰۵۰۳	هواکش حلزونی با فن به قطر ۳۵۵ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۴۴	۳۲۲۲۰۵۰۴	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۴۵	۳۲۲۲۰۵۰۵	هواکش حلزونی با فن به قطر ۴۵۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۴,۶۰۰,۰۰۰
۱۶۴۶	۳۲۲۲۰۵۰۶	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۶,۲۰۰,۰۰۰
۱۶۴۷	۳۲۲۲۰۵۰۷	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۱۸,۸۰۰,۰۰۰
۱۶۴۸	۳۲۲۲۰۵۰۸	هواکش حلزونی با فن به قطر ۶۳۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۴۹	۳۲۲۲۰۵۰۹	هواکش حلزونی با فن به قطر ۷۱۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵۰	۳۲۲۲۰۵۱۰	هواکش حلزونی با فن به قطر ۸۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۶۵۱	۳۲۲۲۰۵۱۱	هواکش حلزونی با فن به قطر ۹۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۶۶,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۵۲	۳۲۲۲۰۵۱۲	هواکش حلزونی با فن به قطر ۱۰۰۰ میلی متر - با اتصال مستقیم - بدون الکتروموتور	دستگاه	۷۶,۹۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۵۳	۳۲۲۳۰۱۰۱	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۴×۵۷ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۵۲۲,۰۰۰
۱۶۵۴	۳۲۲۳۰۱۰۲	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۵۵۸,۰۰۰
۱۶۵۵	۳۲۲۳۰۱۰۴	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر بدون پایه	دستگاه	۶۳۰,۰۰۰
۱۶۵۶	۳۲۲۳۰۱۰۶	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۶×۶۰ سانتیمتر با پایه	دستگاه	۷۵۰,۰۰۰
۱۶۵۷	۳۲۲۳۰۱۰۸	روشویی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر با پایه	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰
۱۶۵۸	۳۲۲۳۰۱۱۰	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶ سانتی متر، با نیم پایه.	دستگاه	۷۶۵,۰۰۰
۱۶۵۹	۳۲۲۳۰۱۱۱	روشویی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۵×۴۹ سانتی متر، با نیم پایه.	دستگاه	۷۱۲,۰۰۰
۱۶۶۰	۳۲۲۳۰۲۰۱	توالت تخت شرقی از چینی سفید ساخت داخل جاپاداره ابعاد تقریبی ۴۵×۵۶ سانتیمتر	دستگاه	۵۲۰,۰۰۰
۱۶۶۱	۳۲۲۳۰۳۰۱	توالت غربی از چینی سفیدساخت داخل به ابعاد تقریبی ۷۵×۴۶ سانتیمتر سیفون سرخودبانشیمن و درپوش لولایی پلاستیکی و فلاش تانک از چینی سفید	دستگاه	۱,۷۳۸,۳۰۴
۱۶۶۲	۳۲۲۳۰۳۰۳	توالت غربی از چینی ساخت داخل به ابعاد تقریبی ۶۰×۴۶×۷۵ سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	۱,۶۵۱,۳۸۹
۱۶۶۳	۳۲۲۳۰۶۰۴	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه یک و یک چهارم اینچ با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۶۰۰,۰۰۰
۱۶۶۴	۳۲۲۳۰۹۰۱	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۰۰ دارای یک لگن و یک سینی	دستگاه	۲,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۶۵	۳۲۲۳۰۹۰۲	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۵۰ سانتیمتر دارای دو لگن و یک سینی	دستگاه	۲,۶۲۵,۰۰۰
۱۶۶۶	۳۲۲۳۰۹۰۳	سینک ظرفشویی از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ابعاد تقریبی ۵۰×۱۷۰ سانتیمتر دارای دو لگن و دو سینی	دستگاه	۲,۷۰۰,۰۰۰
۱۶۶۷	۳۲۲۴۱۰۰۱	شیر مخلوط روشویی کرمه توکاسه دو پایه به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۸۲۶,۲۰۰
۱۶۶۸	۳۲۲۴۱۰۰۲	شیر مخلوط روشویی کرمه دیواری به قطر یک دوم اینچ با پولک کرمه واشرومهره	عدد	۶۱۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۶۹	۳۲۲۴۱۰۰۴	شیرمخلوط روشویی توکاسه تک پایه کرمه به قطریک دوم اینچ باپولک کرمه واشرومهره	عدد	۸۵۳,۷۴۰
۱۶۷۰	۳۲۲۴۱۰۰۶	شیرمخلوط شیلنگ داربه قطریک دوم اینچ باپولک کرمه افشانک وقلاب مربوط وشیلنگ خرطومی کرمه به طول ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۷۱۴,۰۰۰
۱۶۷۱	۳۲۲۴۱۰۰۷	شیرتکی دنباله بلندکرمه باپولک مربوط به قطریک دوم اینچ	عدد	۱۳۰,۰۵۰
۱۶۷۲	۳۲۲۴۱۰۰۸	شیرتکی شیلنگ دارکرمه به قطریک دوم اینچ باپولک افشانک قلاب وشیلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتیمتر	عدد	۱۷۸,۵۰۰
۱۶۷۳	۳۲۲۴۱۰۰۹	شیرپیسوارکرمه به قطرسه هشتم اینچ بامهره وپولک ولوله کرمه برای پیسواربه طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر	عدد	۹۱,۸۰۰
۱۶۷۴	۳۲۲۴۱۰۱۰	شیرمخلوط دوش کرمه به قطریک دوم اینچ باعلم دوش سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۰۰۹,۸۰۰
۱۶۷۵	۳۲۲۴۱۰۱۱	شیرمخلوط دوش کرمه به قطریک دوم اینچ باعلم دوش سردوش بست کرمه ویک عدددوش کمرتلفنی باسه راه تبدیل مربوط	عدد	۱,۱۵۲,۶۰۰
۱۶۷۶	۳۲۲۴۱۰۱۲	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر یک دوم اینچ	عدد	۱۸۳,۶۰۰
۱۶۷۷	۳۲۲۴۱۰۱۳	شیر شیلنگی برنجی با ماسوره سرشیلنگ به طور کامل به قطر سه چهارم اینچ	عدد	۲۶۸,۷۷۰
۱۶۷۸	۳۲۲۴۱۰۱۸	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، توکاسه به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه	عدد	۷۸۴,۸۰۰
۱۶۷۹	۳۲۲۴۱۰۱۹	شیرمخلوط آرنجی کرمه ، بیمارستانی ، دیواری به قطر ۱۵ میلی متر با پولک ، واشر و مهره های کرمه و کلیه اتصالات لازم	عدد	۱,۱۵۶,۸۰۰
۱۶۸۰	۳۲۲۴۱۰۲۰	شیرمخلوط دستشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۶۷۰,۳۲۰
۱۶۸۱	۳۲۲۴۱۰۲۱	شیرمخلوط ظرفشویی کرمه ، توکاسه ، اهرمی با شلنگهای رابط	عدد	۶۸۲,۲۰۰
۱۶۸۲	۳۲۲۴۱۰۲۲	شیرمخلوط شلنگ دار کرمه ، اهرمی با پولک کرمه ، افشانک ، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر	عدد	۸۴۳,۳۶۰
۱۶۸۳	۳۲۲۴۱۰۲۳	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش و بست کرمه	عدد	۱,۰۴۸,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۶۸۴	۳۲۲۴۱۰۲۴	شیرمخلوط اهرمی کرمه دوش ، با علم ، سردوش ، بست کرمه و یک عدد دوش کمرتلفنی با سه راه تبدیل مربوطه	عدد	۱,۸۰۷,۲۰۰
۱۶۸۵	۳۲۲۴۱۱۰۶	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۳۲ میلی‌متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۱۲,۰۰۰
۱۶۸۶	۳۲۲۴۱۱۰۷	زیرآب از مواد پلیمری به قطر ۴۰ میلی‌متر، برای دست‌شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر	عدد	۱۲,۰۰۰
۱۶۸۷	۳۲۲۴۱۲۰۶	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۳۲ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۱۲۰,۰۰۰
۱۶۸۸	۳۲۲۴۱۲۰۷	سیفون از مواد پلیمری ، به قطر ورودی ۴۰ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۳۳۶,۰۰۰
۱۶۸۹	۳۲۲۴۱۲۰۸	سه راه پلی پروپیلن برای سینک دولگنه، با لوله های رابط	عدد	۴۲۰,۰۰۰
۱۶۹۰	۳۲۲۴۱۳۱۱	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ	عدد	۲۴,۰۰۰
۱۶۹۱	۳۲۲۴۱۳۱۲	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۶ اینچ	عدد	۲۴,۰۰۰
۱۶۹۲	۳۲۲۴۱۳۲۱	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	عدد	۶۰,۰۰۰
۱۶۹۳	۳۲۲۴۱۳۲۲	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی‌متر	عدد	۹۶,۰۰۰
۱۶۹۴	۳۲۲۵۰۱۰۷	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطر یک و یک دوم اینچ شیردار باضامن یابدون ضامن با صافی	عدد	۳۷۶,۶۶۷
۱۶۹۵	۳۲۲۵۰۱۰۹	لانس الومینیومی سرلوله آتش نشانی به طول تقریبی ۵۰ سانتیمتر به قطر دو و یک دوم اینچ شیردار باضامن یابدون ضامن با صافی	عدد	۴۷۳,۳۳۳
۱۶۹۶	۳۲۲۵۰۲۰۴	لوله آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی به قطر یک و یک دوم اینچ	متر طول	۱۰۱,۶۶۷
۱۶۹۷	۳۲۲۵۰۲۰۶	لوله آتش نشانی از نخ پرلون تو لاستیکی به قطر دو و یک دوم اینچ	متر طول	۱۶۸,۳۳۳
۱۶۹۸	۳۲۲۵۰۳۰۱	کوپلینگ آتش نشانی به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۱۸۵,۰۰۰
۱۶۹۹	۳۲۲۵۰۳۰۳	کوپلینگ آتش نشانی به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۱۷۰۰	۳۲۲۵۰۴۰۱	جعبه آتش نشانی با کلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر یک در برای نصب توی کار	دستگاه	۱,۶۲۱,۳۳۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۰۱	۳۲۲۵۰۴۰۲	جعبه آتش نشانی با کلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر دارای دودر بازشواز دو جهت برای نصب توی کار	عدد	۲,۲۸۳,۳۳۳
۱۷۰۲	۳۲۲۵۰۴۰۳	جعبه آتش نشانی با کلید و قرقره برای لوله قابل انحنایه ابعاد تقریبی ۲۰×۶۵×۷۵ سانتیمتر یک در برای نصب روی کار	دستگاه	۱,۶۴۸,۰۰۰
۱۷۰۳	۳۲۲۵۰۵۰۱	شیر فلکه برنجی دنده ای فشار قوی مخصوص آتش نشانی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر یک و یک دوم اینچ	عدد	۴۶۶,۶۶۷
۱۷۰۴	۳۲۲۵۰۵۰۳	شیر فلکه برنجی دنده ای فشار قوی مخصوص آتش نشانی برای فشار کار ۱۰ بار به قطر دو و یک دوم اینچ	عدد	۸۳۳,۳۳۳
۱۷۰۵	۳۲۲۵۰۶۰۲	شیر آتش نشانی ایستاده به قطر ۴ اینچ با دو خروجی دو و یک دوم اینچ	عدد	۲۶,۶۶۶,۶۶۷
۱۷۰۶	۳۲۲۶۰۱۰۲	مخزن تحت فشار برای شبکه آبرسانی یاسیستم آتش نشانی ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۴۴,۵۲۷
۱۷۰۷	۳۲۲۶۰۱۰۳	منبع انبساط باز و منابع تغذیه دیگ بخار ساخته شده از ورق آهن گالوانیزه	کیلوگرم	۴۴,۵۲۷
۱۷۰۸	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گاز ویل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۳۳,۰۹۹
۱۷۰۹	۳۲۲۷۰۱۰۱	بست یا آویز فولادی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه و میلگرد به اشکال مختلف	کیلوگرم	۱۹,۴۷۴
۱۷۱۰	۳۲۲۷۰۱۰۲	بست یا آویز آلومینیومی برای نگهداری لوله روی دیوار یا زیر سقف ساخته شده از تسمه آلومینیومی به اشکال مختلف	کیلوگرم	۱۱۵,۷۶۳
۱۷۱۱	۳۲۲۷۰۲۰۱	غلطکهای هادی برای نصب زیر لوله های بخار غلطک چدنی ریخته شده	کیلوگرم	۲۱,۶۹۲
۱۷۱۲	۳۲۲۷۰۳۰۱	دود کش دیگ، از ورق فولادی نورد شده	کیلوگرم	۲۰,۰۰۳
۱۷۱۳	۳۲۲۸۰۱۰۱	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۱۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک دوازدهم اسب بخار	دستگاه	۲,۹۸۱,۳۴۱
۱۷۱۴	۳۲۲۸۰۱۰۲	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۲۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۵ فوت و قدرت موتور یک هشتم اسب بخار	دستگاه	۳,۰۴۱,۳۶۸
۱۷۱۵	۳۲۲۸۰۱۰۳	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۰ فوت و قدرت موتور یک ششم اسب بخار	دستگاه	۳,۸۶۰,۵۶۰
۱۷۱۶	۳۲۲۸۰۱۰۴	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۳۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۵,۲۵۴,۱۲۸
۱۷۱۷	۳۲۲۸۰۱۰۵	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۸ فوت و قدرت موتور یک سوم اسب بخار	دستگاه	۶,۰۵۲,۸۴۰
۱۷۱۸	۳۲۲۸۰۱۰۶	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۴۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۹ فوت و قدرت موتور سه چهارم اسب بخار	دستگاه	۵,۸۴۹,۶۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۱۹	۳۲۲۸۰۱۰۷	الکترو پمپ روی خط با آبدهی ۶۰ گالن در دقیقه ارتفاع ۱۶ فوت و قدرت موتور یک دوم اسب بخار	دستگاه	۶,۶۸۸,۴۲۰
۱۷۲۰	۳۲۲۸۰۲۰۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۳۲	دستگاه	۴,۴۸۸,۹۶۰
۱۷۲۱	۳۲۲۸۰۲۰۳	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۳۲	دستگاه	۴,۹۶۴,۱۶۰
۱۷۲۲	۳۲۲۸۰۲۰۴	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۴۰	دستگاه	۴,۰۸۱,۹۲۰
۱۷۲۳	۳۲۲۸۰۲۰۵	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۴۰	دستگاه	۴,۶۲۵,۲۸۰
۱۷۲۴	۳۲۲۸۰۲۰۶	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۴۰	دستگاه	۵,۳۷۲,۱۶۰
۱۷۲۵	۳۲۲۸۰۲۰۷	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۴۰	دستگاه	۶,۱۹۹,۶۸۰
۱۷۲۶	۳۲۲۸۰۲۰۹	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۵۰	دستگاه	۵,۱۱۰,۰۸۰
۱۷۲۷	۳۲۲۸۰۲۱۰	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۵۰	دستگاه	۵,۷۸۸,۸۰۰
۱۷۲۸	۳۲۲۸۰۲۱۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۵۰	دستگاه	۶,۸۰۷,۳۶۰
۱۷۲۹	۳۲۲۸۰۲۱۲	پمپ اتانرم اندازه ۱۲۵ ۶۵	دستگاه	۵,۰۹۶,۶۴۰
۱۷۳۰	۳۲۲۸۰۲۱۳	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۶۵	دستگاه	۵,۳۳۲,۸۰۰
۱۷۳۱	۳۲۲۸۰۲۱۴	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۶۵	دستگاه	۶,۳۵۱,۳۶۰
۱۷۳۲	۳۲۲۸۰۲۱۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۶۵	دستگاه	۸,۰۴۸,۶۴۰
۱۷۳۳	۳۲۲۸۰۲۱۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۶۵	دستگاه	۹,۵۶۱,۶۰۰
۱۷۳۴	۳۲۲۸۰۲۱۷	پمپ اتانرم اندازه ۱۶۰ ۸۰	دستگاه	۶,۳۰۲,۴۰۰
۱۷۳۵	۳۲۲۸۰۲۱۸	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۸۰	دستگاه	۷,۵۲۴,۴۸۰
۱۷۳۶	۳۲۲۸۰۲۱۹	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۸۰	دستگاه	۹,۴۲۵,۲۸۰
۱۷۳۷	۳۲۲۸۰۲۲۰	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۸۰	دستگاه	۱۱,۵۹۷,۷۶۰
۱۷۳۸	۳۲۲۸۰۲۲۱	پمپ اتانرم اندازه ۲۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۸,۷۱۹,۶۸۰
۱۷۳۹	۳۲۲۸۰۲۲۲	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۰,۵۷۹,۲۰۰
۱۷۴۰	۳۲۲۸۰۲۲۳	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۰۰	دستگاه	۱۳,۶۳۴,۸۸۰
۱۷۴۱	۳۲۲۸۰۲۲۴	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۰۰	دستگاه	۱۶,۵۳۴,۰۸۰
۱۷۴۲	۳۲۲۸۰۲۲۵	پمپ اتانرم اندازه ۲۵۰ ۱۲۵	دستگاه	۱۲,۳۲۴,۴۸۰
۱۷۴۳	۳۲۲۸۰۲۲۶	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۲۵	دستگاه	۱۵,۹۹۰,۷۲۰
۱۷۴۴	۳۲۲۸۰۲۲۷	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۲۵	دستگاه	۱۹,۲۴۹,۹۲۰
۱۷۴۵	۳۲۲۸۰۲۲۸	پمپ اتانرم اندازه ۳۱۵ ۱۵۰	دستگاه	۱۷,۶۰۹,۲۰۳
۱۷۴۶	۳۲۲۸۰۲۲۹	پمپ اتانرم اندازه ۴۰۰ ۱۵۰	دستگاه	۲۱,۶۸۰,۳۸۱
۱۷۴۷	۳۲۲۸۰۴۰۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۷۴۸	۳۲۲۸۰۴۰۲	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک اسب	دستگاه	۲,۳۹۱,۰۰۰
۱۷۴۹	۳۲۲۸۰۴۰۳	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت یک و نیم اسب	دستگاه	۲,۸۳۵,۰۰۰
۱۷۵۰	۳۲۲۸۰۴۰۴	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت دو اسب	دستگاه	۳,۲۷۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۵۱	۳۲۲۸۰۴۰۵	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت سه اسب	دستگاه	۴,۰۵۷,۰۰۰
۱۷۵۲	۳۲۲۸۰۴۰۶	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت چهار اسب	دستگاه	۴,۵۶۵,۰۰۰
۱۷۵۳	۳۲۲۸۰۴۰۷	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پنج اسب	دستگاه	۵,۷۰۵,۷۰۰
۱۷۵۴	۳۲۲۸۰۴۰۸	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت هفت و نیم اسب	دستگاه	۷,۴۱۲,۰۰۰
۱۷۵۵	۳۲۲۸۰۴۰۹	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت ده اسب	دستگاه	۸,۴۴۰,۰۰۰
۱۷۵۶	۳۲۲۸۰۴۱۰	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت پانزده اسب	دستگاه	۱۲,۴۱۷,۰۰۰
۱۷۵۷	۳۲۲۸۰۴۱۱	الکترو موتور سه فاز ۱۵۰۰ دور در دقیقه و قدرت بیست اسب	دستگاه	۱۴,۶۶۴,۰۰۰
۱۷۵۸	۳۲۲۸۰۵۰۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۴,۰۶۵,۱۵۰
۱۷۵۹	۳۲۲۸۰۵۰۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲/۲ کیلو وات.	دستگاه	۱۴,۹۹۴,۹۸۰
۱۷۶۰	۳۲۲۸۰۵۰۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳ کیلو وات.	دستگاه	۱۷,۴۳۱,۳۷۰
۱۷۶۱	۳۲۲۸۰۵۰۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳/۷ کیلو وات.	دستگاه	۱۸,۳۸۴,۷۴۰
۱۷۶۲	۳۲۲۸۰۵۰۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۰,۰۶۷,۸۵۰
۱۷۶۳	۳۲۲۸۰۵۰۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷/۵ کیلو وات.	دستگاه	۲۲,۱۰۴,۰۶۰
۱۷۶۴	۳۲۲۸۰۵۰۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹/۲ کیلو وات.	دستگاه	۲۶,۶۴۷,۲۸۰
۱۷۶۵	۳۲۲۸۰۵۰۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۱ کیلو وات.	دستگاه	۲۹,۶۰۱,۵۵۰
۱۷۶۶	۳۲۲۸۰۵۰۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۳ کیلو وات.	دستگاه	۳۱,۱۹۰,۵۰۰
۱۷۶۷	۳۲۲۸۰۵۱۰	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۴,۶۵۰,۸۸۰
۱۷۶۸	۳۲۲۸۰۵۱۱	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۱۸/۵ کیلو وات.	دستگاه	۳۹,۲۰۵,۸۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۶۹	۳۲۲۸۰۵۱۲	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۲۲ کیلو وات.	دستگاه	۴۲,۷۳۶,۸۷۰
۱۷۷۰	۳۲۲۸۰۵۱۳	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۰ کیلو وات.	دستگاه	۵۵,۳۰۷,۲۳۰
۱۷۷۱	۳۲۲۸۰۵۱۴	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۳۸ کیلو وات.	دستگاه	۶۴,۴۷۶,۰۶۰
۱۷۷۲	۳۲۲۸۰۵۱۵	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۴۵/۵ کیلو وات.	دستگاه	۷۱,۵۲۶,۲۹۰
۱۷۷۳	۳۲۲۸۰۵۱۶	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۵۵ کیلو وات.	دستگاه	۷۹,۴۱۲,۱۹۰
۱۷۷۴	۳۲۲۸۰۵۱۷	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۶۲/۵ کیلو وات.	دستگاه	۹۳,۱۳۶,۰۱۰
۱۷۷۵	۳۲۲۸۰۵۱۸	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۷۳/۵ کیلو وات.	دستگاه	۱۰۴,۶۸۲,۳۸۰
۱۷۷۶	۳۲۲۸۰۵۱۹	الکترو موتور مستغرق سه فاز، حدود ۳۰۰۰ دور در دقیقه و قدرت ۹۲ کیلو وات	دستگاه	۱۴۱,۲۴۰,۰۰۰
۱۷۷۷	۳۲۲۸۰۶۰۱	پمپ مستغرق در اندازه ۱۵۲/۱۱	دستگاه	۷,۸۴۳,۵۰۰
۱۷۷۸	۳۲۲۸۰۶۰۲	پمپ مستغرق در اندازه ۱۹۳/۸	دستگاه	۱۲,۸۲۷,۲۵۰
۱۷۷۹	۳۲۲۸۰۶۰۳	پمپ مستغرق در اندازه ۲۳۳/۸	دستگاه	۱۴,۲۴۱,۰۰۰
۱۷۸۰	۳۲۲۸۰۶۰۴	پمپ مستغرق در اندازه ۲۷۱/۹	دستگاه	۱۷,۳۴۰,۰۰۰
۱۷۸۱	۳۲۲۸۰۶۰۵	پمپ مستغرق در اندازه ۲۹۳/۸	دستگاه	۱۴,۸۳۲,۰۰۰
۱۷۸۲	۳۲۲۸۰۶۰۶	پمپ مستغرق در اندازه ۳۴۵/۶	دستگاه	۱۷,۹۵۸,۷۵۰
۱۷۸۳	۳۲۲۸۰۶۰۷	پمپ مستغرق در اندازه ۳۷۴/۴	دستگاه	۱۶,۶۵۷,۲۰۰
۱۷۸۴	۳۲۲۸۰۶۰۸	پمپ مستغرق در اندازه ۳۸۴/۵	دستگاه	۱۷,۹۷۳,۷۵۰
۱۷۸۵	۳۲۲۸۰۶۰۹	پمپ مستغرق در اندازه ۴۲۵/۲	دستگاه	۱۲,۹۸۳,۰۴۰
۱۷۸۶	۳۲۲۹۰۱۰۱	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هر دو منبع در مقابل مواد شیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۷ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۵,۹۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۸۷	۳۲۲۹۰۱۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۸,۶۱۶,۰۰۰
۱۷۸۸	۳۲۲۹۰۱۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۲۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۳۵,۷۷۰,۰۰۰
۱۷۸۹	۳۲۲۹۰۱۰۶	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۳۲ گالن در دقیقه	دستگاه	۶۸,۶۰۰,۰۰۰
۱۷۹۰	۳۲۲۹۰۱۰۸	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۷۲,۹۱۲,۰۰۰
۱۷۹۱	۳۲۲۹۰۱۰۹	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۵۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۸۸,۴۹۴,۰۰۰
۱۷۹۲	۳۲۲۹۰۱۱۳	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیراز ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع اب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور اب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۸۵ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۰۱,۷۲۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۹۳	۳۲۲۹۰۱۱۶	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۱۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۳۹,۵۵۲,۰۰۰
۱۷۹۴	۳۲۲۹۰۱۱۷	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۴۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۲۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۱۷۹,۳۴۰,۰۰۰
۱۷۹۵	۳۲۲۹۰۱۱۸	دستگاه سختی گیر با کنترل اتوماتیک شامل منبع سختی گیر از ورق فولادی گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک با پوشش ضد خوردگی هردو منبع در مقابل موادشیمیایی مقاوم باشند و مجهز به شیر هیدرولیک و ساعت خودکار برقی تنظیم برنامه شستشو و شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده و دستگاه دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰ گرین در روز و جریان اب ماکزیمم ۱۳۰ گالن در دقیقه	دستگاه	۲۰۸,۲۵۰,۰۰۰
۱۷۹۶	۳۲۲۹۰۲۰۲	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۷ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۹,۵۰۲,۰۰۰
۱۷۹۷	۳۲۲۹۰۲۰۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۲ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۷۹۸	۳۲۲۹۰۲۰۴	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیر سه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۲۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۲۲ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۲۸,۶۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۷۹۹	۳۲۲۹۰۲۰۷	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۳۲ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۳۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۰۰	۳۲۲۹۰۲۰۹	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۲۷۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۵۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۵۰,۸۶۲,۰۰۰
۱۸۰۱	۳۲۲۹۰۲۱۰	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۳۶۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۵۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۶۴,۹۷۴,۰۰۰
۱۸۰۲	۳۲۲۹۰۲۱۳	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۴۵۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۸۵ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۹۰,۱۶۰,۰۰۰
۱۸۰۳	۳۲۲۹۰۲۱۶	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۶۳۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۱۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۰۶,۳۳۰,۰۰۰
۱۸۰۴	۳۲۲۹۰۲۱۸	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۸۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۳۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۳۳,۲۸۰,۰۰۰
۱۸۰۵	۳۲۲۹۰۲۱۹	دستگاه سختی گیر با کنترل دستی شامل سختی گیر از ورق گالوانیزه با فشار کار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع منبع آب نمک از ورق گالوانیزه مقاوم در مقابل موادشیمیایی شیرسه وضعیتی کنترل شستشو کنتور آب جهت اندازه گیری اب تصفیه شده دارای رزین مخصوص به قدرت تصفیه ماکزیمم ۱۱۱۰۰۰۰۰ گرین در روز و به ظرفیت ۱۳۰ گالن در دقیقه جریان دایمی	دستگاه	۱۵۷,۳۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۰۶	۳۲۲۹۰۳۰۱	کلریناتورمایی (برقی) به ظرفیت ۴۵ لیتر در ساعت و فشار نامی ۱۰ بار (۱۰ PN)، با شبکه پلی اتیلن ۵۰۰ لیتری و تزریق کننده و شاسی فلزی و تابلوی برق و همزن برقی با الکترو موتور حدود ۷۰۰ دور در دقیقه و شفت و پروانه ضد اسید و سایر متعلقات لازم.	دستگاه	۱۹,۵۰۰,۰۰۰
۱۸۰۷	۳۲۲۹۰۴۰۱	کلریناتور گازی به ظرفیت ۲ کیلوگرم در ساعت، باتزریق کننده و اتصالات مربوط، قابل نصب روی دیوار، همراه با مبدل مایع به گاز با لوله رابط نقره‌ای و شیلنگ و شیر یکطرفه و فشارسنج گاز کلر و سه عدد کپسول مخصوص گاز به ظرفیت ۶۵ کیلوگرم با تاییدیه استاندارد و شارژ شده و سایر متعلقات لازم.	دستگاه	۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۸۰۸	۳۲۳۰۰۱۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۳۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱۱,۲۰۰
۱۸۰۹	۳۲۳۰۰۲۰۱	عایق پشم شیشه به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لا کاغذ قیراندود	مترمربع	۱۹,۸۰۰
۱۸۱۰	۳۲۳۰۰۳۰۱	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک دوم اینچ	مترطول	۲۳,۰۰۰
۱۸۱۱	۳۲۳۰۰۳۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۲۶,۳۰۰
۱۸۱۲	۳۲۳۰۰۳۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۳۰,۰۰۰
۱۸۱۳	۳۲۳۰۰۳۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۳۳,۴۰۰
۱۸۱۴	۳۲۳۰۰۳۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله یک و یک دوم اینچ	مترطول	۳۶,۷۰۰
۱۸۱۵	۳۲۳۰۰۳۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله دو اینچ	مترطول	۴۰,۲۰۰
۱۸۱۶	۳۲۳۰۰۳۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم در متر مکعب برای لوله دو و یک دوم اینچ	مترطول	۴۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۱۷	۳۲۳۰۰۳۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه اینچ	مترمربع	۵۳,۸۰۰
۱۸۱۸	۳۲۳۰۰۳۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۲۵ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترمربع	۶۴,۰۰۰
۱۸۱۹	۳۲۳۰۰۴۰۱	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک دوم اینچ	مترطول	۵۵,۰۰۰
۱۸۲۰	۳۲۳۰۰۴۰۲	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه چهارم اینچ	مترطول	۵۹,۳۰۰
۱۸۲۱	۳۲۳۰۰۴۰۳	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک اینچ	مترطول	۶۳,۰۰۰
۱۸۲۲	۳۲۳۰۰۴۰۴	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۶۹,۷۰۰
۱۸۲۳	۳۲۳۰۰۴۰۵	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله یک و یک دوم اینچ	مترطول	۷۳,۶۰۰
۱۸۲۴	۳۲۳۰۰۴۰۶	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دواینچ	مترطول	۸۲,۲۰۰
۱۸۲۵	۳۲۳۰۰۴۰۷	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله دو و یک دوم اینچ	مترطول	۹۳,۳۰۰
۱۸۲۶	۳۲۳۰۰۴۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله سه اینچ	مترطول	۱۰۳,۰۰۰
۱۸۲۷	۳۲۳۰۰۴۰۹	عایق پشم شیشه پیش ساخته باروکش الومینیومی به ضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۶۵ کیلوگرم درمتر مکعب برای لوله چهاراینچ	مترطول	۱۳۲,۷۰۰
۱۸۲۸	۳۲۳۰۴۱۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۲۸,۱۶۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۲۹	۳۲۳۰۴۱۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۳۳,۰۰۰
۱۸۳۰	۳۲۳۰۴۱۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۴۶,۰۰۰
۱۸۳۱	۳۲۳۰۴۱۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۶۰,۰۰۰
۱۸۳۲	۳۲۳۰۴۱۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۶۹,۶۶۷
۱۸۳۳	۳۲۳۰۴۱۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۰ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۸۸,۰۰۰
۱۸۳۴	۳۲۳۰۴۲۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۴۴,۰۰۰
۱۸۳۵	۳۲۳۰۴۲۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۵۰,۳۳۳
۱۸۳۶	۳۲۳۰۴۲۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۶۷,۶۶۷
۱۸۳۷	۳۲۳۰۴۲۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۸۰,۶۶۷
۱۸۳۸	۳۲۳۰۴۲۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۹۲,۰۰۰
۱۸۳۹	۳۲۳۰۴۲۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۱۳,۶۶۷
۱۸۴۰	۳۲۳۰۴۲۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۱۳۰,۸۳۳
۱۸۴۱	۳۲۳۰۴۲۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۳ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۱۵۲,۰۰۰
۱۸۴۲	۳۲۳۰۴۳۰۱	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک دوم اینچ	مترطول	۸۵,۶۶۷
۱۸۴۳	۳۲۳۰۴۳۰۲	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه چهارم اینچ	مترطول	۹۸,۸۳۳
۱۸۴۴	۳۲۳۰۴۳۰۳	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک اینچ	مترطول	۱۱۲,۶۶۷
۱۸۴۵	۳۲۳۰۴۳۰۴	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱۳۷,۳۳۳
۱۸۴۶	۳۲۳۰۴۳۰۵	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱۵۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۴۷	۳۲۳۰۴۳۰۶	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو اینچ	مترطول	۱۸۲,۳۳۳
۱۸۴۸	۳۲۳۰۴۳۰۷	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر دو و یک دوم اینچ	مترطول	۲۱۷,۰۰۰
۱۸۴۹	۳۲۳۰۴۳۰۸	عایق لوله الاستومری سلول بسته به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر سه اینچ	مترطول	۲۴۷,۳۳۳
۱۸۵۰	۳۲۳۱۰۱۰۱	کابینت زمینی بابتنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت حداقل یک میلیمتر رویه کابینت از ورق فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر بابتنه در قسمت عقب به طوریکه پارچه از بر تقویت و صداگیری شده است و رویه دربهای دوجداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر می باشد در بها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل می باشد و دارای دستگیره نیز می باشد کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر و پایه های قابل تنظیم جوش	مترطول	۶,۱۱۸,۰۰۰
۱۸۵۱	۳۲۳۱۰۱۰۲	کابینت دیواری بابتنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت یک میلیمتر و رویه دربهای دوجداره از فولاد کشیده شده زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱ میلیمتر که به وسیله لولاهای فنری فلزی به بدنه متصل می باشد و دارای یک طبقه میانی قابل تنظیم از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کابینت به عمق ۳۰ و ارتفاع ۶۰ سانتیمتر	مترطول	۴,۳۷۹,۵۰۰
۱۸۵۲	۳۲۳۱۰۱۰۳	کابینت زمینی ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه بایک دست رنگ روغنی و یاورق فولادی سیاه باد و دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی به ضخامت حداقل یک میلیمتر با رویه از نئوپان ۱۸ میلیمتر روکش فرمیکای استخوانی پوشیده شده است کابینت به عمق ۵۰ سانتیمتر و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر	مترطول	۴,۲۰۸,۵۰۰
۱۸۵۳	۳۲۳۱۰۲۰۱	قفسه نگهداری دیگ از چهار طبقه متشکل از ناودانی های ۵×۳ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن که در کلافی زنگ نزن مستحکم گشته است ناودانیها به فاصله ۵ سانتیمتر از یکدیگر قرار دارند پایه های قفسه نبشی از فولاد زنگ نزن می باشد ابعاد کلی و تقریبی قفسه ۶۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۰,۳۰۷,۵۰۰
۱۸۵۴	۳۲۳۱۰۲۰۲	قفسه نگهداری ظروف تمیز چهار طبقه از ورق فولاد زنگ نزن یک میلیمتری که لبه های آن از چهار طرف به داخل خم گشته و دارای چهار عدد نبشی ۵×۵ سانتیمتر از ورق ۱/۲۵ میلیمتری فولاد زنگ نزن ابعاد کلی و تقریبی ۹۲×۴۲×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۶,۲۲۲,۵۰۰
۱۸۵۵	۳۲۳۱۰۲۰۳	قفسه سیخ کباب دارای شش طبقه کلاز ورق فولاد زنگ نزن که از یک طرف برای قراردادن سیخ باز است به ابعاد کلی و تقریبی ۴۰×۶۰×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۶,۹۰۶,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۵۶	۳۲۳۱۰۳۰۱	هود مرکزی سقفی یادپواری ساخته شده از ورق الومینیومی اندایزه به ضخامت یک میلیمتر با اسکلت از پروفیل آهنی مجوف مجهز به فیلترهای چربی گیر الومینیومی به ضخامت ۵ سانتیمتر قابل تعویض و شستشو با حداقل ۲۵ / متر مربع در هر متر مربع از سطح بخار گیر هود سیمکشی در لوله فولادی و چراغ های ضد رطوبت به تعداد یک عدد برای هر ۱ / متر مربع سطح بخار گیر هود مجرای خروجی هوا قابل انطباق با نقشه کانال کشی با کلیه وسایل اتصال و بستهای مربوط به سقف	متر مربع	۵,۱۹۶,۵۰۰
۱۸۵۷	۳۲۳۱۰۴۰۱	میز کار بارویه از فولاد زنگ نزن ۱۸/۸ میلیمتر به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر که از زیر به وسیله نئوپان تقویت و صداگیری شده و دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر به بایک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر و در میزهای دیواری رویه بایستی سمت دیوار حداقل ۵ سانتیمتر لبه داشته باشد	دستگاه	۵,۵۱۰,۰۰۰
۱۸۵۸	۳۲۳۱۰۴۰۲	میز کار بارویه از چوب سخت جنگلی به ضخامت کلی تا ۵ سانتیمتر و دارای پایه های پروفیل ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن به عرض ۶۵ و ارتفاع ۸۵ سانتیمتر بایک طبقه مشبک گالوانیزه در زیر	دستگاه	۵,۶۵۲,۵۰۰
۱۸۵۹	۳۲۳۱۰۴۰۳	کشور میز از ورق فولاد زنگ نزن با قاب کشود و جداره به ابعاد ۱۲×۵۰ سانتیمتر و جعبه کشویه عمق ۵۰ سانتیمتر با دستگیره و ریل و قرقره بلبرینگ	دستگاه	۱,۸۸۱,۰۰۰
۱۸۶۰	۳۲۳۱۰۴۰۴	میز لگن دار به ابعاد کلی و تقریبی ۶۵×۲۴۰×۸۵ سانتیمتر دارای دو عدد لگن پرس شده ابعاد هر لگن ۴۶×۶۰×۳۰ سانتیمتر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۱۱,۰۹۶,۰۰۰
۱۸۶۱	۳۲۳۱۰۴۰۵	میز لگن دار به ابعاد کلی و تقریبی ۶۵×۱۸۰×۸۵ سانتیمتر دارای دو عدد لگن پرس شده ابعاد هر لگن ۴۶×۶۰×۳۰ سانتیمتر و رویه میز دارای شیارهای برجسته برای جلوگیری از جمع شدن آب	دستگاه	۹,۸۳۲,۵۰۰
۱۸۶۲	۳۲۳۱۰۴۰۶	تخته ساتور شده از چوب سخت جنگلی به ابعاد ۳۰×۵۰×۵۰ سانتیمتر که به وسیله پیچ و مهره به یکدیگر محکم شده و بر روی چهار پایه فلزی از پروفیل ۵×۵ فولاد زنگ نزن قرار گرفته است به ارتفاع کلی ۸۵ سانتیمتر	دستگاه	۲,۸۴۰,۵۰۰
۱۸۶۳	۳۲۳۱۰۵۰۱	محفظه نگهداری حبوبات به شکل مکعب از ورق فولاد زنگ نزن یک میلیمتری دارای یک عدد درب در قسمت فوقانی و چهار عدد چرخ لاستیکی در زیر ابعاد کلی تقریبی محفظه ۶۰×۷۰ سانتیمتر	دستگاه	۳,۵۰۵,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۶۴	۳۲۳۱۰۶۰۱	ترولی حمل غذا و ظروف سه طبقه از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر و کلاف بندی و پایه هاز فولاد زنگ نزن دارای چهار عدد چرخ لاستیکی که دودندان مجهزه ترمز است ابعاد کلی و تقریبی دستگاه ۹۰×۸۵×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۶,۸۴۰,۰۰۰
۱۸۶۵	۳۲۳۱۰۶۰۲	ترولی گرم برای حمل و نگهداری غذای گرم بابدنه از ورق فولاد زنگ نزن به ضخامت یک میلیمتر دارای چهار عدد لگنچه سلف سرویس دریدار به عمق ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر و عدد یک یکم و دو عدد یک دوم در قسمت فوقانی و گنجه ای بادر بهای کشویی در قسمت تحتانی مجهزه المنت حرارتی به ظرفیت دو کیلووات و ترموستات و کلید خاموش و روشن دستگاه جدارها کلا عایق حرارتی شده دارای چهار عدد چرخ لاستیکی که دودندان مجهزه ترمز است به ابعاد کلی و تقریبی دستگاه ۹۰×۵۵×۱۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۲۰,۹۳۸,۰۰۰
۱۸۶۶	۳۲۳۱۰۷۰۱	کانترسینی و قاشق و جنگال روبه کانتر از ورق فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر به ابعاد کلی و تقریبی ۸۰×۱۱۰×۱۶۰ سانتیمتر دارای یک طبقه برای قراردادن سینی و دو طبقه برای نگهداری کارد و جنگال جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۱۱,۲۱۰,۰۰۰
۱۸۶۷	۳۲۳۱۰۷۰۲	کانتر ساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کلاف بندی و پایه ها و جدارها و در بهای کشویی دوجداره کلاز فولاد زنگ نزن یک میلیمتر به ابعاد ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۲۱,۱۴۷,۰۰۰
۱۸۶۸	۳۲۳۱۰۷۰۳	کانتر ساده بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر کلاف بندی و پایه ها و جدارها از فولاد زنگ نزن یک میلیمتر به ابعاد ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر بدون درب جبهه و نمای کانتر از قابهای فلزی دکوراتیو	دستگاه	۲۱,۹۸۳,۰۰۰
۱۸۶۹	۳۲۳۱۰۷۰۴	کانتر سرد یخچالی بارویه صاف از ورق فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۲۵ ۱/۲ میلیمتر با محفظه دوجداره عایق شده با پلاستوفوم بادر بهای مخصوص یخچالی بالو و یراق الات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک داخل کلاز فولاد زنگ نزن مجهزه ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترلرهای مورد لزوم به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۸۰×۱۸۰ سانتیمتر	دستگاه	۴۶,۵۰۲,۵۰۰
۱۸۷۰	۳۲۳۱۰۷۰۵	کانتر سرد یخچالی مجهزه طشتک سردشونده با ماشین الات برودتی و کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب و کنترلرهای لازم از ورق فولاد زنگ نزن ۸/۱۸ به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر با محفظه دو جداره عایق شده با پلاستوفوم با در بهای مخصوص یخچالی بالو و یراق الات مخصوص جدارهای داخل و خارج با کلاف بندی و پایه و طبقه مشبک کلا از فولاد زنگ نزن مجهزه ماشین الات برودتی با کندانسور هوایی مستقل به قدرت حداقل یک پنجم اسب بخار و کنترلرهای لازم با بخار تقریبی ۱۵×۵۰ سانتیمتر	دستگاه	۳۳,۰۱۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۷۱	۳۲۳۱۰۷۰۶	کانترگرم بارویه صاف تقویت شده دوجداره عایق شده باطبقات مشبک و کف کلاز فولادزنگ زن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۲۵/ ۱ میلی‌متر کلاف بندی پایه ها جداره‌ها و درپهای کشویی دو جداره عایق شده کلاز فولادزنگ زن یک میلی‌متری * گرمایش بالمنت حرارتی خشک از فولادزنگ زن به قدرت حداقل ۲ کیلووات با کنترل ترموستاتیک یا کلید قطع و وصل و چراغ سیگنال به ابعاد کلی ۸۵ × ۸۰ × ۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۳۴,۱۴۳,۰۰۰
۱۸۷۲	۳۲۳۱۰۷۰۷	کانترگرم بن ماری بارویه تقویت شده و بدنه کلا عایق شده از ورق فولاد زنگ زن ۸/ ۱۸ با یک وان اب گرم عایق شده در سطح بالا از ورق فولادزنگ زن ۸/ ۱۸ کلا به ضخامت ۲۵/ ۱ میلی‌متر دارای دو عدد لگنچه یک یکم و دو عدد لگنچه یک دوم و سه عدد لگنچه یک چهارم که به وسیله المنتهای حرارتی از نوع ای گرم میشود و در قسمت تحتانی کانتر قفسه ای مجهزه درپهای کشویی و المنتهای برقی حداقل ۳ کیلوواتی کانتر مجهزه ترموستات و کلید قطع و وصل و چراغ سیگنال وان مجهزه شیر قطع و وصل و شیر شناور و سرریز و تخلیه میباشد قسمتهای ق	دستگاه	۳۳,۴۰۲,۰۰۰
۱۸۷۳	۳۲۳۱۰۷۰۸	کانتر زیر سماوری بارویه تقویت شده و طبقه میانی و کف از فولادزنگ زن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۲۵/ ۱ میلی‌متر کلاف بندی و پایه ها و جداره کلاز فولادزنگ زن ۱ میلی‌متری و مجهزه یک طشتک شبکه دار ابرویه عرض ۱۵ سانتیمتر به طوریکه اب اضافی سماور از طریق شبکه به فاضلاب مرتبط گردد به ابعاد کلی ۸۵ × ۸۰ × ۱۸۰ سانتیمتر جبهه ونمای کانتراز قابهای فلزی دکوراتیو باشد	دستگاه	۲۳,۳۱۳,۰۰۰
۱۸۷۴	۳۲۳۱۰۷۰۹	کانتر صندوق بارویه از ورق فولاد زنگ زن ۸/ ۱۸ به ضخامت ۲۵/ ۱ میلی‌متر مجهزه یک عدد کشوقفل دار و مناسب برای استفاده یک دستگاه ماشین صندوق به ابعاد ۸۵ × ۴۰ × ۱۳۰ سانتیمتر به شکل ال و کلاز ورق فولاد زنگ زن و جبهه دکوراتیو باشد	دستگاه	۱۰,۴۲۱,۵۰۰
۱۸۷۵	۳۲۳۱۰۷۱۰	رف روی سلف سرویس شامل پایه از پروفیل فولادزنگ زن دارای یک شاخک که روی ان یک طبقه از فولاد زنگ زن به عرض ۲۵ سانتیمتر به طور افقی قرار دارد	متر طول	۲,۱۵۶,۵۰۰
۱۸۷۶	۳۲۳۱۰۷۱۱	دیواره حفاظ شیشه ای برای تعبیه در جلورف بایستهای لازم به ضخامت ۸ میلی‌متر	متر طول	۹۴۱,۴۵۰
۱۸۷۷	۳۲۳۱۰۷۱۲	نرده هدایت مشتری به ارتفاع ۹۰ سانتیمتر ساخته شده از لوله های فولادی زنگ زن قایم که در پایه های چدنی مدور تراش شده جاسازی و استوار گردیده لوله های قایم در فواصل ۱۲۰ سانتیمتر به وسیله زنجیرهای دکوراتیو بیکدیگر متصل شده	متر طول	۱,۰۶۴,۰۰۰
۱۸۷۸	۳۲۳۱۰۷۱۳	ریل هدایت سینی از ورق فولادزنگ زن که سه عدد برآمدگی در طول ریل تعبیه و به وسیله گونیاهای فولادی زنگ زن به بدنه کانترها متصل میباشد عرض تقریبی ریل ۳۵ سانتیمتر	متر طول	۱,۲۵۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۷۹	۳۲۳۱۰۹۰۱	پلوپزگازی به ظرفیت ۱۵۰ لیتر از نوع شعله غیرمستقیم بامخزن فولاد زنگ نزن و بدنه خارجی از فولاد زنگ نزن مجهزه شیر تخلیه شیرپرکن مشعل ترموکوپل درجه تنظیم شعله و پیلوت گیرانه	دستگاه	۵۰,۲۶۴,۵۰۰
۱۸۸۰	۳۲۳۱۰۹۰۲	اجاق گاز زمینی سه ردیفه به ابعاد ۷۵×۷۵×۵۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن مجهزه صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع و وصل گاز با قدرت حرارتی ۱۱۱۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۴,۳۴۱,۵۰۰
۱۸۸۱	۳۲۳۱۰۹۰۳	اجاق گاز زمینی چهار ردیفه به ابعاد ۱۰۰×۱۰۰×۵۵ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن مجهزه صفحه مشعل چدنی شیرهای برنجی قطع و وصل گاز با قدرت حرارتی ۲۱۶۰۰۰ بی تی یو در ساعت	دستگاه	۵,۳۷۷,۰۰۰
۱۸۸۲	۳۲۳۱۰۹۰۴	ماهیتابه گردان گازی بابتنه از فولاد زنگ نزن به ابعاد تقریبی ۸۵×۹۰×۱۲۰ سانتیمتر دارای مکانیزم گردان ماهیتابه به وسیله دست مجهزه شیر قطع سریع مخصوص گاز ترموستات ترموکوپل و پیلوت گیرانه	دستگاه	۳۳,۵۴۴,۵۰۰
۱۸۸۳	۳۲۳۱۰۹۰۵	سیب زمینی سرخ کن گازی بابتنه از فولاد زنگ نزن دارای دوسبد مجهزه ترموستات ترموکوپل و شیر تخلیه روغن به ابعاد ۸۵×۹۰×۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۹,۴۹۰,۵۰۰
۱۸۸۴	۳۲۳۱۰۹۰۶	اجاق گاز فردار رستورانی بابتنه از فولاد زنگ نزن دارای چهار شعله روباز و یک دستگاه فردر زیر مجهزه به مشعلهای باشیرهای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد کلی ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۴,۵۰۶,۵۰۰
۱۸۸۵	۳۲۳۱۰۹۰۷	اجاق گاز فردار رستورانی از فولاد زنگ نزن دارای یک صفحه چدنی روغن روگردیل و یک دستگاه فردر زیر مجهزه مشعلهایی باشیرهای قطع و وصل گاز پیلوت گیرانه ترموستات و ترموکوپل به ابعاد ۸۵×۹۰×۹۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۵,۰۴۸,۰۰۰
۱۸۸۶	۳۲۳۱۰۹۰۸	سماور گازی دارای یک مخزن تولید ابجوش دایم به ظرفیت ۲۲۰ لیتر در ساعت بادومخزن در طرفین هریک به ظرفیت ۵ لیتر با کلیه متعلقات	دستگاه	۱۴,۰۶۰,۰۰۰
۱۸۸۷	۳۲۳۱۰۹۰۹	گرمخانه و دمکن برنج نوع گاز سوزبا اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ نزن با عایق بندی از پشم شیشه دارای مشعلهای فولادی بشیر قطع و وصل گاز ترموستات و ترموکوپل در بهای لولایی به ابعاد ۱۲۰×۱۰۰×۱۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۱۵,۹۹۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۸۸۸	۳۲۳۱۰۹۱۰	گرمخانه و دمکن برنج نوع گازسوز با اسکلت از پروفیل مجوف آهنی و جدار خارجی از ورق فولاد زنگ نزن با عایق بندی از پشم شیشه دارای مشعلهای فولادی شیر قطع و وصل گاز ترموستات و ترموکوپل در بهای لولایی به ابعاد ۱۲۰×۱۰۰×۲۰۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۷,۶۰۷,۰۰۰
۱۸۸۹	۳۲۳۱۰۹۱۱	منقل کباب پز گازسوز رومیزی از فولاد زنگ نزن مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه و سینی در زیر مشعلها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۳۶×۵۶×۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۴,۷۷۸,۵۰۰
۱۸۹۰	۳۲۳۱۰۹۱۲	منقل کباب پز گازسوز پایه دار از فولاد زنگ نزن مجهز به شیرهای قطع و وصل گاز پایلوت گیرانه و سینی در زیر مشعلها برای جمع آوری روغن به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۵۶×۹۶ سانتیمتر	دستگاه	۵,۲۶۳,۰۰۰
۱۸۹۱	۳۲۳۱۱۰۰۱	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۲۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱۵,۲۶۶,۵۰۰
۱۸۹۲	۳۲۳۱۱۰۰۲	ماشین چرخ گوشت برقی نمره ۳۲ رومیزی با سینی و کاسه گوشت از ورق فولاد زنگ نزن	دستگاه	۱۶,۹۷۶,۵۰۰
۱۸۹۳	۳۲۳۱۱۰۰۴	ماشین رنده و سبزی خردکن برقی مجهز به سیستم ایمنی با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱۵,۲۶۶,۵۰۰
۱۸۹۴	۳۲۳۱۱۰۰۵	ماشین سیب زمینی خلال کن برقی دارای موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب با کلیه وسایل استاندارد	دستگاه	۹,۶۷۱,۰۰۰
۱۸۹۵	۳۲۳۱۱۰۰۶	ماشین سیب زمینی پوست کن برقی ۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم و در هر مرتبه یک تا سه دقیقه، از نوع ایستاده با موتور به قدرت حداقل یک سوم اسب	دستگاه	۱۲,۶۸۲,۵۰۰
۱۸۹۶	۳۲۳۱۱۰۰۷	ماشین برش اغذیه برقی ورقه کن با تیغه برش به قطر ۲۵ سانتیمتر با بدنه آلومینومی اندایزه و موتور به قدرت یک دوم اسب و مکانیزم تنظیم ضخامت برش	دستگاه	۲۲,۵۶۲,۵۰۰
۱۸۹۷	۳۲۳۱۱۰۰۸	ماشین اره استخوان بر، برقی نوع رومیزی با موتور به قدرت یک سوم اسب	دستگاه	۲۴,۶۸۱,۰۰۰
۱۸۹۸	۳۲۳۱۱۰۰۹	ماشین اره استخوان بر برقی، نوع پایه دار با موتور به قدرت یک سوم اسب	دستگاه	۳۱,۸۹۱,۵۰۰
۱۸۹۹	۳۲۳۱۱۱۰۱	ماشین مخلوط کن برقی به ظرفیت ۲۰ لیتر با لگن از فولاد زنگ نزن و سیستم تغییر سرعت و سه عدد بهمنزن مختلف به قدرت سه چهارم اسب	دستگاه	۲۴,۰۳۵,۰۰۰
۱۹۰۰	۳۲۳۱۱۲۰۱	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۲۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۳,۲۲۰,۵۰۰
۱۹۰۱	۳۲۳۱۱۲۰۲	ترازوی باسکولی به ظرفیت ۵۰۰ کیلو گرم و صفحه تخت و وزنه جدا ساخت داخل	دستگاه	۴,۸۴۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۰۲	۳۲۳۱۱۳۰۱	تانک شستشوی سیزی وسیب زمینی با بدنه از فولاد زنگ نزن با گوشه ای گرد به شکل پرس شده دارای زیراب سرریز و شیر کرومه به عمق ۳۰ سانتیمتر به ابعاد کلی و تقریبی ۸۵×۶۵×۱۲۰ سانتیمتر و پایه های پروفیلی ۴×۴ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن	دستگاه	۹,۵۲۸,۵۰۰
۱۹۰۳	۳۲۳۱۱۳۰۲	شبکه دیگ شور شامل یک صفحه به ابعاد ۸۰×۱۲۰ سانتیمتر متشکل از ناودانیهای ۵×۵ سانتیمتر فولادی زنگ نزن که به فواصل ۵ سانتیمتر قرار گرفته اند	دستگاه	۳,۷۶۲,۰۰۰
۱۹۰۴	۳۲۳۱۱۳۰۳	حوضچه چلوصاف کن به ابعاد کلی و تقریبی ۷۵×۸۵×۱۸۰ سانتیمتر از فولاد زنگ نزن و لگن در تمام طول اسکلت از فولاد زنگ نزن به عمق ۲۵ سانتیمتر دارای سوراخی در گوشه به قطر دوویک دوم اینچ بازیراب و سیفون و یک شبکه در قسمت فوقانی از فولاد زنگ نزن به شکل شبکه و قابل برداشت	دستگاه	۱۱,۵۷۱,۰۰۰
۱۹۰۵	۳۲۳۱۱۳۰۴	لگن متحرک تشکیل شده از یک عدد لگن فولاد زنگ نزن به ابعاد ۶۰×۴۶×۳۰ سانتیمتر دارای زیراب و درپوش که بر روی پایه هایی از فولاد زنگ نزن نصب گردیده لگن دارای چهار چرخ لاستیکی که دو عددان مجهز به ترمز است	دستگاه	۶,۷۴۰,۲۵۰
۱۹۰۶	۳۲۳۱۱۴۰۱	ماشین ظرفشویی برقی خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل های لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۲۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتیمتر در ساعت به قدرت یک ویک دوم اسب	دستگاه	۱۵۶,۹۰۰,۰۰۰
۱۹۰۷	۳۲۳۱۱۴۰۲	ماشین ظرفشویی برقی خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به پمپ شستشو و گرمکن برقی و کنترل های لازم باتسمه نقاله به ظرفیت ۱۰۰ سبد ۵۰×۵۰ سانتیمتر در ساعت به قدرت یک اسب	دستگاه	۱۶۰,۲۰۰,۰۰۰
۱۹۰۸	۳۲۳۱۱۴۰۳	ماشین ظرفشویی برقی نیمه خودکار با بدنه از فولاد زنگ نزن مجهز به گرمکن برقی و پمپ شستشو و کنترل های لازم به ظرفیت ۵۰ سبد در ساعت	دستگاه	۹۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۰۹	۳۲۳۱۱۵۰۱	یخچال ایستاده دارای چهار در با روکش داخلی از ورق آلومینیوم و خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۱۷۰×۸۰×۲۰۵ سانتیمتر	دستگاه	۴۰,۰۷۱,۰۰۰
۱۹۱۰	۳۲۳۱۱۵۰۲	فریزر شش در با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد کلی و تقریبی ۹۰×۷۵×۱۷۰ سانتیمتر	دستگاه	۳۱,۳۹۷,۵۰۰
۱۹۱۱	۳۲۳۱۱۵۰۳	بطری سردکن با درهای کشویی با بدنه خارجی از ورق فولاد زنگ نزن مجهز به کمپرسور و کندانسور هوایی و کنترل های لازم به ابعاد ۱۱۰×۷۵×۱۶۰ سانتیمتر	دستگاه	۲۲,۹۸۰,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۱۲	۳۲۳۱۱۵۰۴	ماشین یخسازی به ظرفیت اسمی ۲۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت بامخزن از فولاد ضدزنگ و گنجایش مخزن ۲۰۰ کیلوگرم مجهزه کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل های لازم ۰ یخها از نوع مکعبی یا استوانه ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهزه مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش می نماید بدنه دستگاه از فولاد ضدزنگ و بارنگ پخته پوششی شده	دستگاه	۴۴,۲۷۹,۵۰۰
۱۹۱۳	۳۲۳۱۱۵۰۵	ماشین یخسازی به ظرفیت اسمی ۱۰۰ کیلوگرم در ۲۴ ساعت با مخزن از فولاد ضد زنگ و گنجایش مخزن ۱۵۰ کیلوگرم مجهزه کمپرسور و کندانسور از نوع هوایی و کنترل های لازم. یخها از نوع مکعبی یا استوانه ای و یا هلالی شکل کوچک و مخزن مجهزه به مکانیزمی که در صورت پر شدن کمپرسور را خاموش مینماید، بدنه دستگاه از فولاد ضدزنگ و با رنگ پخته پوششی شده	دستگاه	۳۹,۷۹۵,۵۰۰
۱۹۱۴	۳۲۳۱۱۶۰۱	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گراد شامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق آلومینیوم بازواریندهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزنی الکتریکی با تجهیزات لازم از قبیل سولونوییدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخل و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ۱	مترمکعب	۱۵,۶۱۸,۰۰۰
۱۹۱۵	۳۲۳۱۱۶۰۲	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گراد شامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق آلومینیوم بازواریندهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزنی الکتریکی با تجهیزات لازم از قبیل سولونوییدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ۱	مترمکعب	۱۵,۲۱۹,۰۰۰
۱۹۱۶	۳۲۳۱۱۶۰۳	سردخانه بدرجه حرارت هوای داخل به اضافه ۴ درجه سانتی گراد شامل عایق بندی از شبکه چوبی و پوشش پلاستوفوم یا فوم تزریقی به ضخامت ۱۰ سانتیمتر و روکش نهایی از ورق آلومینیوم بازواریندهای مخصوص مجهزه کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور و بادبزنی الکتریکی با تجهیزات لازم از قبیل سولونوییدوالو ترموستات اکسپانشن والو کلید اتوماتیک تابلو برق و روشنایی درب سردخانه باروکش نهایی داخلی و خارج از فولادزنگ نزن و مجهزه قفل مخصوص که از داخل قابل باز شدن می باشد قفسه بندی در دو طرف به ۱	مترمکعب	۱۴,۵۶۳,۵۰۰
۱۹۱۷	۳۳۰۱۵۷۰۱	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۱۹۱۸	۳۳۰۱۵۷۰۲	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۱۹۱۹	۳۳۰۱۵۷۰۳	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۲۰	۳۳۰۱۵۷۰۴	چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵۶۰,۰۰۰
۱۹۲۱	۳۳۰۱۵۷۰۵	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۳۹۷,۰۰۰
۱۹۲۲	۳۳۰۱۵۷۰۶	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۴۸۷,۰۰۰
۱۹۲۳	۳۳۰۱۵۷۰۷	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۴۳۰,۰۰۰
۱۹۲۴	۳۳۰۱۵۷۰۸	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،با دوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۶۵۰,۰۰۰
۱۹۲۵	۳۳۰۱۵۷۰۹	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۱۹۲۶	۳۳۰۱۵۷۱۰	چراغ فلورسنت روکار شبکه پره ای ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۵۷۰,۰۰۰
۱۹۲۷	۳۳۰۱۵۷۱۱	چراغ فلورسنت روکار شبکه پره ای ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۹۲۸	۳۳۰۱۵۷۱۲	چراغ فلورسنت روکار شبکه پره ای ، بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵۶۵,۰۰۰
۱۹۲۹	۳۳۰۱۵۷۱۳	چراغ فلورسنت روکار شبکه پره ای ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸۰۸,۰۰۰
۱۹۳۰	۳۳۰۱۵۷۱۴	چراغ فلورسنت روکار شبکه پره ای ، باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۴۰,۰۰۰
۱۹۳۱	۳۳۰۱۵۷۱۵	چراغ فلورسنت روکار لوور فلزی رنگ شده (V شکل)،بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۶۷۰,۰۰۰
۱۹۳۲	۳۳۰۱۵۷۱۶	چراغ فلورسنت روکار لوور فلزی رنگ شده (V شکل)،باسه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۶۰,۰۰۰
۱۹۳۳	۳۳۰۱۵۷۱۷	چراغ فلورسنت روکار لوور فلزی رنگ شده (V شکل)،با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۹۳۴	۳۳۰۱۵۷۱۸	چراغ فلورسنت روکار لوور فلزی رنگ شده (V شکل)،بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۱۹۳۵	۳۳۰۱۵۷۱۹	چراغ فلورسنت روکار لوور فلزی رنگ شده (V شکل)،باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۰۶,۲۵۰
۱۹۳۶	۳۳۰۱۵۷۲۰	چراغ فلورسنت روکار لوور فلزی رنگ شده (V شکل)،باچهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۹۹۰,۰۰۰
۱۹۳۷	۳۳۰۱۵۷۲۱	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۸۰۶,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۳۸	۳۳۰۱۵۷۲۲	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۸۹۰,۰۰۰
۱۹۳۹	۳۳۰۱۵۷۲۳	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۹۴۰	۳۳۰۱۵۷۲۴	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۴۶۰,۰۰۰
۱۹۴۱	۳۳۰۱۵۷۲۵	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۰۳۰,۰۰۰
۱۹۴۲	۳۳۰۱۵۷۲۶	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۴۳	۳۳۰۱۵۷۲۷	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۷۸۰,۰۰۰
۱۹۴۴	۳۳۰۱۵۷۲۸	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۱۹۴۵	۳۳۰۱۵۷۲۹	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۱۹۴۶	۳۳۰۱۵۷۳۰	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۹۵,۰۰۰
۱۹۴۷	۳۳۰۱۵۷۳۱	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۹۴۸	۳۳۰۱۵۷۳۲	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۵۹۰,۰۰۰
۱۹۴۹	۳۳۰۱۵۷۳۳	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۱۹۵۰	۳۳۰۱۵۷۳۴	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۴۶۰,۰۰۰
۱۹۵۱	۳۳۰۱۵۷۳۵	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۹۹۹,۰۰۰
۱۹۵۲	۳۳۰۱۵۷۳۶	چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۶۵۰,۰۰۰
۱۹۵۳	۳۳۰۱۵۷۳۷	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۵۰,۰۰۰
۱۹۵۴	۳۳۰۱۵۷۳۸	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۲۲۰,۰۰۰
۱۹۵۵	۳۳۰۱۵۷۳۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۴۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۵۶	۳۳۰۱۵۷۴۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۳۵,۰۰۰
۱۹۵۷	۳۳۰۱۵۷۴۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰
۱۹۵۸	۳۳۰۱۵۷۴۲	چراغ فلورسنت تو کار شبکه پره ای ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۶۱۲,۰۰۰
۱۹۵۹	۳۳۰۱۵۷۴۳	چراغ فلورسنت تو کار شبکه پره ای ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۹۸,۰۰۰
۱۹۶۰	۳۳۰۱۵۷۴۴	چراغ فلورسنت تو کار شبکه پره ای ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵۸۷,۰۰۰
۱۹۶۱	۳۳۰۱۵۷۴۵	چراغ فلورسنت تو کار شبکه پره ای ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۰۲,۰۰۰
۱۹۶۲	۳۳۰۱۵۷۴۶	چراغ فلورسنت تو کار شبکه پره ای ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۱۵,۰۰۰
۱۹۶۳	۳۳۰۱۵۷۴۷	چراغ فلورسنت تو کار لوور فلزی شده رنگ شده (V شکل) ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۶۷۰,۰۰۰
۱۹۶۴	۳۳۰۱۵۷۴۸	چراغ فلورسنت تو کار لوور فلزی شده رنگ شده (V شکل) ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۹۶۵	۳۳۰۱۵۷۴۹	چراغ فلورسنت تو کار لوور فلزی شده رنگ شده (V شکل) ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۵۸۰,۰۰۰
۱۹۶۶	۳۳۰۱۵۷۵۰	چراغ فلورسنت تو کار لوور فلزی شده رنگ شده (V شکل) ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۱۹۶۷	۳۳۰۱۵۷۵۱	چراغ فلورسنت تو کار لوور فلزی شده رنگ شده (V شکل) ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۹۸,۰۰۰
۱۹۶۸	۳۳۰۱۵۷۵۲	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۴۷,۰۰۰
۱۹۶۹	۳۳۰۱۵۷۵۳	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۹۷۰	۳۳۰۱۵۷۵۴	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۹۰,۰۰۰
۱۹۷۱	۳۳۰۱۵۷۵۵	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۹۷۲	۳۳۰۱۵۷۵۶	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۹۷۳	۳۳۰۱۵۷۵۷	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۷۴	۳۳۰۱۵۷۵۸	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۵۵,۰۰۰
۱۹۷۵	۳۳۰۱۵۷۵۹	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۹۷۶	۳۳۰۱۵۷۶۰	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۳۳۰,۰۰۰
۱۹۷۷	۳۳۰۱۵۷۶۱	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۹۷۸	۳۳۰۱۵۷۶۲	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۱۹۷۹	۳۳۰۱۵۷۶۳	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۴۱۰,۰۰۰
۱۹۸۰	۳۳۰۱۵۷۶۴	چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۸۸۰,۰۰۰
۱۹۸۱	۳۳۰۱۵۷۶۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۹۷۰,۰۰۰
۱۹۸۲	۳۳۰۱۵۷۶۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، باچهار عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۱,۴۲۰,۰۰۰
۱۹۸۳	۳۳۰۱۵۷۶۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۹۰,۰۰۰
۱۹۸۴	۳۳۰۱۵۷۶۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۸۰,۰۰۰
۱۹۸۵	۳۳۰۱۵۷۶۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۹۸۶	۳۳۰۱۵۷۹۰	چراغ فلورسنت دیواری بالای روشویی با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸	عدد	۷۸۰,۰۰۰
۱۹۸۷	۳۳۰۱۵۸۰۱	چراغ فلورسنت روکار قاب ساده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۱۹۸۸	۳۳۰۱۵۸۰۲	چراغ فلورسنت روکار قاب ساده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۳۹۰,۰۰۰
۱۹۸۹	۳۳۰۱۵۸۰۳	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۴۸۰,۰۰۰
۱۹۹۰	۳۳۰۱۵۸۰۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۶۹۰,۰۰۰
۱۹۹۱	۳۳۰۱۵۸۰۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۸۸۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۱۹۹۲	۳۳۰۱۵۸۰۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۷۸۰,۰۰۰
۱۹۹۳	۳۳۰۱۵۸۰۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۹۹۴	۳۳۰۱۵۸۰۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۹۹۵	۳۳۰۱۵۸۰۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۹۹۶	۳۳۰۱۵۸۱۰	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۱۹۹۷	۳۳۰۱۵۸۱۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۱۹۹۸	۳۳۰۱۵۸۱۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹۹۹	۳۳۰۱۵۸۱۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۰۸۰,۰۰۰
۲۰۰۰	۳۳۰۱۵۸۱۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۰۰۱	۳۳۰۱۵۸۱۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۷۰,۰۰۰
۲۰۰۲	۳۳۰۱۵۸۱۶	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۷۹۰,۰۰۰
۲۰۰۳	۳۳۰۱۵۸۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۲۰۰۴	۳۳۰۱۵۸۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۸۸۰,۰۰۰
۲۰۰۵	۳۳۰۱۵۸۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰
۲۰۰۶	۳۳۰۱۵۸۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۳۰,۰۰۰
۲۰۰۷	۳۳۰۱۵۸۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکرلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۶۹۰,۰۰۰
۲۰۰۸	۳۳۰۱۵۸۲۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۶۹۰,۰۰۰
۲۰۰۹	۳۳۰۱۵۸۲۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات TCL	عدد	۷۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۱۰	۳۳۰۱۵۸۲۴	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۸۵۰,۰۰۰
۲۰۱۱	۳۳۰۱۵۸۲۵	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۹۷۰,۰۰۰
۲۰۱۲	۳۳۰۱۵۸۲۶	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۲۲۰,۰۰۰
۲۰۱۳	۳۳۰۱۵۸۲۷	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده باچهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۶۹۰,۰۰۰
۲۰۱۴	۳۳۰۱۵۸۲۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۸۸۰,۰۰۰
۲۰۱۵	۳۳۰۱۵۸۲۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بادوعدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۰۹۰,۰۰۰
۲۰۱۶	۳۳۰۱۵۸۳۰	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۲۴۵,۰۰۰
۲۰۱۷	۳۳۰۱۵۸۳۱	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده بایک لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۱۸	۳۳۰۱۵۸۳۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده بادو لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۱۲۷,۰۰۰
۲۰۱۹	۳۳۰۱۵۸۳۳	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور فلزی رنگ شده باسه لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۲۰۲۰	۳۳۰۱۵۸۳۴	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی بارفلکتور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۴۶۰,۰۰۰
۲۰۲۱	۳۳۰۱۵۸۳۵	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی بارفلکتور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۷۰,۰۰۰
۲۰۲۲	۳۳۰۱۵۸۳۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۷۰۱,۵۰۰
۲۰۲۳	۳۳۰۱۵۸۳۷	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور ولوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۰۲۴	۳۳۰۱۵۸۳۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور ولوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات TCL	عدد	۱,۷۴۰,۰۰۰
۲۰۲۵	۳۳۰۱۵۹۰۱	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۷۸۲,۰۰۰
۲۰۲۶	۳۳۰۱۵۹۰۲	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۸۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۲۷	۳۳۰۱۵۹۰۳	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۹۴۰,۰۰۰
۲۰۲۸	۳۳۰۱۵۹۰۴	چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۱۸۰,۰۰۰
۲۰۲۹	۳۳۰۱۵۹۰۵	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۳۰	۳۳۰۱۵۹۰۶	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۲۰۳۱	۳۳۰۱۵۹۰۷	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۳۲	۳۳۰۱۵۹۰۸	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۷۳۰,۰۰۰
۲۰۳۳	۳۳۰۱۵۹۰۹	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۳۴	۳۳۰۱۵۹۱۰	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۲۲۰,۰۰۰
۲۰۳۵	۳۳۰۱۵۹۱۱	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۰۳۶	۳۳۰۱۵۹۱۲	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۳۷	۳۳۰۱۵۹۱۳	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۲۰۳۸	۳۳۰۱۵۹۱۴	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰۳۹	۳۳۰۱۵۹۱۵	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۲۰۴۰	۳۳۰۱۵۹۱۶	چراغ فلورسنت روکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۷۰,۰۰۰
۲۰۴۱	۳۳۰۱۵۹۱۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۰۳۰,۰۰۰
۲۰۴۲	۳۳۰۱۵۹۱۸	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲۰۴۳	۳۳۰۱۵۹۱۹	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۴۴	۳۳۰۱۵۹۲۰	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۴۵	۳۳۰۱۵۹۲۱	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۰۶۵,۰۰۰
۲۰۴۶	۳۳۰۱۵۹۲۲	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۲۲۵,۰۰۰
۲۰۴۷	۳۳۰۱۵۹۲۳	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۷۵,۰۰۰
۲۰۴۸	۳۳۰۱۵۹۲۴	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۶۹۹,۰۰۰
۲۰۴۹	۳۳۰۱۵۹۲۵	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۲۰۵۰	۳۳۰۱۵۹۲۶	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۹۰,۰۰۰
۲۰۵۱	۳۳۰۱۵۹۲۷	چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۰۵۲	۳۳۰۱۵۹۲۸	چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۵۳	۳۳۰۱۵۹۲۹	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۰۵۴	۳۳۰۱۵۹۳۰	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰
۲۰۵۵	۳۳۰۱۵۹۳۱	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۷۵,۰۰۰
۲۰۵۶	۳۳۰۱۵۹۳۲	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۰۵۷	۳۳۰۱۵۹۳۳	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۰۵۸	۳۳۰۱۵۹۳۴	چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰
۲۰۵۹	۳۳۰۱۵۹۳۵	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۶۰	۳۳۰۱۵۹۳۶	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۴۰,۰۰۰
۲۰۶۱	۳۳۰۱۵۹۳۷	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰
۲۰۶۲	۳۳۰۱۵۹۳۸	چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۶۳	۳۳۰۱۵۹۳۹	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۶۴	۳۳۰۱۵۹۴۰	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰
۲۰۶۵	۳۳۰۱۵۹۴۱	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۸۰,۰۰۰
۲۰۶۶	۳۳۰۱۵۹۴۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰۶۷	۳۳۰۱۵۹۴۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۲۳۰,۰۰۰
۲۰۶۸	۳۳۰۱۵۹۴۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۶۰,۰۰۰
۲۰۶۹	۳۳۰۱۵۹۴۵	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۱۸۵,۰۰۰
۲۰۷۰	۳۳۰۱۵۹۴۶	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۴۰,۰۰۰
۲۰۷۱	۳۳۰۱۵۹۴۷	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰
۲۰۷۲	۳۳۰۱۵۹۴۸	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۲۴۰,۰۰۰
۲۰۷۳	۳۳۰۱۵۹۴۹	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۶۳۰,۰۰۰
۲۰۷۴	۳۳۰۱۵۹۵۰	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۲۰۷۵	۳۳۰۱۵۹۵۱	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۲۳۶,۰۰۰
۲۰۷۶	۳۳۰۱۵۹۵۲	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰
۲۰۷۷	۳۳۰۱۵۹۵۳	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۴۵,۰۰۰
۲۰۷۸	۳۳۰۱۵۹۵۴	چراغ فلورسنت توکار بالور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۶۷۰,۰۰۰
۲۰۷۹	۳۳۰۱۵۹۵۵	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰
۲۰۸۰	۳۳۰۱۵۹۵۶	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک باسه عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۳۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۸۱	۳۳۰۱۵۹۵۷	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰
۲۰۸۲	۳۳۰۱۵۹۵۸	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۲۰۸۳	۳۳۰۱۵۹۵۹	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۴۳۰,۰۰۰
۲۰۸۴	۳۳۰۱۵۹۶۰	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۷۰,۰۰۰
۲۰۸۵	۳۳۰۱۵۹۶۱	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰
۲۰۸۶	۳۳۰۱۵۹۶۲	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰۸۷	۳۳۰۱۵۹۶۳	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۱۰,۰۰۰
۲۰۸۸	۳۳۰۱۵۹۶۴	چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکرلیک با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۶۰,۰۰۰
۲۰۸۹	۳۳۰۱۵۹۶۵	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۳۸۰,۰۰۰
۲۰۹۰	۳۳۰۱۵۹۶۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰
۲۰۹۱	۳۳۰۱۵۹۶۷	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۳۸۰,۰۰۰
۲۰۹۲	۳۳۰۱۵۹۶۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۸۱,۰۰۰
۲۰۹۳	۳۳۰۱۵۹۶۹	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۰۹۴	۳۳۰۱۵۹۷۰	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۲۰۹۵	۳۳۰۱۵۹۷۱	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۵۷۵,۰۰۰
۲۰۹۶	۳۳۰۱۵۹۷۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۰۹۷	۳۳۰۱۵۹۷۳	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم با یک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۰۹۸	۳۳۰۱۵۹۷۴	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۰۹۹	۳۳۰۱۵۹۷۵	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم بایک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۰۰	۳۳۰۱۵۹۷۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم بادو عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰
۲۱۰۱	۳۳۰۱۵۹۷۷	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم بایک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۴۹۶,۰۰۰
۲۱۰۲	۳۳۰۱۵۹۷۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم بادو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۹۳۵,۰۰۰
۲۱۰۳	۳۳۰۱۵۹۷۹	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم بایک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۶۱۵,۰۰۰
۲۱۰۴	۳۳۰۱۵۹۸۰	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آلومینیوم بادو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۱۸۵,۰۰۰
۲۱۰۵	۳۳۰۱۵۹۸۱	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۰۶	۳۳۰۱۵۹۸۲	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۱۴ وات T۵	عدد	۱,۷۱۰,۰۰۰
۲۱۰۷	۳۳۰۱۵۹۸۳	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۵۲۲,۵۰۰
۲۱۰۸	۳۳۰۱۵۹۸۴	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۴ وات T۵	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۲۱۰۹	۳۳۰۱۵۹۸۵	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۸۵۰,۰۰۰
۲۱۱۰	۳۳۰۱۵۹۸۶	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۲۰۵,۰۰۰
۲۱۱۱	۳۳۰۱۵۹۸۷	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک بایک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۱۱۲	۳۳۰۱۵۹۸۸	چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور و لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک بادو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۲,۳۲۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۱۳	۳۳۰۲۱۸۰۱	چراغ‌های سقفی روکار، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهار گوش به قطر حدود ۳۰ سانتیمتر	عدد	۳۹۰,۰۰۰
۲۱۱۴	۳۳۰۲۱۸۰۲	چراغ‌های سقفی روکار، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، گرد یا چهار گوش به قطر حدود ۲۵ سانتیمتر	عدد	۳۳۰,۰۰۰
۲۱۱۵	۳۳۰۲۱۸۰۳	چراغ‌های سقفی روکار، با پایه چینی، حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، کروی به قطر حدود ۱۸ سانتیمتر	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۲۱۱۶	۳۳۰۲۱۸۰۴	چراغ‌های سقفی روکار، با پایه چینی، حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، کروی به قطر حدود ۱۴ سانتیمتر	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۲۱۱۷	۳۳۰۲۱۸۰۵	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب به قطر ۱۴-۱۲ سانتیمتر	عدد	۲۸۵,۰۰۰
۲۱۱۸	۳۳۰۲۱۸۰۶	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب به قطر ۱۸-۱۵ سانتیمتر	عدد	۲۹۵,۰۰۰
۲۱۱۹	۳۳۰۲۱۸۰۷	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب به قطر ۲۵-۲۰ سانتیمتر	عدد	۴۸۵,۰۰۰
۲۱۲۰	۳۳۰۲۱۸۰۸	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۸ سانتیمتر	عدد	۱۳۵,۰۰۰
۲۱۲۱	۳۳۰۲۱۸۰۹	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۲۱۲۲	۳۳۰۲۱۸۱۰	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۲ سانتیمتر	عدد	۱۸۵,۰۰۰
۲۱۲۳	۳۳۰۲۱۸۱۱	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۱۹۵,۰۰۰
۲۱۲۴	۳۳۰۲۱۸۱۲	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتیمتر	عدد	۳۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۲۵	۳۳۰۲۱۸۱۳	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب به قطر ۱۴-۱۲ سانتیمتر، دارای شار نوری ۶۵۰-۵۵۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۵۷۲,۰۰۰
۲۱۲۶	۳۳۰۲۱۸۱۴	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب به قطر ۱۸-۱۵ سانتیمتر، دارای شارنوری ۹۵۰-۸۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۶۹۳,۰۰۰
۲۱۲۷	۳۳۰۲۱۸۱۵	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب به قطر ۲۵-۲۰ سانتیمتر، دارای شارنوری ۱۵۰۰-۱۲۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۷۵۰,۰۰۰
۲۱۲۸	۳۳۰۲۱۸۱۶	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۸ سانتیمتر، دارای شار نوری ۱۸۰-۱۵۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۲۱۲۹	۳۳۰۲۱۸۱۷	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۰ سانتیمتر، دارای شار نوری ۳۵۰-۳۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۲۱۳۰	۳۳۰۲۱۸۱۸	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۲ سانتیمتر، دارای شار نوری ۶۵۰-۵۵۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۱,۰۳۵,۰۰۰
۲۱۳۱	۳۳۰۲۱۸۱۹	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۱۵ سانتیمتر، دارای شار نوری ۹۵۰-۸۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۱,۶۱۱,۰۰۰
۲۱۳۲	۳۳۰۲۱۸۲۰	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای از نوع LED BASE با مدول و درایور مربوطه، بدون حباب برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتیمتر، دارای شارنوری ۱۵۰۰-۱۲۰۰ لومن و بهره ۸۰-۷۵ لومن بر وات	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۳۳	۳۳۰۲۱۹۰۱	چراغ دیواری روکار، با پایه چینی، حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، کروی به قطر حدود ۱۸ سانتیمتر	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۲۱۳۴	۳۳۰۲۱۹۰۲	چراغ دیواری روکار، با پایه چینی، حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، کروی به قطر حدود ۱۴ سانتیمتر	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۲۱۳۵	۳۳۰۲۲۱۰۱	لامپ کم مصرف پیچی، ۳U با کلاhek E۱۴ و ۱۱ وات	عدد	۸۵,۰۰۰
۲۱۳۶	۳۳۰۲۲۱۰۲	لامپ کم مصرف پیچی، ۳U با کلاhek E۱۴ و ۱۳ وات	عدد	۹۰,۰۰۰
۲۱۳۷	۳۳۰۲۲۱۱۳	لامپ کم مصرف پیچی، با کلاhek E۲۷ و ۱۵ وات	عدد	۷۳,۰۰۰
۲۱۳۸	۳۳۰۲۲۱۱۴	لامپ کم مصرف پیچی، با کلاhek E۲۷ و ۱۸ وات	عدد	۷۶,۰۰۰
۲۱۳۹	۳۳۰۲۲۱۱۵	لامپ کم مصرف پیچی، با کلاhek E۲۷ و ۲۳ وات	عدد	۸۸,۰۰۰
۲۱۴۰	۳۳۰۲۲۱۱۶	لامپ کم مصرف پیچی، با کلاhek E۲۷ و ۲۶ وات	عدد	۹۷,۰۲۰
۲۱۴۱	۳۳۰۲۲۱۲۷	لامپ ۳ وات LED	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۲۱۴۲	۳۳۰۲۲۱۲۸	لامپ ۵ وات LED	عدد	۱۴۷,۰۰۰
۲۱۴۳	۳۳۰۲۲۱۲۹	لامپ ۷ وات LED	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۲۱۴۴	۳۳۰۲۲۱۳۰	لامپ ۱۰ وات LED	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۲۱۴۵	۳۳۰۳۰۸۰۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۲۱۴۶	۳۳۰۳۰۸۰۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۶۷۵,۰۰۰
۲۱۴۷	۳۳۰۳۰۸۰۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۱۴۸	۳۳۰۳۰۸۰۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۴۹	۳۳۰۳۰۸۰۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۵۰	۳۳۰۳۰۸۰۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۵۱	۳۳۰۳۰۸۰۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۱۵۲	۳۳۰۳۰۸۰۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا اکریلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۵۳	۳۳۰۳۰۸۰۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۷۵۰,۰۰۰
۲۱۵۴	۳۳۰۳۰۸۱۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۳۰,۰۰۰
۲۱۵۵	۳۳۰۳۰۸۱۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۷۲۰,۰۰۰
۲۱۵۶	۳۳۰۳۰۸۱۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه آلومینیومی اکستروود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۶۰,۰۰۰
۲۱۵۷	۳۳۰۳۰۸۱۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۵۸	۳۳۰۳۰۸۱۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۲۱۵۹	۳۳۰۳۰۸۱۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۴۰,۰۰۰
۲۱۶۰	۳۳۰۳۰۸۱۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۶۱	۳۳۰۳۰۸۱۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۴۷۵,۰۰۰
۲۱۶۲	۳۳۰۳۰۸۱۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۲۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۶۳	۳۳۰۳۰۸۱۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۶۴	۳۳۰۳۰۸۲۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۷۵,۰۰۰
۲۱۶۵	۳۳۰۳۰۸۲۱	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۶۹۰,۰۰۰
۲۱۶۶	۳۳۰۳۰۸۲۲	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۶۲۲,۵۰۰
۲۱۶۷	۳۳۰۳۰۸۲۳	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۶۹۰,۰۰۰
۲۱۶۸	۳۳۰۳۰۸۲۴	چراغ فلورسنت سقفی روکار، ضد رطوبت و گرد و غبار با IP۵۴، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۷۰۵,۰۰۰
۲۱۶۹	۳۳۰۳۰۸۲۵	چراغ فلورسنت سقفی روکار رفلکتوری با سر پیچ‌های ضد رطوبت و گرد و غبار، با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۱۱۰,۰۰۰
۲۱۷۰	۳۳۰۳۰۸۲۶	چراغ فلورسنت سقفی روکار رفلکتوری با سر پیچ‌های ضد رطوبت و گرد و غبار، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۷۴۱,۰۰۰
۲۱۷۱	۳۳۰۳۰۸۲۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار رفلکتوری با سر پیچ‌های ضد رطوبت و گرد و غبار، با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۷۲	۳۳۰۳۰۸۲۸	چراغ فلورسنت سقفی روکار رفلکتوری با سر پیچ‌های ضد رطوبت و گرد و غبار، با یک عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۷۳	۳۳۰۳۰۸۲۹	چراغ فلورسنت سقفی روکار رفلکتوری با سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با دو عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۳۵۰,۰۰۰
۲۱۷۴	۳۳۰۳۰۸۳۰	چراغ فلورسنت سقفی روکار رفلکتوری با سر پیچ‌های ضد رطوبت و گردو غبار، با یک عدد لامپ فلورسنت ۵۴ وات T۵	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۷۵	۳۳۰۳۰۹۰۱	چراغ ضد رطوبت و گرد و غبار LED با IP۵۴ با مدول و درایور مربوطه و طول حدود ۱/۲ متر دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰ لومن و بهره حداقل ۸۰ لومن بر وات	عدد	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۱۷۶	۳۳۰۳۱۰۰۱	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار جیوه	عدد	۱,۸۸۰,۰۰۰
۲۱۷۷	۳۳۰۳۱۰۰۲	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار جیوه	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۷۸	۳۳۰۳۱۰۰۳	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات مثال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۱۷۹	۳۳۰۳۱۰۰۴	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات مثال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۲,۴۸۰,۰۰۰
۲۱۸۰	۳۳۰۳۱۰۰۵	چراغ صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات مثال هالاید و ایگناتور سه سیمه	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۱۸۱	۳۳۰۳۱۱۰۱	چراغ تونلی گرد، با حباب شیشه‌ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ ۱۸ وات کم مصرف و یک عدد گلند	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۲۱۸۲	۳۳۰۳۱۱۰۲	چراغ تونلی بیضی، با حباب شیشه‌ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ ۱۸ وات کم مصرف و یک عدد گلند	عدد	۴۰۰,۰۰۰
۲۱۸۳	۳۳۰۴۰۹۰۱	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۱۲۵ وات بخار جیوه	عدد	۱,۲۸۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۸۴	۳۳۰۴۰۹۰۲	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار جیوه	عدد	۱,۹۷۱,۰۰۰
۲۱۸۵	۳۳۰۴۰۹۰۳	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار جیوه	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰
۲۱۸۶	۳۳۰۴۰۹۰۴	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۲,۱۵۱,۰۰۰
۲۱۸۷	۳۳۰۴۰۹۰۵	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰
۲۱۸۸	۳۳۰۴۰۹۰۶	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم	عدد	۲,۷۴۰,۰۰۰
۲۱۸۹	۳۳۰۴۰۹۰۷	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۱۵۰ وات متال هالاید	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۹۰	۳۳۰۴۰۹۰۸	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۲۵۰ وات متال هالاید	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰
۲۱۹۱	۳۳۰۴۰۹۰۹	چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۴۰۰ وات متال هالاید	عدد	۲,۵۷۰,۰۰۰
۲۱۹۲	۳۳۰۴۰۹۱۰	چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۳۵ وات بخار سدیم	عدد	۱,۳۲۰,۰۰۰
۲۱۹۳	۳۳۰۴۰۹۱۱	چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۵۰ وات بخار سدیم	عدد	۱,۴۱۰,۰۰۰
۲۱۹۴	۳۳۰۴۰۹۱۲	چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار (دایکاست) و یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ ۷۰ وات بخار سدیم	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۲۱۹۵	۳۳۰۴۱۰۰۱	چراغ پارکی با حباب کروی پلی‌کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش به قطر تا ۲۵ سانتیمتر و سید محافظ از نوع آلومینیوم ریختگی تحت فشار (دایکاست) با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۱۸ وات	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۲۱۹۶	۳۳۰۴۱۰۰۲	چراغ پارکی با حباب کروی پلی‌کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش به قطر ۳۰ سانتیمتر و سید محافظ از نوع آلومینیوم ریختگی تحت فشار (دایکاست) با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۲۳ وات	عدد	۱,۸۵۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۱۹۷	۳۳۰۴۱۰۰۳	چراغ پارکی با حباب کرووی پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش به قطر ۴۰ سانتیمتر و سبد محافظ از نوع آلومینیوم ریختگی تحت فشار (دایکاست) با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۲۶ وات	عدد	۱,۴۳۰,۰۰۰
۲۱۹۸	۳۳۰۴۱۰۰۴	چراغ پارکی با حباب مخروطی پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، به قطر تا ۲۵ سانتیمتر و ارتفاع تا ۲۵ سانتیمتر و طبق آلومینیومی یا پلی کربنات با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۱۸ وات	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰
۲۱۹۹	۳۳۰۴۱۰۰۵	چراغ پارکی با حباب مخروطی پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، به قطر ۳۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳۰ سانتیمتر و طبق آلومینیومی یا پلی کربنات با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۲۳ وات	عدد	۱,۵۲۰,۰۰۰
۲۲۰۰	۳۳۰۴۱۰۰۶	چراغ پارکی با حباب مخروطی پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، به قطر ۳۵ سانتیمتر و ارتفاع ۳۰ سانتیمتر و طبق آلومینیومی یا پلی کربنات با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۲۳ وات	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۲۰۱	۳۳۰۴۱۱۰۱	چراغ چمنی پایه کوتاه استوانه‌ای، با حباب پلاستیکی و یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۱۸ وات	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۲۲۰۲	۳۳۰۴۱۱۰۲	چراغ چمنی با حباب کرووی پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، به قطر ۲۵ سانتیمتر و نگهدارنده حباب آلومینیومی، بدون سبد محافظ و با یک عدد لامپ کم مصرف پیچی ۱۸ وات	عدد	۱,۵۹۵,۰۰۰
۲۲۰۳	۳۳۰۵۲۰۰۱	چراغ آگاه کننده قرمز برای ساختمان‌های مرتفع با درجه حفاظت IP۴۴ بطور کامل، با شیشه مقاوم در مقابل حرارت یا حباب پلی کربنات تزریقی مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش، یک عدد لامپ کم مصرف ۱۸ وات، تسمه اتصال، بدون تابلوی فرمان مربوطه و بدون پایه	عدد	۳,۶۴۰,۰۰۰
۲۲۰۴	۳۳۰۵۲۱۰۱	چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری (کنسول) با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸ برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۰۵	۳۳۰۵۲۱۰۲	چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری (کنسول) با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸ برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد	عدد	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲۲۰۶	۳۳۰۵۲۲۰۲	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق آکرلیک و یک عدد لامپ کامپکت ۱۸ وات	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۲۲۰۷	۳۳۰۵۲۲۰۳	چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی و صفحه روی چراغ از ورق آکرلیک و یک عدد لامپ ۸ وات T۵	عدد	۶۸۰,۰۰۰
۲۲۰۸	۳۳۰۵۲۳۰۱	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۳,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۰۹	۳۳۰۵۲۳۰۲	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۳۰۰,۰۰۰
۲۲۱۰	۳۳۰۵۲۳۰۳	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۲۲۱۱	۳۳۰۵۲۳۰۴	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۹۰۵,۰۰۰
۲۲۱۲	۳۳۰۵۲۳۰۵	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۳۹۰,۰۰۰
۲۲۱۳	۳۳۰۵۲۳۰۶	چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۰۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۱۴	۳۳۰۵۲۳۰۷	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۹۴۴,۰۰۰
۲۲۱۵	۳۳۰۵۲۳۰۸	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۲,۲۱۰,۰۰۰
۲۲۱۶	۳۳۰۵۲۳۰۹	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱,۸۸۰,۰۰۰
۲۲۱۷	۳۳۰۵۲۳۱۰	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با چهار عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۳,۰۱۰,۰۰۰
۲۲۱۸	۳۳۰۵۲۳۱۱	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با سه عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۲۱۹	۳۳۰۵۲۳۱۲	چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکرلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP۵۴، با رفلکتور از نوع آلومینیوم آنودایز شده و با دو عدد لامپ فلورسنت ۲۸ وات T۵	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۲۲۰	۳۳۰۵۲۴۰۱	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ بطور کامل از نوع یک خانه	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲۲۲۱	۳۳۰۵۲۴۰۲	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع دو خانه یک واحدی	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۲۲۲	۳۳۰۵۲۴۰۳	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی	عدد	۲,۰۱۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۲۳	۳۳۰۵۲۴۰۴	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با چهار عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع چهار خانه یک واحدی	عدد	۲,۴۰۵,۰۰۰
۲۲۲۴	۳۳۰۵۲۴۰۵	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ بطور کامل از نوع یک خانه	عدد	۱,۴۵۰,۰۰۰
۲۲۲۵	۳۳۰۵۲۴۰۶	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع دوخانه یک واحدی	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۲۲۶	۳۳۰۵۲۴۰۷	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۲۷	۳۳۰۵۲۴۰۸	چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی (نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکرلیک شیری با چهار عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت ۱۸ وات T۸ برای هر خانه بطور کامل از نوع چهار خانه یک واحدی	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۲۲۸	۳۳۰۵۲۵۰۱	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۷۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۲,۰۲۵,۰۰۰
۲۲۲۹	۳۳۰۵۲۵۰۲	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۱۵۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰
۲۲۳۰	۳۳۰۵۲۵۰۳	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۲۵۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۲۳۱	۳۳۰۵۲۵۰۴	نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکاست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۳,۱۹۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۳۲	۳۳۰۵۲۵۰۵	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروود شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و دو عدد لامپ ۴۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۵,۷۴۲,۸۰۰
۲۲۳۳	۳۳۰۵۲۵۰۶	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروود شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ ۱۰۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۸,۶۰۷,۰۰۰
۲۲۳۴	۳۳۰۵۲۵۰۷	نور افکن با بدنه آلومینیوم اکستروود شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ ۲۰۰۰ وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۱۲,۹۵۰,۰۰۰
۲۲۳۵	۳۳۰۵۲۵۰۸	لوور فلزی برای نصب روی نور افکن به منظور جلوگیری از تابش مستقیم نور	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۲۲۳۶	۳۳۰۵۲۷۰۱	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۳۷	۳۳۰۵۲۷۰۲	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۳۸	۳۳۰۵۲۷۰۳	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP۶۶ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۸,۳۰۰,۰۰۰
۲۲۳۹	۳۳۰۵۲۷۰۴	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکاست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۹,۲۰۰,۰۰۰
۲۲۴۰	۳۳۰۵۲۷۰۵	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکاست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۹,۹۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۴۱	۳۳۰۵۲۷۰۶	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۱ با نوع حفاظت EExd. با بدنه آلومینیوم دایکاست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP۶۵ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۹,۹۰۰,۰۰۰
۲۲۴۲	۳۳۰۵۲۷۰۷	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۲ با نوع حفاظت EExnA. با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۱۸ وات T۸	عدد	۳,۹۴۷,۰۰۰
۲۲۴۳	۳۳۰۵۲۷۰۸	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۲ با نوع حفاظت EExnA. با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با دو عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۸۸۷,۰۰۰
۲۲۴۴	۳۳۰۵۲۷۰۹	چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone ۲ با نوع حفاظت EExnA. با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP۶۵ و با یک عدد لامپ ۳۶ وات T۸	عدد	۴,۲۳۱,۰۰۰
۲۲۴۵	۳۳۰۶۰۱۰۳	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۰۱) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع یک میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۲,۸۱۵
۲۲۴۶	۳۳۰۶۰۱۰۴	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۰۱) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱/۵ میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۳,۸۰۰
۲۲۴۷	۳۳۰۶۰۱۰۵	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۰۱) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۶,۶۰۰
۲۲۴۸	۳۳۰۶۰۱۰۶	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۰۱) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۴ میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۸,۸۰۰
۲۲۴۹	۳۳۰۶۰۱۰۷	سیم مسی تک لایروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۶۰۷ (۰۱) ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۶ میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱۳,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵۰	۳۳۰۶۰۱۰۸	سیم مسی تک لایه روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۲۵,۳۵۸
۲۲۵۱	۳۳۰۶۰۱۰۹	سیم مسی تک لایه با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۰,۹۲۲
۲۲۵۲	۳۳۰۶۰۱۱۰	سیم مسی تک لایه با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۵۲,۸۰۰
۲۲۵۳	۳۳۰۶۰۱۱۱	سیم مسی تک لایه با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۴,۸۰۰
۲۲۵۴	۳۳۰۶۰۴۰۳	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۳,۰۶۰
۲۲۵۵	۳۳۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۴,۱۶۰
۲۲۵۶	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۶,۸۲۰
۲۲۵۷	۳۳۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۴ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۱۰,۹۸۰
۲۲۵۸	۳۳۰۶۰۴۰۷	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۶ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	متر طول	۱۵,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۵۹	۳۳۰۶۰۴۰۸	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۲۴,۲۰۰
۲۲۶۰	۳۳۰۶۰۴۰۹	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۳۸,۵۰۰
۲۲۶۱	۳۳۰۶۰۴۱۰	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۵۸,۳۰۰
۲۲۶۲	۳۳۰۶۰۴۱۱	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۸۲,۵۰۰
۲۲۶۳	۳۳۰۶۰۸۰۳	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۷,۲۲۸
۲۲۶۴	۳۳۰۶۰۸۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰,۵۰۰
۲۲۶۵	۳۳۰۶۰۸۰۵	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۳,۷۰۰
۲۲۶۶	۳۳۰۶۰۸۰۶	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹,۵۰۰
۲۲۶۷	۳۳۰۶۰۸۰۷	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵,۵۰۰
۲۲۶۸	۳۳۰۶۰۸۰۸	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۶۹	۳۳۰۶۰۸۰۹	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۱,۰۰۰
۲۲۷۰	۳۳۰۷۰۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵,۳۰۰
۲۲۷۱	۳۳۰۷۰۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۳۹,۰۰۰
۲۲۷۲	۳۳۰۷۰۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۵۹,۱۰۰
۲۲۷۳	۳۳۰۷۰۱۰۸	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۸۰,۰۰۰
۲۲۷۴	۳۳۰۷۰۱۰۹	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۱,۳۰۰
۲۲۷۵	۳۳۰۷۰۱۱۰	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۵,۷۰۰
۲۲۷۶	۳۳۰۷۰۱۱۱	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۲۱۰,۱۰۰
۲۲۷۷	۳۳۰۷۰۱۱۲	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۲۶۲,۳۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۷۸	۳۳۰۷۰۱۱۳	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 1×150 میلیمتر مربع	متر طول	۳۱۵,۷۰۰
۲۲۷۹	۳۳۰۷۰۱۱۴	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 1×185 میلیمتر مربع	متر طول	۴۰۲,۳۰۰
۲۲۸۰	۳۳۰۷۰۱۱۵	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 1×240 میلیمتر مربع	متر طول	۵۲۸,۸۰۰
۲۲۸۱	۳۳۰۷۰۱۱۶	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 1×300 میلیمتر مربع	متر طول	۶۷۳,۲۰۰
۲۲۸۲	۳۳۰۷۰۱۱۷	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 1×400 میلیمتر مربع	متر طول	۸۶۵,۵۰۰
۲۲۸۳	۳۳۰۷۰۲۰۱	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع $2 \times 1/5$ میلیمتر مربع	متر طول	۱۷,۳۰۰
۲۲۸۴	۳۳۰۷۰۲۰۲	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع $2 \times 2/5$ میلیمتر مربع	متر طول	۲۱,۰۰۰
۲۲۸۵	۳۳۰۷۰۲۰۳	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 2×4 میلیمتر مربع	متر طول	۲۹,۵۰۰
۲۲۸۶	۳۳۰۷۰۲۰۴	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع 2×6 میلیمتر مربع	متر طول	۳۸,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۸۷	۳۳۰۷۰۲۰۵	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول	۵۶,۹۰۰
۲۲۸۸	۳۳۰۷۰۲۰۶	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول	۸۹,۰۰۰
۲۲۸۹	۳۳۰۷۰۲۰۷	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول	۱۳۲,۰۰۰
۲۲۹۰	۳۳۰۷۰۲۰۸	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول	۱۷۶,۰۰۰
۲۲۹۱	۳۳۰۷۰۲۰۹	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰ × ۲ میلیمتر مربع	متر طول	۲۱۶,۰۰۰
۲۲۹۲	۳۳۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۳ میلیمتر مربع	متر طول	۱۹,۰۰۰
۲۲۹۳	۳۳۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۳ میلیمتر مربع	متر طول	۲۹,۰۰۰
۲۲۹۴	۳۳۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۳ میلیمتر مربع	متر طول	۴۰,۷۰۰
۲۲۹۵	۳۳۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ × ۳ میلیمتر مربع	متر طول	۵۰,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۲۹۶	۳۳۰۷۰۳۰۵	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۷۸,۹۰۰
۲۲۹۷	۳۳۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۲۴,۷۰۰
۲۲۹۸	۳۳۰۷۰۳۰۷	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۸۵,۸۰۰
۲۲۹۹	۳۳۰۷۰۳۰۸	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۵۶,۰۰۰
۲۳۰۰	۳۳۰۷۰۳۰۹	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۸۰,۶۰۰
۲۳۰۱	۳۳۰۷۰۳۱۰	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۳۱,۳۰۰
۲۳۰۲	۳۳۰۷۰۳۱۱	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۷۳۷,۰۰۰
۲۳۰۳	۳۳۰۷۰۳۱۲	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۹۲۲,۹۰۰
۲۳۰۴	۳۳۰۷۰۳۱۳	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۱۱۶,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۰۵	۳۳۰۷۰۳۱۴	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۴۱۰,۲۰۰
۲۳۰۶	۳۳۰۷۰۳۱۵	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۴۰×۳ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۸۵۳,۵۰۰
۲۳۰۷	۳۳۰۷۰۳۱۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی‌متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	متر طول	۲,۳۱۰,۰۰۰
۲۳۰۸	۳۳۰۷۰۴۰۱	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳×۲۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۲۳,۰۰۰
۲۳۰۹	۳۳۰۷۰۴۰۲	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳×۳۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۸۵,۰۰۰
۲۳۱۰	۳۳۰۷۰۴۰۳	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵+۳×۵۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۰۴,۰۰۰
۲۳۱۱	۳۳۰۷۰۴۰۴	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵+۳×۷۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۵۵۸,۰۰۰
۲۳۱۲	۳۳۰۷۰۴۰۵	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰+۳×۹۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۷۷۰,۰۰۰
۲۳۱۳	۳۳۰۷۰۴۰۶	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰+۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۹۸۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۱۴	۳۳۰۷۰۴۰۷	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰ + ۱۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۱۵۷,۰۰۰
۲۳۱۵	۳۳۰۷۰۴۰۸	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵ + ۱۸۵ میلیمترمربع	مترطول	۱,۴۸۴,۰۰۰
۲۳۱۶	۳۳۰۷۰۴۰۹	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰ + ۲۴۰ میلیمترمربع	مترطول	۱,۹۱۶,۰۰۰
۲۳۱۷	۳۳۰۷۰۴۱۰	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰ + ۳۰۰ میلیمترمربع	مترطول	۲,۳۲۱,۰۰۰
۲۳۱۸	۳۳۰۷۰۵۰۱	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۵,۷۰۰
۲۳۱۹	۳۳۰۷۰۵۰۲	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۵,۰۰۰
۲۳۲۰	۳۳۰۷۰۵۰۳	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۵۲,۱۰۰
۲۳۲۱	۳۳۰۷۰۵۰۴	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۶ میلیمترمربع	مترطول	۶۵,۲۰۰
۲۳۲۲	۳۳۰۷۰۵۰۵	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۱۰۰,۳۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۲۳	۳۳۰۷۰۵۰۶	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۶۲,۵۰۰
۲۳۲۴	۳۳۰۷۰۵۰۷	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۴۳,۶۰۰
۲۳۲۵	۳۳۰۷۰۵۰۸	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۲۸,۶۰۰
۲۳۲۶	۳۳۰۷۰۵۰۹	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۵۷,۹۰۰
۲۳۲۷	۳۳۰۷۰۵۱۰	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۳۴,۶۰۰
۲۳۲۸	۳۳۰۷۰۵۱۱	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۶۰,۷۰۰
۲۳۲۹	۳۳۰۷۰۵۱۲	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۰۸۱,۳۰۰
۲۳۳۰	۳۳۰۷۰۵۱۳	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۳۰۶,۵۰۰
۲۳۳۱	۳۳۰۷۰۵۱۴	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۸۵ × ۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۱,۶۴۰,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۳۲	۳۳۰۷۰۵۱۵	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۲۴۰ میلی‌مترمربع	مترطول	۲,۱۴۵,۴۰۰
۲۳۳۳	۳۳۰۷۰۵۱۶	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۳۰۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۲,۶۷۱,۴۰۰
۲۳۳۴	۳۳۰۷۰۶۰۱	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۳۰,۶۰۰
۲۳۳۵	۳۳۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲/۵ میلی‌مترمربع	مترطول	۴۳,۵۰۰
۲۳۳۶	۳۳۰۷۰۶۰۳	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۴ میلی‌مترمربع	مترطول	۶۲,۰۰۰
۲۳۳۷	۳۳۰۷۰۶۰۴	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۶ میلی‌مترمربع	مترطول	۷۹,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۳۸	۳۳۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۱۲۶,۸۰۰
۲۳۳۹	۳۳۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۲۰۱,۲۰۰
۲۳۴۰	۳۳۰۷۰۶۰۷	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲۵ میلیمترمربع	مترطول	۳۰۲,۴۰۰
۲۳۴۱	۳۳۰۷۰۶۰۸	کابل زمینی پنج سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۴۱۱,۷۰۰
۲۳۴۲	۳۳۰۷۰۷۰۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷×۱/۵ میلیمترمربع	مترطول	۳۹,۷۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۴۳	۳۳۰۷۰۷۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۸× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷,۰۰۰
۲۳۴۴	۳۳۰۷۰۷۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۵,۸۰۰
۲۳۴۵	۳۳۰۷۰۷۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۶۵,۱۰۰
۲۳۴۶	۳۳۰۷۰۷۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۴× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۵,۰۰۰
۲۳۴۷	۳۳۰۷۰۷۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۸۴,۵۰۰
۲۳۴۸	۳۳۰۷۰۷۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۹× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۳,۲۰۰
۲۳۴۹	۳۳۰۷۰۷۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۱۳۶۷ ایران یا ۰۲۷۱ المان یا ۱۳ از نوع باولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۱× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۵۰	۳۳۰۷۰۷۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۲۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۸,۴۰۰
۲۳۵۱	۳۳۰۷۰۷۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۳۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۳,۸۰۰
۲۳۵۲	۳۳۰۷۰۷۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۰,۰۰۰
۲۳۵۳	۳۳۰۷۰۸۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۷ میلیمتر مربع	مترطول	۵۰,۳۰۰
۲۳۵۴	۳۳۰۷۰۸۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۸ میلیمتر مربع	مترطول	۸۰,۰۰۰
۲۳۵۵	۳۳۰۷۰۸۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۷۸,۲۰۰
۲۳۵۶	۳۳۰۷۰۸۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۱۲ میلیمتر مربع	مترطول	۹۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۵۷	۳۳۰۷۰۸۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۱۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۶,۰۰۰
۲۳۵۸	۳۳۰۷۰۸۰۷	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۹,۹۰۰
۲۳۵۹	۳۳۰۷۰۸۰۸	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۱۹ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۸,۴۰۰
۲۳۶۰	۳۳۰۷۰۸۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۲۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۴,۷۵۰
۲۳۶۱	۳۳۰۷۰۸۱۰	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۳۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲۱۸,۳۰۰
۲۳۶۲	۳۳۰۷۰۸۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۳۷ میلیمتر مربع	مترطول	۲۶۸,۶۰۰
۲۳۶۳	۳۳۰۷۰۸۱۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۶۴	۳۳۰۷۰۹۱۱	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴,۵۷۰
۲۳۶۵	۳۳۰۷۰۹۱۲	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۴۰,۹۵۰
۲۳۶۶	۳۳۰۷۰۹۱۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۶۴,۳۵۰
۲۳۶۷	۳۳۰۷۰۹۱۴	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۹,۵۶۰
۲۳۶۸	۳۳۰۷۱۵۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ + ۱/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۴,۳۱۷
۲۳۶۹	۳۳۰۷۱۵۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ + ۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۷,۲۲۰
۲۳۷۰	۳۳۰۷۱۵۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۴ + ۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۵,۹۷۸
۲۳۷۱	۳۳۰۷۱۵۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۶ + ۶ میلیمترمربع	مترطول	۳۵,۶۵۸
۲۳۷۲	۳۳۰۷۱۵۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۵۴,۶۴۹
۲۳۷۳	۳۳۰۷۱۵۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۸۲,۱۳۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۷۴	۳۳۰۷۱۵۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۲۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۴,۴۰۲
۲۳۷۵	۳۳۰۷۱۵۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۲۶,۷۳۹
۲۳۷۶	۳۳۰۷۱۶۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۵ + ۲×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۲,۰۵۰
۲۳۷۷	۳۳۰۷۱۶۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲ + ۲×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۹,۴۰۰
۲۳۷۸	۳۳۰۷۱۶۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴/۴ + ۲×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۴۳,۰۵۰
۲۳۷۹	۳۳۰۷۱۶۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶/۶ + ۲×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۷,۰۰۰
۲۳۸۰	۳۳۰۷۱۶۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰/۱۰ + ۲×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۹,۰۰۰
۲۳۸۱	۳۳۰۷۱۶۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی دوسیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶/۱۶ + ۲×۲ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۴۰,۰۰۰
۲۳۸۲	۳۳۰۷۱۶۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۲۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۹۰,۰۰۰
۲۳۸۳	۳۳۰۷۱۶۰۸	کابل شیلد دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۳۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۸۴	۳۳۰۷۱۷۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۵ + ۳× ۱/ میلیمترمربع	مترطول	۲۶,۰۰۰
۲۳۸۵	۳۳۰۷۱۷۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲ + ۳× ۲/ میلیمترمربع	مترطول	۳۵,۰۰۰
۲۳۸۶	۳۳۰۷۱۷۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴/۴ + ۳× میلیمترمربع	مترطول	۵۲,۰۰۰
۲۳۸۷	۳۳۰۷۱۷۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶/۶ + ۳× میلیمترمربع	مترطول	۸۰,۰۰۰
۲۳۸۸	۳۳۰۷۱۷۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰/۱۰ + ۳× میلیمترمربع	مترطول	۱۲۵,۰۰۰
۲۳۸۹	۳۳۰۷۱۷۰۶	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶/۱۶ + ۳× میلیمترمربع	مترطول	۱۸۲,۰۰۰
۲۳۹۰	۳۳۰۷۱۷۰۷	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶/۲۵ + ۳× میلیمترمربع	مترطول	۲۵۷,۰۰۰
۲۳۹۱	۳۳۰۷۱۷۰۸	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶/۳۵ + ۳× میلیمترمربع	مترطول	۳۳۳,۰۰۰
۲۳۹۲	۳۳۰۷۱۸۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۵ + ۴× ۱/ میلیمترمربع	مترطول	۳۱,۰۰۰
۲۳۹۳	۳۳۰۷۱۸۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارث به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲ + ۴× ۲/ میلیمترمربع	مترطول	۴۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۳۹۴	۳۳۰۷۱۸۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۴+۴ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۳,۰۰۰
۲۳۹۵	۳۳۰۷۱۸۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۶+۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۸۹,۰۰۰
۲۳۹۶	۳۳۰۷۱۸۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۱۰+۱۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۴۰,۰۰۰
۲۳۹۷	۳۳۰۷۱۸۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۱۶+۱۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۲۲۱,۰۰۰
۲۳۹۸	۳۳۰۷۱۸۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۲۵+۱۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۱۹,۰۰۰
۲۳۹۹	۳۳۰۷۱۸۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۲۷۱۰ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۳۵+۱۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۱۷,۰۰۰
۲۴۰۰	۳۳۰۷۲۱۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (ISIRI ۶۰۷) ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲×۵/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۵,۷۴۱
۲۴۰۱	۳۳۰۷۲۱۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (ISIRI ۶۰۷) ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲×۷/۷۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۷,۰۸۱
۲۴۰۲	۳۳۰۷۲۱۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (ISIRI ۶۰۷) ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲×۱ میلی‌متر مربع	متر طول	۸,۸۱۷
۲۴۰۳	۳۳۰۷۲۱۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (ISIRI ۶۰۷) ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲×۱/۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۲,۳۰۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۰۴	۳۳۰۷۲۱۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۲ میلیمترمربع	مترطول	۱۸,۷۴۳
۲۴۰۵	۳۳۰۷۲۱۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲× ۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۸,۵۷۱
۲۴۰۶	۳۳۰۷۲۱۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲× ۶ میلیمترمربع	مترطول	۳۹,۰۸۸
۲۴۰۷	۳۳۰۷۲۱۰۸	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲× ۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۷۱,۱۴۳
۲۴۰۸	۳۳۰۷۲۱۰۹	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲× ۱۶ میلیمترمربع	مترطول	۱۱۰,۸۳۸
۲۴۰۹	۳۳۰۷۲۲۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۳× ۰/۷۵ میلیمترمربع	مترطول	۹,۹۷۳
۲۴۱۰	۳۳۰۷۲۲۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۳× ۱ میلیمترمربع	مترطول	۱۲,۱۷۷
۲۴۱۱	۳۳۰۷۲۲۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۳× ۱/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۶,۸۰۱
۲۴۱۲	۳۳۰۷۲۲۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۳× ۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۲۸,۹۸۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۱۳	۳۳۰۷۲۲۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۳ میلیمترمربع	مترطول	۳۸,۰۸۸
۲۴۱۴	۳۳۰۷۲۲۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶×۳ میلیمترمربع	مترطول	۵۶,۵۰۵
۲۴۱۵	۳۳۰۷۲۲۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۳ میلیمترمربع	مترطول	۹۱,۹۳۴
۲۴۱۶	۳۳۰۷۲۳۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵/۰×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۱,۳۸۸
۲۴۱۷	۳۳۰۷۲۳۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱۴,۷۰۴
۲۴۱۸	۳۳۰۷۲۳۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵/۱×۴ میلیمترمربع	مترطول	۲۰,۲۴۶
۲۴۱۹	۳۳۰۷۲۳۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵/۲×۴ میلیمترمربع	مترطول	۳۱,۵۱۶
۲۴۲۰	۳۳۰۷۲۳۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۴ میلیمترمربع	مترطول	۴۶,۳۰۸
۲۴۲۱	۳۳۰۷۲۳۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶×۴ میلیمترمربع	مترطول	۶۶,۷۷۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۲۲	۳۳۰۷۲۳۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۱۱۰,۴۶۹
۲۴۲۳	۳۳۰۷۲۴۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۷/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱۳,۴۳۵
۲۴۲۴	۳۳۰۷۲۴۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱ میلیمترمربع	مترطول	۱۶,۰۹۵
۲۴۲۵	۳۳۰۷۲۴۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱/۵ میلیمترمربع	مترطول	۲۴,۸۰۰
۲۴۲۶	۳۳۰۷۲۴۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۳۷,۵۵۵
۲۴۲۷	۳۳۰۷۲۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت رشته‌ای، باروکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۶۱,۶۹۰
۲۴۲۸	۳۳۰۷۲۶۰۱	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱/۵+۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۰,۳۰۷
۲۴۲۹	۳۳۰۷۲۶۰۲	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۲/۵+۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۴,۰۱۰
۲۴۳۰	۳۳۰۷۲۶۰۳	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۳,۸۳۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۳۱	۳۳۰۷۲۶۰۴	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۶+۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۴,۶۲۴
۲۴۳۲	۳۳۰۷۲۶۰۵	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱۰+۱۰ میلی‌متر مربع	مترطول	۷۴,۹۸۱
۲۴۳۳	۳۳۰۷۲۶۰۶	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۱۶+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۳,۰۱۳
۲۴۳۴	۳۳۰۷۲۶۰۷	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۲۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۲۹,۸۵۱
۲۴۳۵	۳۳۰۷۲۶۰۸	کابل شیلد دار، زره‌دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱×۳۵+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۵۵,۰۵۴
۲۴۳۶	۳۳۰۷۲۷۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲×۱/۵+۱/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۴۵,۴۳۷
۲۴۳۷	۳۳۰۷۲۷۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲×۲/۵+۲/۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۵,۹۲۸
۲۴۳۸	۳۳۰۷۲۷۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲×۴+۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۳,۶۷۷
۲۴۳۹	۳۳۰۷۲۷۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲×۶+۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۳,۲۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۴۰	۳۳۰۷۲۷۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 10 + 10$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۸,۸۹۲
۲۴۴۱	۳۳۰۷۲۷۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 16 + 16$ میلیمتر مربع	مترطول	۱۹۵,۱۰۳
۲۴۴۲	۳۳۰۷۲۷۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 16 + 25$ میلیمتر مربع	مترطول	۲۵۶,۴۱۸
۲۴۴۳	۳۳۰۷۲۷۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع $2 \times 16 + 35$ میلیمتر مربع	مترطول	۳۰۶,۱۴۷
۲۴۴۴	۳۳۰۷۲۷۱۱	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع $6 \times 1/5$ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۵۴,۶۸۶
۲۴۴۵	۳۳۰۷۲۷۱۲	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع $12 \times 1/5$ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۹۱,۰۶۹
۲۴۴۶	۳۳۰۷۲۷۱۳	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع $16 \times 1/5$ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۱۴,۶۲۴
۲۴۴۷	۳۳۰۷۲۷۱۴	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع $24 \times 1/5$ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۷۰,۶۳۸
۲۴۴۸	۳۳۰۷۲۷۱۵	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع $37 \times 1/5$ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۶۱,۶۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۴۹	۳۳۰۷۲۷۲۱	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY (St/St)RY و به مقطع ۶×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۵۴,۶۸۶
۲۴۵۰	۳۳۰۷۲۷۲۲	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY (St/St)RY و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۰۴,۰۸۳
۲۴۵۱	۳۳۰۷۲۷۲۳	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY (St/St)RY و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۱۴,۶۲۴
۲۴۵۲	۳۳۰۷۲۷۲۴	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY (St/St)RY و به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱۷۰,۶۳۸
۲۴۵۳	۳۳۰۷۲۷۲۵	کابل کنترل زره‌دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC، با سیم‌های زوجی تابیده شده در لایه‌های هم محور با شیلدهای انفرادی و خارجی از نوع NY (St/St)RY و به مقطع ۳۷×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲۶۱,۶۰۹
۲۴۵۴	۳۳۰۷۲۸۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۱/۵+۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۸,۷۵۷
۲۴۵۵	۳۳۰۷۲۸۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۲/۵+۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۶,۳۳۴
۲۴۵۶	۳۳۰۷۲۸۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۹۲,۸۲۸
۲۴۵۷	۳۳۰۷۲۸۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۶+۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۶,۳۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۵۸	۳۳۰۷۲۸۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۷۰,۰۶۰
۲۴۵۹	۳۳۰۷۲۸۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۳۰,۹۹۴
۲۴۶۰	۳۳۰۷۲۸۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۱۵,۵۰۷
۲۴۶۱	۳۳۰۷۲۸۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۳۵×۳ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۹۳,۵۰۲
۲۴۶۲	۳۳۰۷۲۹۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۶۹,۷۹۰
۲۴۶۳	۳۳۰۷۲۹۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۸۱,۲۴۲
۲۴۶۴	۳۳۰۷۲۹۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۴+۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۰۷,۶۵۰
۲۴۶۵	۳۳۰۷۲۹۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴×۶+۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۴۳,۲۴۶
۲۴۶۶	۳۳۰۷۲۹۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۴ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۰۳,۸۴۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۶۷	۳۳۰۷۲۹۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۷۶,۰۰۰
۲۴۶۸	۳۳۰۷۲۹۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۸۴,۴۹۸
۲۴۶۹	۳۳۰۷۲۹۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۳۵ میلی‌متر مربع	مترطول	۴۹۵,۱۷۳
۲۴۷۰	۳۳۰۷۳۰۰۱	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۷,۳۰۶
۲۴۷۱	۳۳۰۷۳۰۰۲	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۲/۵×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۰,۷۳۸
۲۴۷۲	۳۳۰۷۳۰۰۳	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۴×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۱۹,۲۰۰
۲۴۷۳	۳۳۰۷۳۰۰۴	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۶×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۲۴,۲۰۰
۲۴۷۴	۳۳۰۷۳۰۰۵	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۳۵,۴۰۰
۲۴۷۵	۳۳۰۷۳۰۰۶	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱ میلی‌متر مربع	مترطول	۵۱,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۷۶	۳۳۰۷۳۰۰۷	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۶,۲۰۰
۲۴۷۷	۳۳۰۷۳۱۰۱	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴,۰۰۰
۲۴۷۸	۳۳۰۷۳۱۰۲	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۰,۲۰۰
۲۴۷۹	۳۳۰۷۳۱۰۳	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۱,۲۵۰
۲۴۸۰	۳۳۰۷۳۱۰۴	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۵۷,۲۰۰
۲۴۸۱	۳۳۰۷۳۱۰۵	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۸۱,۴۰۰
۲۴۸۲	۳۳۰۷۳۱۰۶	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۸,۶۰۰
۲۴۸۳	۳۳۰۷۳۱۰۷	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۶,۶۰۰
۲۴۸۴	۳۳۰۷۳۲۰۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۷,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۸۵	۳۳۰۷۳۲۰۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۵,۹۰۰
۲۴۸۶	۳۳۰۷۳۲۰۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۵۰,۷۰۰
۲۴۸۷	۳۳۰۷۳۲۰۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۷۲,۸۰۰
۲۴۸۸	۳۳۰۷۳۲۰۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۸,۲۰۰
۲۴۸۹	۳۳۰۷۳۲۰۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۸,۱۰۰
۲۴۹۰	۳۳۰۷۳۲۰۷	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۴۹,۶۰۰
۲۴۹۱	۳۳۰۷۳۲۰۸	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۲۶,۰۰۰
۲۴۹۲	۳۳۰۷۳۲۰۹	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۳۹۶,۰۰۰
۲۴۹۳	۳۳۰۷۳۲۱۰	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۵۴۹,۱۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۴۹۴	۳۳۰۷۳۲۱۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۷۴,۵۱۰
۲۴۹۵	۳۳۰۷۳۲۱۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع	مترطول	۹۱۳,۵۰۰
۲۴۹۶	۳۳۰۷۳۲۱۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۰۶۳,۶۰۰
۲۴۹۷	۳۳۰۷۳۲۱۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۳۳۳,۳۰۰
۲۴۹۸	۳۳۰۷۳۲۱۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱,۸۱۵,۸۰۰
۲۴۹۹	۳۳۰۷۳۲۱۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۲۵۸,۸۰۰
۲۵۰۰	۳۳۰۷۳۳۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۶۰,۹۲۲
۲۵۰۱	۳۳۰۷۳۳۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۳,۳۳۳
۲۵۰۲	۳۳۰۷۳۳۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۶,۸۱۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۰۳	۳۳۰۷۳۳۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۹۴,۲۱۷
۲۵۰۴	۳۳۰۷۳۳۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۵,۱۸۰
۲۵۰۵	۳۳۰۷۳۳۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۲۶,۵۴۸
۲۵۰۶	۳۳۰۷۳۳۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۴۷,۵۶۲
۲۵۰۷	۳۳۰۷۳۳۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۵,۲۶۸
۲۵۰۸	۳۳۰۷۳۳۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۲,۵۰۹
۲۵۰۹	۳۳۰۷۳۴۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۵۴,۲۵۴
۲۵۱۰	۳۳۰۷۳۴۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۷۱,۳۹۷
۲۵۱۱	۳۳۰۷۳۴۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۱,۱۶۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۱۲	۳۳۰۷۳۴۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۱۷,۵۳۵
۲۵۱۳	۳۳۰۷۳۴۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۳۷,۹۷۷
۲۵۱۴	۳۳۰۷۳۴۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۴,۷۷۲
۲۵۱۵	۳۳۰۷۳۴۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۸,۰۲۵
۲۵۱۶	۳۳۰۷۳۴۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۳,۳۷۲
۲۵۱۷	۳۳۰۷۳۴۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۲۶۳,۹۲۵
۲۵۱۸	۳۳۰۷۳۴۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۳۱۶,۲۰۰
۲۵۱۹	۳۳۰۷۳۵۰۱	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۹۲,۶۰۰
۲۵۲۰	۳۳۰۷۳۵۰۲	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۰۷,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۲۱	۳۳۰۷۳۵۰۳	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۵۸,۱۰۰
۲۵۲۲	۳۳۰۷۳۵۰۴	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱۸۱,۰۰۰
۲۵۲۳	۳۳۰۷۳۵۰۵	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۰۲,۸۰۰
۲۵۲۴	۳۳۰۷۳۵۰۶	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۲۷,۸۰۰
۲۵۲۵	۳۳۰۷۳۵۰۷	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۲۶۷,۳۰۰
۲۵۲۶	۳۳۰۷۳۵۰۸	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۳۵۷,۰۰۰
۲۵۲۷	۳۳۰۷۳۵۰۹	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۲۶,۴۰۰
۲۵۲۸	۳۳۰۷۳۵۱۰	کابل کنترل زره‌دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۴۹۹,۲۰۰
۲۵۲۹	۳۳۰۷۴۰۰۱	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۶۶,۷۲۸
۲۵۳۰	۳۳۰۷۴۰۰۲	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۴ میلیمترمربع	مترطول	۹۱,۵۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۳۱	۳۳۰۷۴۰۰۳	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۱۵۴,۳۵۰
۲۵۳۲	۳۳۰۷۴۰۰۴	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۳۱۶,۰۵۰
۲۵۳۳	۳۳۰۷۴۰۰۵	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۱۶ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۰۲,۱۵۰
۲۵۳۴	۳۳۰۷۴۰۰۶	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۲۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۴۶۴,۱۰۰
۲۵۳۵	۳۳۰۷۴۰۰۷	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۷۷,۲۵۰
۲۵۳۶	۳۳۰۷۴۰۰۸	کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع	متر طول	۶۹۳,۰۰۰
۲۵۳۷	۳۳۰۷۴۰۱۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۲۵ میلی‌متر مربع گرد.	متر طول	۴۴۰,۵۰۰
۲۵۳۸	۳۳۰۷۴۰۱۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع گرد.	متر طول	۵۶۱,۰۰۰
۲۵۳۹	۳۳۰۷۴۰۱۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع گرد.	متر طول	۷۸۱,۵۰۰
۲۵۴۰	۳۳۰۷۴۰۲۱	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع تخت.	متر طول	۸۰۱,۵۰۰
۲۵۴۱	۳۳۰۷۴۰۲۲	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع تخت.	متر طول	۱,۱۰۲,۰۰۰
۲۵۴۲	۳۳۰۷۴۰۲۳	کابل افشان با هادی مسی، از نوع SWR به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع تخت.	متر طول	۱,۴۰۶,۰۰۰
۲۵۴۳	۳۳۰۷۴۱۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۴۵,۱۶۰
۲۵۴۴	۳۳۰۷۴۱۰۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۵۴,۴۴۴
۲۵۴۵	۳۳۰۷۴۱۰۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۶۶,۸۸۷
۲۵۴۶	۳۳۰۷۴۱۰۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۸۷,۰۱۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۴۷	۳۳۰۷۴۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×300 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۰۸,۲۴۵
۲۵۴۸	۳۳۰۷۴۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×400 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۳۵,۰۳۰
۲۵۴۹	۳۳۰۷۴۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×500 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۷۳,۸۷۷
۲۵۵۰	۳۳۰۷۴۲۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 70 + 35$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۱۰,۴۴۲
۲۵۵۱	۳۳۰۷۴۲۰۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 95 + 50$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۴۹,۷۱۶
۲۵۵۲	۳۳۰۷۴۲۰۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 120 + 70$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۸۴,۲۴۲
۲۵۵۳	۳۳۰۷۴۲۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 150 + 70$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۹۵,۶۶۵
۲۵۵۴	۳۳۰۷۴۲۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 185 + 95$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۷۸,۰۶۶
۲۵۵۵	۳۳۰۷۴۲۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 240 + 120$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۳۰۷,۲۵۳
۲۵۵۶	۳۳۰۷۴۲۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع $3 \times 300 + 150$ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۳۹۱,۷۷۸
۲۵۵۷	۳۳۰۷۴۲۱۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 1×16 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۱,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۵۸	۳۳۰۷۴۲۱۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۲۷,۱۰۰
۲۵۵۹	۳۳۰۷۴۲۱۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۳۵,۰۰۰
۲۵۶۰	۳۳۰۷۴۲۱۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۴۸,۰۰۰
۲۵۶۱	۳۳۰۷۴۲۱۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۵۷,۳۰۰
۲۵۶۲	۳۳۰۷۴۲۱۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۶۷,۰۰۰
۲۵۶۳	۳۳۰۷۴۳۰۱	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۷۲,۰۹۳
۲۵۶۴	۳۳۰۷۴۳۰۲	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۸۴,۹۳۵
۲۵۶۵	۳۳۰۷۴۳۰۳	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۰۲,۳۳۹
۲۵۶۶	۳۳۰۷۴۳۰۴	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۲۸,۶۱۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۶۷	۳۳۰۷۴۳۰۵	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۵۷,۳۰۷
۲۵۶۸	۳۳۰۷۴۳۰۶	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۹۴,۶۷۰
۲۵۶۹	۳۳۰۷۴۳۰۷	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۳۸,۹۴۵
۲۵۷۰	۳۳۰۷۴۴۰۱	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۷۰+۳۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۵۱,۵۸۰
۲۵۷۱	۳۳۰۷۴۴۰۲	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۹۵+۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱۸۵,۷۰۰
۲۵۷۲	۳۳۰۷۴۴۰۳	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۱۲۰+۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۲۶۵,۷۸۵
۲۵۷۳	۳۳۰۷۴۴۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۱۵۰+۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۳۰۵,۴۷۰
۲۵۷۴	۳۳۰۷۴۴۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۱۸۵+۹۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۳۷۹,۶۱۳
۲۵۷۵	۳۳۰۷۴۴۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۲۴۰+۱۲۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۴۶۸,۱۶۳
۲۵۷۶	۳۳۰۷۴۴۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۳۰۰+۱۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۵۶۷,۷۹۹
۲۵۷۷	۳۳۰۸۰۱۰۲	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N2XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۰۷,۶۰۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۷۸	۳۳۰۸۰۱۰۳	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۱۸,۳۲۱
۲۵۷۹	۳۳۰۸۰۱۰۴	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۰۵,۱۹۵
۲۵۸۰	۳۳۰۸۰۱۰۵	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۳۰,۳۹۶
۲۵۸۱	۳۳۰۸۰۱۰۶	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۳۳,۱۱۲
۲۵۸۲	۳۳۰۸۰۱۰۷	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۷۷,۰۲۱
۲۵۸۳	۳۳۰۸۰۱۰۸	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۷۳,۴۸۸
۲۵۸۴	۳۳۰۸۰۱۰۹	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۲۵۵,۵۷۴
۲۵۸۵	۳۳۰۸۰۱۱۰	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۷۸۹,۹۸۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۸۶	۳۳۰۸۰۲۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۴۷,۲۸۹
۲۵۸۷	۳۳۰۸۰۲۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۶۳,۹۱۷
۲۵۸۸	۳۳۰۸۰۲۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۴۸,۸۷۲
۲۵۸۹	۳۳۰۸۰۲۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۰۸۰,۷۶۴
۲۵۹۰	۳۳۰۸۰۲۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۹۲,۸۹۰
۲۵۹۱	۳۳۰۸۰۲۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۵۲۴,۴۳۷
۲۵۹۲	۳۳۰۸۰۲۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۸۲۷,۵۰۹
۲۵۹۳	۳۳۰۸۰۲۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۳۰۹,۰۹۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۵۹۴	۳۳۰۸۰۲۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۸۳۷,۸۹۳
۲۵۹۵	۳۳۰۸۰۳۰۱	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمترمربع	مترطول	۴۸۴,۹۸۹
۲۵۹۶	۳۳۰۸۰۳۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمترمربع	مترطول	۵۹۵,۹۶۰
۲۵۹۷	۳۳۰۸۰۳۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمترمربع	مترطول	۷۷۵,۶۶۳
۲۵۹۸	۳۳۰۸۰۳۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمترمربع	مترطول	۹۹۸,۰۱۰
۲۵۹۹	۳۳۰۸۰۳۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر	مترطول	۱,۲۰۲,۲۸۸
۲۶۰۰	۳۳۰۸۰۳۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر	مترطول	۱,۴۲۶,۷۳۹
۲۶۰۱	۳۳۰۸۰۳۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۲۲,۹۷۲
۲۶۰۲	۳۳۰۸۰۳۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۲,۱۹۳,۲۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۰۳	۳۳۰۸۰۳۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۷۱۰,۹۹۴
۲۶۰۴	۳۳۰۸۰۴۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۶۰,۱۸۳
۲۶۰۵	۳۳۰۸۰۴۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹۱,۷۳۲
۲۶۰۶	۳۳۰۸۰۴۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۴۳,۱۷۱
۲۶۰۷	۳۳۰۸۰۴۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۰۷,۳۸۹
۲۶۰۸	۳۳۰۸۰۴۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۸,۳۸۵
۲۶۰۹	۳۳۰۸۰۴۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۵۷,۴۹۹
۲۶۱۰	۳۳۰۸۰۴۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴۵,۵۹۱
۲۶۱۱	۳۳۰۸۰۴۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۸۳,۶۵۹
۲۶۱۲	۳۳۰۸۰۴۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۵۲,۴۰۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۱۳	۳۳۰۸۰۴۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۰۸,۱۹۲
۲۶۱۴	۳۳۰۸۰۴۱۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۱۲,۴۳۳
۲۶۱۵	۳۳۰۸۰۵۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۱,۵۳۵
۲۶۱۶	۳۳۰۸۰۵۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۳۵,۰۷۸
۲۶۱۷	۳۳۰۸۰۵۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۱۴,۹۹۹
۲۶۱۸	۳۳۰۸۰۵۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۶,۱۰۸
۲۶۱۹	۳۳۰۸۰۵۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۴۲,۴۸۰
۲۶۲۰	۳۳۰۸۰۵۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴۴,۵۰۹
۲۶۲۱	۳۳۰۸۰۵۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۲۵BY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۴۷,۷۴۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۲۲	۳۳۰۸۰۵۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۰۷,۰۶۵
۲۶۲۳	۳۳۰۸۰۵۱۰	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۹۸۳,۳۱۱
۲۶۲۴	۳۳۰۸۰۵۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۴۳,۳۷۰
۲۶۲۵	۳۳۰۸۰۵۱۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۵۵۰,۵۰۱
۲۶۲۶	۳۳۰۸۰۶۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۹۹,۰۶۳
۲۶۲۷	۳۳۰۸۰۶۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۳۷,۵۹۹
۲۶۲۸	۳۳۰۸۰۶۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۹۸,۶۳۲
۲۶۲۹	۳۳۰۸۰۶۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۷۳,۵۷۶
۲۶۳۰	۳۳۰۸۰۶۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷BY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۴۴,۵۳۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۳۱	۳۳۰۸۰۶۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴۷,۴۹۸
۲۶۳۲	۳۳۰۸۰۶۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۵۱,۴۳۳
۲۶۳۳	۳۳۰۸۰۶۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۱۲,۲۰۶
۲۶۳۴	۳۳۰۸۰۶۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۸۹,۸۴۳
۲۶۳۵	۳۳۰۸۰۶۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۴۸,۰۵۶
۲۶۳۶	۳۳۰۸۰۶۱۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۵۷,۰۵۷
۲۶۳۷	۳۳۰۸۰۷۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۷,۸۲۰
۲۶۳۸	۳۳۰۸۰۷۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۰,۶۹۸
۲۶۳۹	۳۳۰۸۰۷۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۰۷,۵۹۷
۲۶۴۰	۳۳۰۸۰۷۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۸۰,۹۰۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۴۱	۳۳۰۸۰۷۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۸۶,۴۰۳
۲۶۴۲	۳۳۰۸۰۷۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۹۰,۶۰۸
۲۶۴۳	۳۳۰۸۰۷۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۵۳,۳۶۲
۲۶۴۴	۳۳۰۸۰۷۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۳۳,۸۵۲
۲۶۴۵	۳۳۰۸۰۷۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۹۵,۶۳۳
۲۶۴۶	۳۳۰۸۰۷۱۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۰۸,۴۱۰
۲۶۴۷	۳۳۰۸۱۱۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۴,۰۶۸
۲۶۴۸	۳۳۰۸۱۱۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۱۸,۴۸۳
۲۶۴۹	۳۳۰۸۱۱۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۵۰,۱۱۸
۲۶۵۰	۳۳۰۸۱۱۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۹۹,۰۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۵۱	۳۳۰۸۱۱۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۶۲,۸۳۱
۲۶۵۲	۳۳۰۸۱۱۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۹۵,۲۰۳
۲۶۵۳	۳۳۰۸۱۱۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۰۸,۹۰۹
۲۶۵۴	۳۳۰۸۱۱۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۱۸,۹۰۷
۲۶۵۵	۳۳۰۸۱۲۰۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۰,۷۵۶
۲۶۵۶	۳۳۰۸۱۲۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰۱,۳۹۳
۲۶۵۷	۳۳۰۸۱۲۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۱۱,۷۸۵
۲۶۵۸	۳۳۰۸۱۲۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۴,۱۸۴
۲۶۵۹	۳۳۰۸۱۲۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۵۷,۰۰۳
۲۶۶۰	۳۳۰۸۱۲۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۱,۳۹۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۶۱	۳۳۰۸۱۲۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۹۲,۹۶۸
۲۶۶۲	۳۳۰۸۱۲۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۵,۶۱۹
۲۶۶۳	۳۳۰۸۱۲۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۰,۲۴۰
۲۶۶۴	۳۳۰۸۱۲۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۷۹,۱۸۰
۲۶۶۵	۳۳۰۸۱۲۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۷۹,۸۱۲
۲۶۶۶	۳۳۰۸۱۳۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۳,۳۶۸
۲۶۶۷	۳۳۰۸۱۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۳۵,۷۰۵
۲۶۶۸	۳۳۰۸۱۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۴۹,۲۷۴
۲۶۶۹	۳۳۰۸۱۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۶۴,۲۰۲
۲۶۷۰	۳۳۰۸۱۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۸۰,۶۲۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۷۱	۳۳۰۸۱۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۱۷,۳۶۸
۲۶۷۲	۳۳۰۸۱۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۳۸,۵۳۶
۲۶۷۳	۳۳۰۸۱۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۸,۶۰۸
۲۶۷۴	۳۳۰۸۱۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۰۱,۲۶۰
۲۶۷۵	۳۳۰۸۱۳۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۲,۴۵۶
۲۶۷۶	۳۳۰۸۱۳۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۱۱,۹۰۲
۲۶۷۷	۳۳۰۸۱۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۴۴,۴۸۸
۲۶۷۸	۳۳۰۸۱۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۶۸,۳۹۷
۲۶۷۹	۳۳۰۸۱۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۸۵,۰۵۷
۲۶۸۰	۳۳۰۸۱۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲۰ و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۰,۹۴۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۸۱	۳۳۰۸۱۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۵,۸۴۰
۲۶۸۲	۳۳۰۸۱۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۵,۹۸۷
۲۶۸۳	۳۳۰۸۱۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۷,۵۲۹
۲۶۸۴	۳۳۰۸۱۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۴,۷۷۱
۲۶۸۵	۳۳۰۸۱۴۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۰۶,۰۲۳
۲۶۸۶	۳۳۰۸۱۴۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۶۵,۱۲۵
۲۶۸۷	۳۳۰۸۱۵۰۱	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲YBY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۲۸,۹۹۴
۲۶۸۸	۳۳۰۸۱۵۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲YBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۴۱,۸۳۳
۲۶۸۹	۳۳۰۸۱۵۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲YBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۵۵,۱۳۱

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۰	۳۳۰۸۱۵۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۰,۶۷۸
۲۶۹۱	۳۳۰۸۱۵۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۰۳,۹۴۶
۲۶۹۲	۳۳۰۸۱۵۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۲۱,۴۳۷
۲۶۹۳	۳۳۰۸۱۵۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۰,۰۹۶
۲۶۹۴	۳۳۰۸۱۵۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۰,۵۲۴
۲۶۹۵	۳۳۰۸۱۵۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۱۳,۴۵۵
۲۶۹۶	۳۳۰۸۱۵۱۰	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۰,۳۲۸
۲۶۹۷	۳۳۰۸۱۵۱۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷۵,۴۵۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۶۹۸	۳۳۰۸۱۶۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۷۰,۸۴۷
۲۶۹۹	۳۳۰۸۱۶۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۸۳,۵۵۳
۲۷۰۰	۳۳۰۸۱۶۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۰۲,۶۴۳
۲۷۰۱	۳۳۰۸۱۶۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۱۷,۶۳۶
۲۷۰۲	۳۳۰۸۱۶۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۳۶,۶۵۲
۲۷۰۳	۳۳۰۸۱۶۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۷۷,۵۶۲
۲۷۰۴	۳۳۰۸۱۶۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۰۰,۲۵۵
۲۷۰۵	۳۳۰۸۱۶۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۵۴,۵۲۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۰۶	۳۳۰۸۱۶۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۹۹,۰۶۱
۲۷۰۷	۳۳۰۸۱۶۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷۰,۸۵۶
۲۷۰۸	۳۳۰۸۱۶۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۳۳,۰۹۴
۲۷۰۹	۳۳۰۸۱۷۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۷۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۸۱,۸۲۵
۲۷۱۰	۳۳۰۸۱۷۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۰۹,۳۰۷
۲۷۱۱	۳۳۰۸۱۷۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۵,۴۵۷
۲۷۱۲	۳۳۰۸۱۷۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۹۲,۷۶۱
۲۷۱۳	۳۳۰۸۱۷۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۳۱,۸۲۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۱۴	۳۳۰۸۱۷۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۶۵,۸۴۱
۲۷۱۵	۳۳۰۸۱۷۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۸۰,۰۰۶
۲۷۱۶	۳۳۰۸۱۷۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۵۶,۹۷۸
۲۷۱۷	۳۳۰۸۱۷۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۶۵,۹۱۲
۲۷۱۸	۳۳۰۸۱۷۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی، تک‌سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSZYBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۶۶,۶۷۳
۲۷۱۹	۳۳۰۸۲۱۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع N۲XSZY و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۷۳,۵۰۰
۲۷۲۰	۳۳۰۸۲۱۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع N۲XSZY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۹۲,۰۲۳
۲۷۲۱	۳۳۰۸۲۱۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع N۲XSZY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۷۳,۸۷۸
۲۷۲۲	۳۳۰۸۲۱۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۲۷۳ VDE از نوع N۲XSZY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۰۸۵,۷۵۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۲۳	۳۳۰۸۲۱۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۸۷,۴۵۴
۲۷۲۴	۳۳۰۸۲۱۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۵۳۳,۰۴۷
۲۷۲۵	۳۳۰۸۲۱۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۸۳۹,۹۲۰
۲۷۲۶	۳۳۰۸۲۱۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۸۵,۵۸۸
۲۷۲۷	۳۳۰۸۲۱۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۲۸,۲۹۱
۲۷۲۸	۳۳۰۸۲۲۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۶۰,۹۵۵
۲۷۲۹	۳۳۰۸۲۲۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۴۶,۱۴۲
۲۷۳۰	۳۳۰۸۲۲۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۱۰,۹۳۴
۲۷۳۱	۳۳۰۸۲۲۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۰۳,۹۷۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۳۲	۳۳۰۸۲۲۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۹۶,۵۰۶
۲۷۳۳	۳۳۰۸۲۲۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۶۴۷,۷۳۳
۲۷۳۴	۳۳۰۸۲۲۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۱۶۶,۸۰۵
۲۷۳۵	۳۳۰۸۲۲۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۶۶۱,۲۲۸
۲۷۳۶	۳۳۰۸۲۲۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳,۳۰۲,۸۳۳
۲۷۳۷	۳۳۰۸۲۳۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۲۶,۵۶۶
۲۷۳۸	۳۳۰۸۲۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۵۰,۵۶۳
۲۷۳۹	۳۳۰۸۲۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۰۷,۶۳۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۴۰	۳۳۰۸۲۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۱۵,۶۰۵
۲۷۴۱	۳۳۰۸۲۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۴۴۵,۸۳۸
۲۷۴۲	۳۳۰۸۲۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۵۴۳,۵۴۹
۲۷۴۳	۳۳۰۸۲۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	متر طول	۶۴۰,۱۲۹
۲۷۴۴	۳۳۰۸۲۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۷۹۴,۰۵۱
۲۷۴۵	۳۳۰۸۲۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۹۶۱,۳۳۱
۲۷۴۶	۳۳۰۸۲۳۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱,۲۰۴,۸۲۲
۲۷۴۷	۳۳۰۸۲۳۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS YBY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	متر طول	۱,۴۹۴,۴۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۴۸	۳۳۰۸۲۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۷۷,۸۱۴
۲۷۴۹	۳۳۰۸۲۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۰۹,۱۱۷
۲۷۵۰	۳۳۰۸۲۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۷۰,۶۸۹
۲۷۵۱	۳۳۰۸۲۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۰۶,۹۹۷
۲۷۵۲	۳۳۰۸۲۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۷۲۱,۲۷۴
۲۷۵۳	۳۳۰۸۲۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۰۰۷,۴۳۴
۲۷۵۴	۳۳۰۸۲۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲,۴۸۹,۳۶۰
۲۷۵۵	۳۳۰۸۲۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳,۰۱۸,۸۳۸
۲۷۵۶	۳۳۰۸۲۵۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۹۴,۳۴۳
۲۷۵۷	۳۳۰۸۲۵۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد IEC ۶۰۵۰۲-۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۲۹۹,۵۰۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۵۸	۳۳۰۸۲۵۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۴۹۳,۸۷۲
۲۷۵۹	۳۳۰۸۲۵۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۷۹۰,۹۷۸
۲۷۶۰	۳۳۰۸۲۵۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۰۴۶,۴۴۹
۲۷۶۱	۳۳۰۸۲۵۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۳۸۹,۰۹۱
۲۷۶۲	۳۳۰۸۲۵۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲,۷۰۹,۰۸۷
۲۷۶۳	۳۳۰۸۲۵۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳,۴۳۴,۱۱۱
۲۷۶۴	۳۳۰۸۲۶۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۸۴,۱۶۷
۲۷۶۵	۳۳۰۸۲۶۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۴۳,۸۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۶۶	۳۳۰۸۲۶۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی‌متر مربع.	متر طول	۴۶۱,۳۹۸
۲۷۶۷	۳۳۰۸۲۶۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۵۱۶,۷۳۵
۲۷۶۸	۳۳۰۸۲۶۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۵۸۸,۸۲۶
۲۷۶۹	۳۳۰۸۲۶۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	متر طول	۷۳۴,۸۱۴
۲۷۷۰	۳۳۰۸۲۶۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۹۰۲,۸۲۰
۲۷۷۱	۳۳۰۸۲۶۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۱,۰۸۶,۹۳۹
۲۷۷۲	۳۳۰۸۲۶۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۱,۳۵۵,۸۳۳
۲۷۷۳	۳۳۰۸۲۶۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار آلومینیومی تک‌سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS(Y)BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی‌متر مربع.	متر طول	۱,۶۷۴,۶۳۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۷۴	۳۳۰۸۳۰۰۱	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۸۴,۵۷۳
۲۷۷۵	۳۳۰۸۳۰۰۲	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۸۷,۰۸۲
۲۷۷۶	۳۳۰۸۳۰۰۳	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۰۱,۰۵۴
۲۷۷۷	۳۳۰۸۳۰۰۴	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۴۵,۷۱۴
۲۷۷۸	۳۳۰۸۳۰۰۵	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۵۷,۳۸۶
۲۷۷۹	۳۳۰۸۳۰۰۶	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۳۰,۴۲۲
۲۷۸۰	۳۳۰۸۳۰۰۷	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۲۴,۱۳۵
۲۷۸۱	۳۳۰۸۳۰۰۸	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی‌اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۴۵,۹۲۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۸۲	۳۳۰۸۳۰۰۹	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۴۷۹,۱۰۷
۲۷۸۳	۳۳۰۸۳۱۰۱	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۶۹,۷۷۶
۲۷۸۴	۳۳۰۸۳۱۰۲	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۸۴,۸۲۷
۲۷۸۵	۳۳۰۸۳۱۰۳	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۰۴,۷۲۳
۲۷۸۶	۳۳۰۸۳۱۰۴	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷۵,۳۸۳
۲۷۸۷	۳۳۰۸۳۱۰۵	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۴۹,۹۶۹
۲۷۸۸	۳۳۰۸۳۱۰۶	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۷۹,۲۵۴
۲۷۸۹	۳۳۰۸۳۱۰۷	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۷۱,۷۷۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۷۹۰	۳۳۰۸۳۱۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۰۱۹,۶۱۱
۲۷۹۱	۳۳۰۸۳۱۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۸۸,۳۸۱
۲۷۹۲	۳۳۰۸۳۲۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۷۶,۷۸۷
۲۷۹۳	۳۳۰۸۳۲۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۲۹۷,۸۹۰
۲۷۹۴	۳۳۰۸۳۲۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۹۱,۳۷۴
۲۷۹۵	۳۳۰۸۳۲۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۵۱۰,۶۱۰
۲۷۹۶	۳۳۰۸۳۲۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۴۲,۹۸۳
۲۷۹۷	۳۳۰۸۳۲۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۷۳۱,۲۲۹
۲۷۹۸	۳۳۰۸۳۲۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۷۷۵,۷۸۶
۲۷۹۹	۳۳۰۸۳۲۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۰۶۲,۳۳۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰۰	۳۳۰۸۳۲۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۴۱,۹۰۰
۲۸۰۱	۳۳۰۸۳۳۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶۰,۱۶۹
۲۸۰۲	۳۳۰۸۳۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۰۹,۷۷۹
۲۸۰۳	۳۳۰۸۳۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۲۵,۳۵۸
۲۸۰۴	۳۳۰۸۳۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۶۹۷,۹۷۶
۲۸۰۵	۳۳۰۸۳۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۵۳,۲۱۴
۲۸۰۶	۳۳۰۸۳۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۹۴۶,۸۳۶
۲۸۰۷	۳۳۰۸۳۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۱۱۰,۷۵۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۰۸	۳۳۰۸۳۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۸۷,۴۱۰
۲۸۰۹	۳۳۰۸۳۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۵۲۶,۳۱۲
۲۸۱۰	۳۳۰۸۳۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۳۷۵,۷۱۸
۲۸۱۱	۳۳۰۸۳۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۷۵,۵۰۶
۲۸۱۲	۳۳۰۸۳۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۶۵۱,۶۹۱
۲۸۱۳	۳۳۰۸۳۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۸۲۳,۷۴۲
۲۸۱۴	۳۳۰۸۳۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۹۸۶,۷۶۸
۲۸۱۵	۳۳۰۸۳۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۲۳۰,۲۴۶
۲۸۱۶	۳۳۰۸۳۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۳۹۰,۰۶۰
۲۸۱۷	۳۳۰۸۳۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱,۷۱۲,۳۸۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۱۸	۳۳۰۸۳۵۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۲۸,۴۱۴
۲۸۱۹	۳۳۰۸۳۵۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۲۹,۴۸۳
۲۸۲۰	۳۳۰۸۳۵۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۷۶,۶۷۶
۲۸۲۱	۳۳۰۸۳۵۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۱۲,۷۶۰
۲۸۲۲	۳۳۰۸۳۵۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۸۴۵,۵۶۴
۲۸۲۳	۳۳۰۸۳۵۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۰۶۸,۰۳۴
۲۸۲۴	۳۳۰۸۳۵۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۳۲۴,۴۱۵
۲۸۲۵	۳۳۰۸۳۵۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی زره‌دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی. پی. وی. سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱,۶۳۷,۷۲۰
۲۸۲۶	۳۳۰۹۳۸۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۳۴۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۲۷	۳۳۰۹۳۸۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۲,۵۴۱
۲۸۲۸	۳۳۰۹۳۸۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۳,۶۴۷
۲۸۲۹	۳۳۰۹۳۸۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۸,۸۰۰
۲۸۳۰	۳۳۰۹۳۸۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۹,۱۰۹
۲۸۳۱	۳۳۰۹۳۸۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۳,۴۰۹
۲۸۳۲	۳۳۰۹۳۸۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۷,۵۰۰
۲۸۳۳	۳۳۰۹۳۸۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۹,۵۰۹
۲۸۳۴	۳۳۰۹۳۸۰۹	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۴۰,۰۴۹
۲۸۳۵	۳۳۰۹۳۸۱۰	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۰,۵۸۸
۲۸۳۶	۳۳۰۹۳۸۱۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۵۷,۴۸۶
۲۸۳۷	۳۳۰۹۳۸۱۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۰,۸۹۹
۲۸۳۸	۳۳۰۹۳۸۱۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۹۸,۸۴۲
۲۸۳۹	۳۳۰۹۳۸۱۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱۲۳,۵۵۲
۲۸۴۰	۳۳۰۹۳۸۱۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۵۴,۸۲۶
۲۸۴۱	۳۳۰۹۳۸۱۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۲۷۷,۹۱۳
۲۸۴۲	۳۳۰۹۴۰۲۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۹۶۸
۲۸۴۳	۳۳۰۹۴۰۲۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۹۹۷
۲۸۴۴	۳۳۰۹۴۰۲۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۳,۸۱۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۴۵	۳۳۰۹۴۰۲۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۲۳۵
۲۸۴۶	۳۳۰۹۴۰۲۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴,۷۶۴
۲۸۴۷	۳۳۰۹۴۰۲۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۶,۹۸۸
۲۸۴۸	۳۳۰۹۴۰۲۷	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹,۱۰۵
۲۸۴۹	۳۳۰۹۴۰۲۸	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۳,۵۵۲
۲۸۵۰	۳۳۰۹۴۰۲۹	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۷,۵۷۵
۲۸۵۱	۳۳۰۹۴۰۳۰	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۹,۰۵۸
۲۸۵۲	۳۳۰۹۴۰۳۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲۲,۸۶۹
۲۸۵۳	۳۳۰۹۴۰۳۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۹,۴۳۳
۲۸۵۴	۳۳۰۹۴۰۳۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳۶,۴۲۱
۲۸۵۵	۳۳۰۹۴۰۳۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۴۳,۱۹۷
۲۸۵۶	۳۳۰۹۴۰۳۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸۳,۶۵۵
۲۸۵۷	۳۳۰۹۴۰۳۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۹,۴۹۲
۲۸۵۸	۳۳۰۹۴۰۵۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۲۷۸
۲۸۵۹	۳۳۰۹۴۰۵۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۵۷۹
۲۸۶۰	۳۳۰۹۵۰۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ SYBY یا NA ₂ XS ₂ SYBY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۱۵,۹۰۰
۲۸۶۱	۳۳۰۹۵۰۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ SYBY یا NA ₂ XS ₂ SYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۶۷,۱۴۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۶۲	۳۳۰۹۵۰۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، NA۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۷۸,۷۰۰
۲۸۶۳	۳۳۰۹۵۰۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۵۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۸۰۷,۹۲۱
۲۸۶۴	۳۳۰۹۵۰۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۲۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۹۵۶,۶۷۰
۲۸۶۵	۳۳۰۹۵۰۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۱۳۶,۴۲۱
۲۸۶۶	۳۳۰۹۵۰۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی NA۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۲۱۰,۲۰۹
۲۸۶۷	۳۳۰۹۵۱۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۴۴۶,۱۶۰
۲۸۶۸	۳۳۰۹۵۱۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۶۷۸,۸۱۰
۲۸۶۹	۳۳۰۹۵۱۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقطع ۱×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۷۷۰,۰۰۰
۲۸۷۰	۳۳۰۹۵۱۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۴۰۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۱۲۰,۶۰۵
۲۸۷۱	۳۳۰۹۵۱۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۷۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۸۱۲,۰۹۷
۲۸۷۲	۳۳۰۹۵۱۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۸۵ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۰۵۱,۰۵۰
۲۸۷۳	۳۳۰۹۵۱۰۷	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، NA۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۲۴۰ میلی‌متر مربع.	عدد	۱,۲۹۱,۲۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۷۴	۳۳۰۹۵۱۰۸	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۳۰۰ تا ۳×۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۶۹۴,۵۵۰
۲۸۷۵	۳۳۰۹۵۲۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۶۷,۴۹۰
۲۸۷۶	۳۳۰۹۵۲۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۸۰۲,۲۳۰
۲۸۷۷	۳۳۰۹۵۲۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۲۴۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۹۲,۲۰۰
۲۸۷۸	۳۳۰۹۵۲۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۰,۹۵۰
۲۸۷۹	۳۳۰۹۵۲۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۲۰۰,۳۴۲
۲۸۸۰	۳۳۰۹۵۲۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۲۴۰ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۴۲۲,۸۵۰
۲۸۸۱	۳۳۰۹۵۳۰۱	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۷۱,۹۸۰
۲۸۸۲	۳۳۰۹۵۳۰۲	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۲۵,۶۵۰
۲۸۸۳	۳۳۰۹۵۳۰۳	سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۲۵,۴۱۰
۲۸۸۴	۳۳۰۹۵۳۰۴	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۲۰۱,۲۰۰
۲۸۸۵	۳۳۰۹۵۳۰۵	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۳۱۷,۴۵۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۸۶	۳۳۰۹۵۳۰۶	سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۵۱,۵۵۰
۲۸۸۷	۳۳۰۹۵۶۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSYBY یا NA ₂ XSYBY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶۴۱,۳۰۰
۲۸۸۸	۳۳۰۹۵۶۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSYBY یا NA ₂ XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۸۳۴,۹۰۰
۲۸۸۹	۳۳۰۹۵۶۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSYBY یا NA ₂ XSYBY به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۸۹۵,۴۰۰
۲۸۹۰	۳۳۰۹۵۶۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۲۹,۵۰۰
۲۸۹۱	۳۳۰۹۵۶۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۲۹,۷۰۰
۲۸۹۲	۳۳۰۹۵۶۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۴۲۱,۴۲۰
۲۸۹۳	۳۳۰۹۵۶۰۷	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۰۲,۹۳۰
۲۸۹۴	۳۳۰۹۵۷۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۵۵۷,۲۷۱
۲۸۹۵	۳۳۰۹۵۷۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۳۷,۸۸۰
۲۸۹۶	۳۳۰۹۵۷۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۱×۱۵۰ تا ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۰۰۱,۰۰۰
۲۸۹۷	۳۳۰۹۵۷۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSY یا NA ₂ XSY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۱۵,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۸۹۸	۳۳۰۹۵۷۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۱۱,۵۱۰
۲۸۹۹	۳۳۰۹۵۸۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶۱۴,۳۲۸
۲۹۰۰	۳۳۰۹۵۸۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۶۵۲,۱۹۰
۲۹۰۱	۳۳۰۹۵۸۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۲۴۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۲۶,۰۰۰
۲۹۰۲	۳۳۰۹۵۸۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۸۰,۱۰۰
۲۹۰۳	۳۳۰۹۵۸۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۷۰ تا ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۰۱,۵۰۰
۲۹۰۴	۳۳۰۹۵۸۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۲۴۰ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۹۰۱,۹۰۰
۲۹۰۵	۳۳۰۹۵۹۰۱	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۶۴۹,۷۷۰
۲۹۰۶	۳۳۰۹۵۹۰۲	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۹۹۴,۶۲۰
۲۹۰۷	۳۳۰۹۵۹۰۳	سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۳۷,۴۰۰
۲۹۰۸	۳۳۰۹۵۹۰۴	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۴۸۵,۷۷۰
۲۹۰۹	۳۳۰۹۵۹۰۵	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۶۰۳,۸۴۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۱۰	۳۳۰۹۵۹۰۶	سرکابل فضای آزاد، برای کابل سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۹۰۱,۹۰۰
۲۹۱۱	۳۳۰۹۷۰۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۰ تا ۴×۱۶ میلیمتر مربع.	سری	۳۸۴,۶۷۰
۲۹۱۲	۳۳۰۹۷۰۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۴۰۱,۸۳۰
۲۹۱۳	۳۳۰۹۷۰۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۶۲۹,۲۰۰
۲۹۱۴	۳۳۰۹۷۰۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۲۰ تا ۴×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۸۰۲,۲۳۰
۲۹۱۵	۳۳۰۹۷۰۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYY، NYCY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۸۵ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱,۳۸۱,۰۹۴
۲۹۱۶	۳۳۰۹۷۰۰۶	مفصل رزینی با قطر خارجی ۱۴ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۷×۱/۵ میلیمتر مربع.	سری	۲۲۸,۵۱۴
۲۹۱۷	۳۳۰۹۷۰۱۰	مفصل رزینی با قطر خارجی ۱۴ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع.	سری	۲۲۸,۵۱۴
۲۹۱۸	۳۳۰۹۷۰۱۱	مفصل رزینی با قطر خارجی ۲۱ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع.	سری	۲۴۲,۳۸۵
۲۹۱۹	۳۳۰۹۷۰۱۳	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۴ میلیمتر برای اتصال کابل‌های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۴۰×۲/۵ میلیمتر مربع.	سری	۵۸۷,۷۳۰
۲۹۲۰	۳۳۰۹۷۱۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۱۶ تا ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۱۴,۹۰۵
۲۹۲۱	۳۳۰۹۷۱۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۱۶۱,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۲۲	۳۳۰۹۷۱۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۲۲۵,۸۴۰
۲۹۲۳	۳۳۰۹۷۱۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ BY یا NA ₂ XS ₂ BY به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۴۸,۸۰۰
۲۹۲۴	۳۳۰۹۷۱۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۳,۸۱۱,۵۰۰
۲۹۲۵	۳۳۰۹۷۱۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۴,۱۱۴,۰۰۰
۲۹۲۶	۳۳۰۹۷۱۰۷	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۴,۴۱۱,۹۶۸
۲۹۲۷	۳۳۰۹۷۱۰۸	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N ₂ XSEYBY یا NA ₂ XSEYBY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۵,۱۲۶,۰۰۰
۲۹۲۸	۳۳۰۹۷۲۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۲۳۰,۹۰۰
۲۹۲۹	۳۳۰۹۷۲۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقاطع ۱×۱۲۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۰۷۰,۳۱۰
۲۹۳۰	۳۳۰۹۷۲۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY تا مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع.	سری	۲,۷۳۵,۰۴۰
۲۹۳۱	۳۳۰۹۷۲۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۲۰ تا ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۳,۵۲۳,۵۲۰
۲۹۳۲	۳۳۰۹۷۲۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ₂ XSEY یا NA ₂ XSEY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۵,۲۱۰,۲۶۰
۲۹۳۳	۳۳۰۹۷۳۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N ₂ XS ₂ Y یا NA ₂ XS ₂ Y به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۵۶۹,۴۸۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۳۴	۳۳۰۹۷۳۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۱۲۰ تا ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱,۸۶۹,۷۸۰
۲۹۳۵	۳۳۰۹۷۳۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۰۵۸,۴۴۰
۲۹۳۶	۳۳۰۹۷۳۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	سری	۳,۳۵۵,۲۶۴
۲۹۳۷	۳۳۰۹۷۳۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۱۲۰ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۴,۳۸۳,۲۸۰
۲۹۳۸	۳۳۰۹۷۳۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۴,۹۲۵,۸۰۰
۲۹۳۹	۳۳۰۹۷۴۰۱	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۷۰ تا ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۶۱۶,۴۷۱
۲۹۴۰	۳۳۰۹۷۴۰۲	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۷۵۰,۶۴۹
۲۹۴۱	۳۳۰۹۷۴۰۳	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۱۸۵ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۲,۹۳۱,۴۵۶
۲۹۴۲	۳۳۰۹۷۴۰۴	مفصل برای اتصال کابل‌های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۴۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۳,۳۰۷,۰۴۰
۲۹۴۳	۳۳۰۹۷۴۰۵	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۵,۰۲۲,۷۱۰
۲۹۴۴	۳۳۰۹۷۴۰۶	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۷,۵۳۴,۶۷۰
۲۹۴۵	۳۳۰۹۷۴۰۷	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۹,۹۰۶,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۴۶	۳۳۰۹۷۴۰۸	مفصل برای اتصال کابل‌های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۴۰۰ تا ۳×۵۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱۰,۳۳۷,۰۳۰
۲۹۴۷	۳۳۱۰۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۲۰,۰۰۰
۲۹۴۸	۳۳۱۰۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه و دو خانه، برای نصب توکار.	عدد	۲۱,۷۵۰
۲۹۴۹	۳۳۱۰۰۱۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۲۰,۰۰۰
۲۹۵۰	۳۳۱۰۰۱۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۲۱,۷۲۵
۲۹۵۱	۳۳۱۰۰۱۰۵	کلید صلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۳۵,۷۵۰
۲۹۵۲	۳۳۱۰۰۱۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب توکار.	عدد	۲۰,۴۰۰
۲۹۵۳	۳۳۱۰۰۱۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۱۶,۷۵۰
۲۹۵۴	۳۳۱۰۰۱۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۲۱,۵۰۰
۲۹۵۵	۳۳۱۰۰۱۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۱۸,۶۰۰
۲۹۵۶	۳۳۱۰۰۱۱۰	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب توکار.	عدد	۲۱,۲۵۰
۲۹۵۷	۳۳۱۰۰۱۱۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	عدد	۱۸,۰۲۰
۲۹۵۸	۳۳۱۰۰۱۱۲	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار	عدد	۴۱,۵۰۰
۲۹۵۹	۳۳۱۰۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۲۴,۵۰۰
۲۹۶۰	۳۳۱۰۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۲۵,۵۵۰
۲۹۶۱	۳۳۱۰۰۲۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۲۶,۰۰۰
۲۹۶۲	۳۳۱۰۰۲۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۲۵,۶۵۰
۲۹۶۳	۳۳۱۰۰۲۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب روکار.	عدد	۲۳,۹۴۰
۲۹۶۴	۳۳۱۰۰۲۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۲۵,۵۰۰
۲۹۶۵	۳۳۱۰۰۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۳۲,۱۷۵
۲۹۶۶	۳۳۱۰۰۲۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۲۵,۸۰۰
۲۹۶۷	۳۳۱۰۰۲۱۰	پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب روکار.	عدد	۲۱,۹۲۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۶۸	۳۳۱۰۰۲۱۱	زنگ الکترونیکی ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار یا روکار.	عدد	۴۲,۰۰۰
۲۹۶۹	۳۳۱۰۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپیل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۳۵,۳۲۸
۲۹۷۰	۳۳۱۰۰۴۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپیل دو راه، برای نصب روکار.	عدد	۱۶,۳۹۰
۲۹۷۱	۳۳۱۰۰۴۱۸	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب روکار.	عدد	۲۵,۶۲۰
۲۹۷۲	۳۳۱۰۰۴۱۹	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب روکار.	عدد	۵۰,۴۰۰
۲۹۷۳	۳۳۱۰۰۵۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، از نوع بارانی و با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار ساخت خارج.	عدد	۱۸۵,۰۰۰
۲۹۷۴	۳۳۱۰۰۵۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار ساخت خارج.	عدد	۲۱۰,۵۰۰
۲۹۷۵	۳۳۱۰۰۸۰۱	پلاگ (دوشاخه) ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول.	عدد	۱۴,۱۷۲
۲۹۷۶	۳۳۱۰۰۸۰۲	پلاگ (دوشاخه) ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول و اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱۶,۳۵۶
۲۹۷۷	۳۳۱۰۰۹۰۱	پلاگ تلفن (سه شاخه).	عدد	۱۵,۸۹۵
۲۹۷۸	۳۳۱۰۱۵۰۱	دیمر برای لامپ‌های رشته‌ای ۲۲۰ ولت به قدرت ۲۵ تا ۱۰۰۰ وات، همراه با کلید قطع و وصل و فیوز.	عدد	۱۰۲,۳۵۰
۲۹۷۹	۳۳۱۱۰۱۰۲	لوله فولادی pg۱۱	مترطول	۱۹,۸۰۰
۲۹۸۰	۳۳۱۱۰۱۰۳	لوله فولادی pg۱۳/۵	مترطول	۲۲,۰۰۰
۲۹۸۱	۳۳۱۱۰۱۰۴	لوله فولادی pg۱۶	مترطول	۲۲,۵۰۰
۲۹۸۲	۳۳۱۱۰۱۰۵	لوله فولادی pg۲۱	مترطول	۲۹,۵۰۰
۲۹۸۳	۳۳۱۱۰۱۰۶	لوله فولادی pg۲۹	مترطول	۴۶,۲۰۰
۲۹۸۴	۳۳۱۱۰۱۰۷	لوله فولادی pg۳۶	مترطول	۵۳,۰۰۰
۲۹۸۵	۳۳۱۱۰۱۰۸	لوله فولادی pg۴۲	مترطول	۶۵,۳۴۰
۲۹۸۶	۳۳۱۱۰۱۰۹	لوله فولادی pg۴۸	مترطول	۷۸,۷۵۰
۲۹۸۷	۳۳۱۱۰۲۰۲	لوله فولادی ۱۱ گالوانیزه	مترطول	۳۲,۶۷۰
۲۹۸۸	۳۳۱۱۰۲۰۳	لوله فولادی ۱۳/۵ گالوانیزه	مترطول	۳۳,۳۰۰
۲۹۸۹	۳۳۱۱۰۲۰۴	لوله فولادی ۱۶ گالوانیزه	مترطول	۳۵,۰۱۰
۲۹۹۰	۳۳۱۱۰۲۰۵	لوله فولادی ۲۱ گالوانیزه	مترطول	۴۵,۴۵۰
۲۹۹۱	۳۳۱۱۰۲۰۶	لوله فولادی ۲۹ گالوانیزه	مترطول	۵۱,۴۵۰
۲۹۹۲	۳۳۱۱۰۲۰۷	لوله فولادی ۳۶ گالوانیزه	مترطول	۷۵,۲۵۰
۲۹۹۳	۳۳۱۱۰۲۰۸	لوله فولادی ۴۲ گالوانیزه	مترطول	۷۰,۸۴۸
۲۹۹۴	۳۳۱۱۰۲۰۹	لوله فولادی ۴۸ گالوانیزه	مترطول	۱۱۳,۱۶۰
۲۹۹۵	۳۳۱۱۰۳۰۱	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۴۷,۱۱۴
۲۹۹۶	۳۳۱۱۰۳۰۲	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۵۴,۵۵۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۲۹۹۷	۳۳۱۱۰۳۰۳	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک اینچ	متر طول	۷۰,۶۷۱
۲۹۹۸	۳۳۱۱۰۳۰۴	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ	متر طول	۱۰۲,۹۰۷
۲۹۹۹	۳۳۱۱۰۳۰۵	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک و یک دوم اینچ	متر طول	۱۲۱,۲۵۶
۳۰۰۰	۳۳۱۱۰۳۰۶	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو اینچ	متر طول	۱۳۵,۷۶۲
۳۰۰۱	۳۳۱۱۰۳۰۷	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو و یک دوم اینچ	متر طول	۱۶۴,۸۹۹
۳۰۰۲	۳۳۱۱۰۴۰۱	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک دوم اینچ	متر طول	۸۳,۰۶۹
۳۰۰۳	۳۳۱۱۰۴۰۲	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه سه چهارم اینچ	متر طول	۹۲,۲۴۴
۳۰۰۴	۳۳۱۱۰۴۰۳	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک اینچ	متر طول	۱۳۵,۱۴۳
۳۰۰۵	۳۳۱۱۰۴۰۴	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ	متر طول	۱۷۲,۵۸۶
۳۰۰۶	۳۳۱۱۰۴۰۵	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه یک و یک دوم اینچ	متر طول	۱۹۵,۸۹۵
۳۰۰۷	۳۳۱۱۰۴۰۶	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه دو اینچ	متر طول	۲۱۶,۷۷۴
۳۰۰۸	۳۳۱۱۰۵۰۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۱	متر طول	۱۳,۵۰۰
۳۰۰۹	۳۳۱۱۰۵۰۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳/۵	متر طول	۱۵,۷۵۰
۳۰۱۰	۳۳۱۱۰۵۰۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۶	متر طول	۱۷,۶۰۰
۳۰۱۱	۳۳۱۱۰۵۰۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱	متر طول	۲۵,۲۰۰
۳۰۱۲	۳۳۱۱۰۵۰۵	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹	متر طول	۳۹,۶۰۰
۳۰۱۳	۳۳۱۱۰۵۲۰	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلدار Pg۱۱	متر طول	۲۴,۶۰۰
۳۰۱۴	۳۳۱۱۰۵۲۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلدار Pg۱۳/۵	متر طول	۲۸,۲۵۰
۳۰۱۵	۳۳۱۱۰۵۲۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلدار Pg۱۶	متر طول	۳۳,۲۵۰
۳۰۱۶	۳۳۱۱۰۵۲۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلدار Pg۲۱	متر طول	۴۳,۵۰۰
۳۰۱۷	۳۳۱۱۰۵۲۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلدار Pg۲۹	متر طول	۵۷,۰۰۰
۳۰۱۸	۳۳۱۱۰۶۰۱	جعبه تقسیم فیوز دار چدنی گلودار با سه عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۴۳۵,۷۱۵
۳۰۱۹	۳۳۱۱۰۶۰۲	جعبه تقسیم فیوز دار چدنی گلودار با شش عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۷۰۵,۲۲۱
۳۰۲۰	۳۳۱۱۰۶۰۳	جعبه تقسیم فیوز دار چدنی گلودار با دوازده عدد فیوز ۲۵ امپر	عدد	۱,۴۲۳,۶۲۰
۳۰۲۱	۳۳۱۱۰۶۰۴	جعبه تقسیم فیوز دار چدنی گلودار با سه عدد فیوز ۶۳ امپر	عدد	۴۹۷,۳۵۳
۳۰۲۲	۳۳۱۱۰۶۰۵	جعبه تقسیم فیوز دار چدنی گلودار با سه عدد فیوز چاقویی ۱۲۵ امپر	عدد	۸۵۸,۲۵۳
۳۰۲۳	۳۳۱۱۰۸۰۱	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۱۶ آمپر، از تک پل تا چهار پل.	عدد	۳۰۴,۱۹۷
۳۰۲۴	۳۳۱۱۰۸۰۲	جعبه چدنی برای کلیدهای گردان تابلویی ۴۰ آمپر، از تک پل تا چهار پل.	عدد	۴۹۲,۲۲۱
۳۰۲۵	۳۳۱۱۰۹۰۱	قوطی تقسیم گرد چدنی دردار به قطر تقریبی ۷۰ تا ۹۰ میلیمتر دوراه سه راه یا چهارراه	عدد	۳۰,۷۸۰
۳۰۲۶	۳۳۱۱۰۹۰۲	قوطی تقسیم گرد چدنی بوشن دار به قطر تقریبی ۷۰ تا ۹۰ میلیمتر دو راه سه راه یا چهارراه	عدد	۱۲,۹۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۲۷	۳۳۱۱۱۰۰۱	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۶۱,۵۶۰
۳۰۲۸	۳۳۱۱۱۰۰۲	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۸۳,۶۴۰
۳۰۲۹	۳۳۱۱۱۰۰۳	قوطی تقسیم چدنی دردار به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۱۵۷,۴۴۰
۳۰۳۰	۳۳۱۱۱۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر	عدد	۱۰,۹۷۲
۳۰۳۱	۳۳۱۱۱۰۲	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۳۴,۴۴۰
۳۰۳۲	۳۳۱۱۱۰۳	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۴۱,۳۲۸
۳۰۳۳	۳۳۱۱۱۰۴	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر	عدد	۵۶,۰۸۸
۳۰۳۴	۳۳۱۱۱۰۵	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار به ابعاد تقریبی ۳۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۸۱,۶۷۲
۳۰۳۵	۳۳۱۱۱۲۰۱	قوطی تقسیم گرد گالوانیزه لپینگ باکس به قطر ۷۰ میلیمتر دردار بدون در	عدد	۵,۶۴۴
۳۰۳۶	۳۳۱۱۱۳۰۱	قوطی کلیدوپریز چهارگوش پرسی گالوانیزه به ابعاد تقریبی ۷۰×۷۰ میلیمتر	عدد	۵,۱۶۶
۳۰۳۷	۳۳۱۱۱۴۰۱	زانووسه راه چدنی دردار، برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg و ۲۱ Pg	عدد	۷,۸۹۹
۳۰۳۸	۳۳۱۱۱۵۰۱	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg	عدد	۸۶۵
۳۰۳۹	۳۳۱۱۱۵۰۲	مهره برنجی برای لوله های فولادی PG ۲۱	عدد	۱,۲۱۴
۳۰۴۰	۳۳۱۱۱۵۰۳	مهره برنجی برای لوله های فولادی PG ۲۹	عدد	۱,۳۳۰
۳۰۴۱	۳۳۱۱۱۵۰۴	مهره برنجی برای لوله های فولادی PG ۳۶	عدد	۱,۷۴۶
۳۰۴۲	۳۳۱۱۱۶۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ Pg، ۱۳/۵ Pg و ۱۶ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۸۸۶
۳۰۴۳	۳۳۱۱۱۶۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۲۱ با پیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۲۷۹
۳۰۴۴	۳۳۱۱۱۶۰۳	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۲۹ با پیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۲۷۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۴۵	۳۳۱۱۱۶۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۳۶ باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۵۱۵
۳۰۴۶	۳۳۱۱۱۶۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۴۲ باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۷۱۰
۳۰۴۷	۳۳۱۱۱۶۰۶	بست فلزی (اسپیت) برای لوله PG ۴۸ باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۸۸۹
۳۰۴۸	۳۳۱۱۱۷۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله‌های ۱۱Pg، ۱۳/۵Pg و ۱۶Pg	عدد	۲,۸۲۷
۳۰۴۹	۳۳۱۱۱۷۰۲	براس بوش بایک عدد بوشن فلزی برای لوله PG ۲۱	عدد	۳,۵۷۵
۳۰۵۰	۳۳۱۱۱۷۰۳	براس بوش بایک عدد بوشن فلزی برای لوله PG ۲۹	عدد	۶,۱۵۳
۳۰۵۱	۳۳۱۱۱۷۰۴	براس بوش بایک عدد بوشن فلزی برای لوله PG ۳۶	عدد	۸,۳۱۵
۳۰۵۲	۳۳۱۱۱۸۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های ۱۱Pg، ۱۳/۵Pg و ۱۶Pg	عدد	۹,۱۴۶
۳۰۵۳	۳۳۱۱۱۸۰۲	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله PG ۲۱	عدد	۱۶,۶۳۰
۳۰۵۴	۳۳۱۱۱۸۰۳	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله PG ۲۹	عدد	۱۹,۱۲۴
۳۰۵۵	۳۳۱۱۱۸۰۴	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله PG ۳۶	عدد	۲۲,۹۴۹
۳۰۵۶	۳۳۱۱۱۸۰۵	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله PG ۴۲	عدد	۲۹,۹۳۳
۳۰۵۷	۳۳۱۱۱۸۰۶	گلند برنجی بایک عدد مهره برای لوله PG ۴۸	عدد	۳۳,۵۹۲
۳۰۵۸	۳۳۱۱۳۲۰۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۷۱,۵۰۷
۳۰۵۹	۳۳۱۱۳۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۸۰,۶۵۴
۳۰۶۰	۳۳۱۱۳۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۸۳,۱۴۸
۳۰۶۱	۳۳۱۱۳۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۴۸,۰۰۳
۳۰۶۲	۳۳۱۱۳۲۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۵۷,۹۸۱
۳۰۶۳	۳۳۱۱۳۲۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱۸۶,۲۵۲
۳۰۶۴	۳۳۱۱۳۲۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۳۹,۴۶۶
۳۰۶۵	۳۳۱۱۳۲۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۴۸,۱۱۴
۳۰۶۶	۳۳۱۱۳۲۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۵۲,۷۷۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۶۷	۳۳۱۱۳۲۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۲۹۸,۵۰۱
۳۰۶۸	۳۳۱۱۳۲۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۳۱۰,۱۴۲
۳۰۶۹	۳۳۱۱۳۳۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۸۰,۶۵۴
۳۰۷۰	۳۳۱۱۳۳۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۹۸,۴۴۷
۳۰۷۱	۳۳۱۱۳۳۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۵۸,۱۴۷
۳۰۷۲	۳۳۱۱۳۳۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۶۶,۲۹۶
۳۰۷۳	۳۳۱۱۳۳۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱۸۹,۵۴۴
۳۰۷۴	۳۳۱۱۳۳۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۱۷,۰۱۶
۳۰۷۵	۳۳۱۱۳۳۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۲۵,۴۹۷
۳۰۷۶	۳۳۱۱۳۳۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۵۰,۹۴۱
۳۰۷۷	۳۳۱۱۳۳۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۲۸۰,۲۰۹
۳۰۷۸	۳۳۱۱۳۳۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۳۰۷,۹۸۰
۳۰۷۹	۳۳۱۱۳۷۰۱	ترانکینگ دیواری کلیپسی یک محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰x۲۰ میلی‌متر.	مترطول	۱۲۵,۳۰۹
۳۰۸۰	۳۳۱۱۳۷۰۲	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰x۲۰ میلی‌متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۲۱۴,۵۸۹
۳۰۸۱	۳۳۱۱۳۷۰۳	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰x۲۰ میلی‌متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۲۴۴,۲۱۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۸۲	۳۳۱۱۳۷۰۴	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۳۲۰,۲۷۹
۳۰۸۳	۳۳۱۱۳۷۰۵	ترانکینگ دیواری پرز خور دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع، به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پرز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۴۹۸,۱۴۴
۳۰۸۴	۳۳۱۱۳۸۰۱	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۳۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۴۰۸,۳۵۵
۳۰۸۵	۳۳۱۱۳۸۰۲	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۶۱۰,۵۳۴
۳۰۸۶	۳۳۱۱۳۸۰۳	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل.	مترطول	۶۵۷,۷۷۲
۳۰۸۷	۳۳۱۱۳۸۰۴	ترانکینگ پرز خور سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر با قطعات مخصوص پرز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۵۸۲,۵۰۸
۳۰۸۸	۳۳۱۱۳۸۰۵	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۴۲۴,۳۷۱
۳۰۸۹	۳۳۱۱۳۸۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۵۱۶,۴۴۶
۳۰۹۰	۳۳۱۱۳۸۰۷	ترانکینگ پرز خور چهار محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پرز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۹۵۰,۸۳۰
۳۰۹۱	۳۳۱۱۳۹۰۱	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی یک محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱۵,۸۱۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۰۹۲	۳۳۱۱۳۹۰۲	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱۶,۰۰۹
۳۰۹۳	۳۳۱۱۳۹۰۳	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱۸,۰۱۱
۳۰۹۴	۳۳۱۱۳۹۰۴	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱۹,۶۱۳
۳۰۹۵	۳۳۱۱۳۹۰۵	قطعه انتهایی دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۶۴,۲۵۱
۳۰۹۶	۳۳۱۱۳۹۰۶	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۳۰ میلی متر.	عدد	۲۷,۰۱۷
۳۰۹۷	۳۳۱۱۳۹۰۷	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر.	عدد	۲۸,۴۲۴
۳۰۹۸	۳۳۱۱۳۹۰۸	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر.	عدد	۳۲,۰۲۸
۳۰۹۹	۳۳۱۱۳۹۰۹	قطعه انتهایی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر.	عدد	۷۲,۰۵۵
۳۱۰۰	۳۳۱۱۳۹۱۰	قطعه انتهایی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پرز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۸۶,۴۷۶
۳۱۰۱	۳۳۱۱۳۹۱۱	قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۳۶۸,۶۳۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۰۲	۳۳۱۱۳۹۱۲	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۳۶۰,۳۱۵
۳۱۰۳	۳۳۱۱۳۹۱۳	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۲۲۶,۱۹۷
۳۱۰۴	۳۳۱۱۳۹۱۴	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۳۳,۲۲۸
۳۱۰۵	۳۳۱۱۳۹۱۵	قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۳۲۸,۲۸۶
۳۱۰۶	۳۳۱۱۳۹۱۶	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۴۴۸,۷۷۵
۳۱۰۷	۳۳۱۱۳۹۱۷	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۲۷۶,۲۴۱
۳۱۰۸	۳۳۱۱۳۹۱۸	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۴۰,۴۳۵
۳۱۰۹	۳۳۱۱۴۰۰۱	گوشه داخلی دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۸۰,۰۶۵
۳۱۱۰	۳۳۱۱۴۰۰۲	گوشه خارجی دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۲۸,۲۶۸
۳۱۱۱	۳۳۱۱۴۰۰۳	گوشه تخت دو محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۴۲,۲۱۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۱۲	۳۳۱۱۴۰۰۴	گوشه داخلی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۸۲,۸۷۱
۳۱۱۳	۳۳۱۱۴۰۰۵	گوشه خارجی سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۵۲,۲۲۲
۳۱۱۴	۳۳۱۱۴۰۰۶	گوشه تخت سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر.	عدد	۲۶۸,۲۳۳
۳۱۱۵	۳۳۱۱۴۰۰۷	گوشه تخت سه محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۸۶,۲۳۶
۳۱۱۶	۳۳۱۱۴۰۰۸	گوشه داخلی چهار محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه مطابق.	عدد	۹۰,۰۷۹
۳۱۱۷	۳۳۱۱۴۰۰۹	گوشه خارجی چهار محفظه‌ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۲۷۸,۲۴۳
۳۱۱۸	۳۳۱۱۴۰۱۰	جعبه پریز یک تا چهار پریز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ میلی متر از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی از عمق ۷۰ تا ۱۳۰ میلی متر با درب آلومینیومی دایکاست.	عدد	۷۵۰,۶۵۳
۳۱۱۹	۳۳۱۱۴۰۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی.	عدد	۲۲,۸۲۰
۳۱۲۰	۳۳۱۱۴۱۰۱	سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۹۶,۰۰۰
۳۱۲۱	۳۳۱۱۴۱۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط	مترطول	۱۴۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۲۲	۳۳۱۱۴۱۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط	متر طول	۱۹۲,۰۰۰
۳۱۲۳	۳۳۱۱۴۱۰۴	سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط	متر طول	۲۵۵,۰۰۰
۳۱۲۴	۳۳۱۱۴۱۰۵	سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط	متر طول	۳۰۰,۰۰۰
۳۱۲۵	۳۳۱۱۴۱۰۶	سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر با سه راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط	متر طول	۳۵۰,۰۰۰
۳۱۲۶	۳۳۱۱۴۲۰۱	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۴۹,۵۰۰
۳۱۲۷	۳۳۱۱۴۲۰۲	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰ سانتیمتر	عدد	۵۵,۱۰۰
۳۱۲۸	۳۳۱۱۴۲۰۳	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۳۰ سانتیمتر	عدد	۶۶,۰۰۰
۳۱۲۹	۳۳۱۱۴۲۰۴	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰ سانتیمتر	عدد	۷۲,۰۰۰
۳۱۳۰	۳۳۱۱۴۲۰۵	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۵۰ سانتیمتر	عدد	۸۱,۰۰۰
۳۱۳۱	۳۳۱۱۴۲۰۶	نگاهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیرسینی ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۶۰ سانتیمتر	عدد	۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۳۲	۳۳۱۱۴۲۰۷	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱۵۲,۷۳۰
۳۱۳۳	۳۳۱۱۴۲۰۸	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۰۹,۸۰۰
۳۱۳۴	۳۳۱۱۴۲۰۹	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۵۸,۸۰۰
۳۱۳۵	۳۳۱۱۴۲۱۰	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۳۷۶,۸۰۰
۳۱۳۶	۳۳۱۱۴۲۱۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۵۵,۵۰۰
۳۱۳۷	۳۳۱۱۴۲۱۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۴۵,۳۰۰
۳۱۳۸	۳۳۱۱۴۲۱۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱۴۸,۵۰۰
۳۱۳۹	۳۳۱۱۴۲۱۴	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۴۷,۰۰۰
۳۱۴۰	۳۳۱۱۴۲۱۵	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده مقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۳۰۶,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۴۱	۳۳۱۱۴۲۱۶	سه راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۷۰,۰۰۰
۳۱۴۲	۳۳۱۱۴۲۱۷	سه راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۶۰,۰۰۰
۳۱۴۳	۳۳۱۱۴۲۱۸	سه راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۳۵,۰۰۰
۳۱۴۴	۳۳۱۱۴۲۱۹	چهار راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۳۱۴۵	۳۳۱۱۴۲۲۰	چهار راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۱۴۶	۳۳۱۱۴۲۲۱	چهار راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۳۴۰,۰۰۰
۳۱۴۷	۳۳۱۱۴۲۲۲	چهار راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۴۸۰,۰۰۰
۳۱۴۸	۳۳۱۱۴۲۲۳	چهار راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۵۷۰,۰۰۰
۳۱۴۹	۳۳۱۱۴۲۲۴	چهار راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلیمتر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر، بایک لبه ۴ سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری.	عدد	۶۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۵۰	۳۳۱۱۴۲۳۱	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۲۵,۰۰۰
۳۱۵۱	۳۳۱۱۴۲۳۲	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۳۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۱۵۲	۳۳۱۱۴۲۳۳	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۶۵,۰۰۰
۳۱۵۳	۳۳۱۱۴۲۳۴	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۳۱۵۴	۳۳۱۱۴۲۳۵	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۱۰,۰۰۰
۳۱۵۵	۳۳۱۱۴۲۳۶	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۷۵ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۶۰,۰۰۰
۳۱۵۶	۳۳۱۱۴۲۳۷	سه راهی نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۳۵,۰۰۰
۳۱۵۷	۳۳۱۱۴۲۳۸	سه راهی نردبان کابل به عرض ۳۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۵۵,۰۰۰
۳۱۵۸	۳۳۱۱۴۲۳۹	سه راهی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۷۵,۰۰۰
۳۱۵۹	۳۳۱۱۴۲۴۰	سه راهی نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۹۰,۰۰۰
۳۱۶۰	۳۳۱۱۴۲۴۱	سه راهی نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۲۰,۰۰۰
۳۱۶۱	۳۳۱۱۴۲۴۲	سه راهی نردبان کابل به عرض ۷۵ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۶۲	۳۳۱۱۴۲۴۳	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۴۵,۰۰۰
۳۱۶۳	۳۳۱۱۴۲۴۴	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۳۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۶۵,۰۰۰
۳۱۶۴	۳۳۱۱۴۲۴۵	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲۸۵,۰۰۰
۳۱۶۵	۳۳۱۱۴۲۴۶	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۱۶۶	۳۳۱۱۴۲۴۷	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۳۰,۰۰۰
۳۱۶۷	۳۳۱۱۴۲۴۸	چهار راهی نردبان کابل به عرض ۷۵ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله‌های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳۸۰,۰۰۰
۳۱۶۸	۳۳۱۱۴۲۴۹	اتصال (رابط) مستقیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۱۶,۰۰۰
۳۱۶۹	۳۳۱۱۴۲۵۰	اتصال (رابط) عمودی قابل تنظیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۲۰,۰۰۰
۳۱۷۰	۳۳۱۱۴۳۰۱	ناودانی عمودی بطول ۲۰۰ میلیمتر برای نصب نگاهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای یک ردیف سینی	متر طول	۳۳,۰۰۰
۳۱۷۱	۳۳۱۱۴۳۰۲	ناودانی عمودی بطول ۴۰۰ میلیمتر برای نصب نگاهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای دو ردیف سینی	متر طول	۶۶,۰۰۰
۳۱۷۲	۳۳۱۱۴۳۰۳	ناودانی عمودی بطول ۸۰۰ میلیمتر برای نصب نگاهدارنده های افقی ردیفهای ساخته شده بالا از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر برای سه ردیف سینی	متر طول	۱۲۰,۰۰۰
۳۱۷۳	۳۳۱۱۴۴۰۱	نردبان کابل به عرض ۳۰ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری	متر طول	۲۱۰,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۷۴	۳۳۱۱۴۴۰۲	نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	متر طول	۲۴۰,۰۰۰
۳۱۷۵	۳۳۱۱۴۴۰۳	نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	متر طول	۲۶۱,۵۰۰
۳۱۷۶	۳۳۱۱۴۴۰۴	نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	متر طول	۲۷۷,۷۰۰
۳۱۷۷	۳۳۱۱۴۴۰۵	نردبان کابل به عرض ۷۵ سانتیمتر ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری	متر طول	۳۱۱,۳۰۰
۳۱۷۸	۳۳۱۱۴۴۰۶	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه بردبان ۶ سانتیمتری.	متر طول	۱۹۴,۲۰۰
۳۱۷۹	۳۳۱۱۴۴۱۰	جداکننده (Divider) سینی کابل و نردبان کابل، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱/۲۵ میلیمتر، مناسب برای ردیفهای ۳۳۱۱۴۱۰۱ الی ۳۳۱۱۴۱۰۶ و ۳۳۱۱۴۴۰۱ الی ۳۳۱۱۴۴۰۶.	متر طول	۴۲,۰۰۰
۳۱۸۰	۳۳۱۱۵۲۰۱	فریم برای نصب چراغهای توکار ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقفهای کاذب به ابعاد مناسب چراغ مربوط بایک لایه رنگ ضدزنگ	کیلوگرم	۶۴,۹۹۹
۳۱۸۱	۳۳۱۱۵۳۰۱	قاب و بست آهنی برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانیهای عمودی سینی کابل یا انواع نگاه دارنده واویز سینی کابل نردبان کابل لوله های برق و موارد مشابه که از پروفیلهای مختلف یانیشی ویاتسمه و میلگرد ساخته شده با پیچ و مهره لازم برای تنظیم مطابق آنچه در نقشه های مربوط پیش بینی شده با یک لایه رنگ ضدزنگ	کیلوگرم	۳۱,۹۹۹
۳۱۸۲	۳۳۱۱۵۵۰۱	پیچ دوسر ۴۵×۱۵۰ ۱۶ میلیمتر از طرفین رزوه شده با چهار عدد واشر مربعی ۵۰×۵۰×۳ میلیمتری گالوانیزه	کیلوگرم	۷۸,۷۴۹
۳۱۸۳	۳۳۱۱۵۶۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه به قطرهای مختلف و به طول ۵ تا ۴۵ سانتیمتر	کیلوگرم	۷۹,۹۹۹
۳۱۸۴	۳۳۱۱۵۷۰۱	تسمه گالوانیزه گرم ۲/۴×۲۰ ۲۵×۴۰ ۳۰×۴۰ ۵×۴۰ میلیمتر با سوراخ کاربهای لازم	کیلوگرم	۲۸,۴۹۹
۳۱۸۵	۳۳۱۲۰۱۰۲	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۱۱	متر طول	۳,۹۲۱
۳۱۸۶	۳۳۱۲۰۱۰۳	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۱۳/۵	متر طول	۵,۲۷۷
۳۱۸۷	۳۳۱۲۰۱۰۴	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۱۶	متر طول	۷,۹۵۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۱۸۸	۳۳۱۲۰۱۰۵	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۲۱	مترطول	۱۱,۹۳۱
۳۱۸۹	۳۳۱۲۰۱۰۶	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۲۹	مترطول	۱۵,۵۸۹
۳۱۹۰	۳۳۱۲۰۱۰۷	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۳۶	مترطول	۱۷,۵۳۲
۳۱۹۱	۳۳۱۲۰۱۰۸	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۴۲	مترطول	۲۶,۲۶۵
۳۱۹۲	۳۳۱۲۰۱۰۹	لوله پی وی سی سخت سنگین معادل ۴۸	مترطول	۴۰,۰۵۲
۳۱۹۳	۳۳۱۲۰۲۰۲	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۱۱	مترطول	۲,۱۶۴
۳۱۹۴	۳۳۱۲۰۲۰۳	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۱۳/۵	مترطول	۳,۴۰۹
۳۱۹۵	۳۳۱۲۰۲۰۴	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۱۶	مترطول	۶,۱۹۸
۳۱۹۶	۳۳۱۲۰۲۰۵	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۲۱	مترطول	۸,۵۰۳
۳۱۹۷	۳۳۱۲۰۲۰۶	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۲۹	مترطول	۱۱,۰۰۰
۳۱۹۸	۳۳۱۲۰۲۰۷	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۳۶	مترطول	۱۴,۵۰۰
۳۱۹۹	۳۳۱۲۰۲۰۸	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل pg ۴۲	مترطول	۱۷,۳۵۵
۳۲۰۰	۳۳۱۲۰۲۰۹	لوله پی وی سی سخت متوسط معادل ۴۸	مترطول	۴,۷۱۳
۳۲۰۱	۳۳۱۲۰۳۰۳	لوله پی وی سی سخت سبک معادل ۱۳/۵	مترطول	۴,۳۹۸
۳۲۰۲	۳۳۱۲۰۳۰۴	لوله پی وی سی سخت سبک معادل ۱۶	مترطول	۵,۸۴۲
۳۲۰۳	۳۳۱۲۰۳۰۵	لوله پی وی سی سخت سبک معادل ۲۱	مترطول	۶,۹۸۷
۳۲۰۴	۳۳۱۲۰۳۰۶	لوله پی وی سی سخت سبک معادل ۲۹	مترطول	۹,۵۰۷
۳۲۰۵	۳۳۱۲۰۳۰۷	لوله پی وی سی سخت سبک معادل ۳۶	مترطول	۱۲,۷۱۴
۳۲۰۶	۳۳۱۲۰۳۰۸	لوله پی وی سی سخت سبک معادل ۴۲	مترطول	۱۴,۸۹۰
۳۲۰۷	۳۳۱۲۰۴۲۱	لوله خرطومی درزدار به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۱۴,۶۶۱
۳۲۰۸	۳۳۱۲۰۵۰۲	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۱	مترطول	۷,۳۳۱
۳۲۰۹	۳۳۱۲۰۵۰۳	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۳/۵	مترطول	۸,۴۷۶
۳۲۱۰	۳۳۱۲۰۵۰۴	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۶	مترطول	۱۰,۳۰۹
۳۲۱۱	۳۳۱۲۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۱	مترطول	۱۳,۴۰۱
۳۲۱۲	۳۳۱۲۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۹	مترطول	۱۹,۴۷۲
۳۲۱۳	۳۳۱۲۰۵۰۷	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۳۶	مترطول	۲۶,۵۷۳
۳۲۱۴	۳۳۱۲۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۲	مترطول	۴۵,۳۵۸
۳۲۱۵	۳۳۱۲۰۵۰۹	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۸	مترطول	۶۰,۷۰۶
۳۲۱۶	۳۳۱۲۰۸۰۱	جعبه تقسیم کائوچویی چهار گوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر	عدد	۸,۱۶۷
۳۲۱۷	۳۳۱۲۰۸۰۲	جعبه تقسیم کائوچویی چهار گوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰ میلیمتر	عدد	۱۹,۵۲۲
۳۲۱۸	۳۳۱۲۰۸۰۳	جعبه تقسیم کائوچویی چهار گوش از نوع بارانی به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر	عدد	۳۲,۲۷۰
۳۲۱۹	۳۳۱۲۱۱۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی‌هایی تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۸,۳۶۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۲۰	۳۳۱۲۱۱۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰,۴۵۸
۳۲۲۱	۳۳۱۲۱۱۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۲,۱۳۱
۳۲۲۲	۳۳۱۲۱۱۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۳۸,۰۶۷
۳۲۲۳	۳۳۱۲۱۱۰۷	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادیهای به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۷۳,۲۰۶
۳۲۲۴	۳۳۱۲۱۲۰۱	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰۲,۰۷۰
۳۲۲۵	۳۳۱۲۱۲۰۳	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱۱,۹۰۱
۳۲۲۶	۳۳۱۲۱۲۰۵	ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۱۳,۳۶۵
۳۲۲۷	۳۳۱۲۱۳۰۱	صفحه انتهایی برای ترمینالهای پیچی از مقطع ۲/۵ تا ۲۴۰ میلیمتر مربع برای نصب روی ریل فلزی	عدد	۵,۳۳۴
۳۲۲۸	۳۳۱۲۱۴۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای پیچی مختلف روی ریل فلزی	عدد	۶۲۷
۳۲۲۹	۳۳۱۲۱۵۰۱	بست کائوچویی به قطر ۱۴-۵ یا ۱۷-۶ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۷۹۵
۳۲۳۰	۳۳۱۲۱۵۰۲	بست کائوچویی به قطر ۲۵-۱۵ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۹۲۰
۳۲۳۱	۳۳۱۲۱۵۰۳	بست کائوچویی به قطر ۳۴-۲۴ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۰۴۶
۳۲۳۲	۳۳۱۲۱۵۰۴	بست کائوچویی به قطر ۴۵-۳۲ میلیمتر باپیچ و رولپلاگ مربوط	عدد	۱,۲۵۵
۳۲۳۳	۳۳۱۲۱۶۰۱	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۲۵-۷ میلیمتر	عدد	۷۹۵
۳۲۳۴	۳۳۱۲۱۶۰۲	بست کائوچویی باریل فلزی به قطر ۳۸-۱۳ میلیمتر	عدد	۸۹۹
۳۲۳۵	۳۳۱۲۱۷۰۱	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۵۰×۱۵۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۸۱۴,۳۲۰
۳۲۳۶	۳۳۱۲۱۷۰۲	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۵۰×۱۰۵ میلیمتر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۵۰۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۳۷	۳۳۱۲۱۷۰۳	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۸۰×۵۰ میلی‌متر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۳۰۷,۷۰۲
۳۲۳۸	۳۳۱۲۱۷۰۴	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۷۵×۲۰ میلی‌متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۳۰۰,۴۳۱
۳۲۳۹	۳۳۱۲۱۷۰۶	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۴۰×۲۰ میلی‌متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۲۹۴,۰۶۰
۳۲۴۰	۳۳۱۲۱۷۰۷	پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضای داکت، برای عمق‌های ۳۵ و ۵۰ میلی‌متر.	مترطول	۵۸,۶۵۶
۳۲۴۱	۳۳۱۲۱۸۰۱	جعبه کف‌خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۲ ماجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۱,۷۶۴,۲۰۴
۳۲۴۲	۳۳۱۲۱۸۰۲	جعبه کف‌خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۸ ماجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۱,۹۳۸,۱۴۴
۳۲۴۳	۳۳۱۲۱۸۰۳	جعبه کف‌خواب برای نصب کلید و پریز، ۲۴ ماجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۳,۸۵۴,۴۴۸
۳۲۴۴	۳۳۱۳۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۰,۰۰۰
۳۲۴۵	۳۳۱۳۰۱۰۲	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۲,۵۰۰
۳۲۴۶	۳۳۱۳۰۱۰۳	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۱۲,۵۰۰
۳۲۴۷	۳۳۱۳۰۱۰۴	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۱۴,۵۰۰
۳۲۴۸	۳۳۱۳۰۱۰۵	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۱۵,۰۰۰
۳۲۴۹	۳۳۱۳۰۱۰۶	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۵۰	۳۳۱۳۰۱۰۷	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۵۱	۳۳۱۳۰۱۰۸	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۵۲	۳۳۱۳۰۱۰۹	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R۱۱/۴,DIV.	عدد	۱۶,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۵۳	۳۳۱۳۰۱۱۰	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲,DV.	عدد	۱۷,۴۰۰
۳۲۵۴	۳۳۱۳۰۲۱۱	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۱۴,DOI.	عدد	۱۳,۰۰۰
۳۲۵۵	۳۳۱۳۰۲۱۲	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲۰ تا ۶۳ آمپر اندازه E۱۸,DO۲.	عدد	۱۲,۵۰۰
۳۲۵۶	۳۳۱۳۰۲۱۳	فیوز شیشه‌ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۱۰,۰۰۰
۳۲۵۷	۳۳۱۳۰۳۰۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۶ HRC تا ۲۵ آمپر.	عدد	۴۸,۰۰۰
۳۲۵۸	۳۳۱۳۰۳۰۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۶۰ آمپر.	عدد	۴۸,۰۰۰
۳۲۵۹	۳۳۱۳۰۳۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۲۵ HRC تا ۶۳ آمپر.	عدد	۴۹,۸۵۰
۳۲۶۰	۳۳۱۳۰۳۰۴	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۵۴,۷۵۰
۳۲۶۱	۳۳۱۳۰۳۰۵	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۳۵ HRC تا ۶۳ آمپر.	عدد	۸۶,۰۰۰
۳۲۶۲	۳۳۱۳۰۳۰۶	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۸۶,۰۰۰
۳۲۶۳	۳۳۱۳۰۳۰۷	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۲۰۰ HRC تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۷۴,۵۰۰
۳۲۶۴	۳۳۱۳۰۳۰۸	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۰۰,۵۰۰
۳۲۶۵	۳۳۱۳۰۳۰۹	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۲۰۰ HRC تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۰۰,۵۰۰
۳۲۶۶	۳۳۱۳۰۳۱۰	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع ۳۰۰ HRC تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱۰۴,۲۰۰
۳۲۶۷	۳۳۱۳۰۳۱۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع ۳۰۰ HRC تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱۳۳,۰۰۰
۳۲۶۸	۳۳۱۳۰۳۱۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع ۴۲۵ HRC تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱۴۵,۷۰۰
۳۲۶۹	۳۳۱۳۰۳۱۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه چهار و از نوع ۵۰۰ HRC تا ۸۰۰ آمپر.	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۳۲۷۰	۳۳۱۳۰۴۰۱	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۷۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۷۱	۳۳۱۳۰۴۰۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۷۰,۰۰۰
۳۲۷۲	۳۳۱۳۰۴۰۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۰۸,۰۰۰
۳۲۷۳	۳۳۱۳۰۴۰۴	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه دو، ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱۰۸,۰۰۰
۳۲۷۴	۳۳۱۳۰۴۰۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه سه، ۳۰۰ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۹۰,۰۰۰
۳۲۷۵	۳۳۱۳۰۴۰۶	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه چهار، ۱۰۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر.	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۳۲۷۶	۳۳۱۳۰۴۰۷	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر، ۶ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۷۷	۳۳۱۳۰۴۰۸	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱۹۸,۰۰۰
۳۲۷۸	۳۳۱۳۰۴۰۹	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، سه پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱۹۸,۰۰۰
۳۲۷۹	۳۳۱۳۰۵۰۱	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر صفر.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۸۰	۳۳۱۳۰۵۰۲	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه صفر.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۸۱	۳۳۱۳۰۵۰۳	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه یک.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۸۲	۳۳۱۳۰۵۰۴	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه دو.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۸۳	۳۳۱۳۰۵۰۵	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه سه.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۸۴	۳۳۱۳۰۵۰۶	فیوز کش چاقویی با دسته کامل عایق شده برای فیوزهای HRC اندازه چهار.	عدد	۱۶۰,۰۰۰
۳۲۸۵	۳۳۱۳۱۲۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I- $AC^3=9A$ و $I-AC^1=20A$) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۳۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۸۶	۳۳۱۳۱۲۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات (I-) $(AC3=12A)$ و $(I-AC1=20A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۴۰,۰۰۰
۳۲۸۷	۳۳۱۳۱۲۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات (I-) $(AC3=17A)$ و $(I-AC1=25A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۹۸,۰۰۰
۳۲۸۸	۳۳۱۳۱۲۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-) $(AC3=22A)$ و $(I-AC1=32A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳۷۰,۰۰۰
۳۲۸۹	۳۳۱۳۱۲۰۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووات (I-) $(AC3=32A)$ و $(I-AC1=50A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵۱۴,۰۰۰
۳۲۹۰	۳۳۱۳۱۲۰۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۸/۵ کیلووات (I-) $(AC3=37A)$ و $(I-AC1=50A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۷۱۵,۰۰۰
۳۲۹۱	۳۳۱۳۱۲۰۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲ کیلووات (I-) $(AC3=50A)$ و $(I-AC1=60A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۱۴۸,۰۰۰
۳۲۹۲	۳۳۱۳۱۲۰۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (I-) $(AC3=65A)$ و $(I-AC1=80A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۲۹۳	۳۳۱۳۱۲۰۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۷ کیلووات (I)- $(AC^3=75A)$ و $(I-AC^1=110A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۲۹۴	۳۳۱۳۱۲۱۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات (I)- $(AC^3=90A)$ و $(I-AC^1=120A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۸۲۵,۰۰۰
۳۲۹۵	۳۳۱۳۱۲۱۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵۵ کیلووات (I)- $(AC^3=110A)$ و $(I-AC^1=150A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱,۹۵۰,۰۰۰
۳۲۹۶	۳۳۱۳۱۲۱۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات (I)- $(AC^3=145A)$ و $(I-AC^1=185A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۲۹۷	۳۳۱۳۱۲۱۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۹۰ کیلووات (I)- $(AC^3=180A)$ و $(I-AC^1=215A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴,۳۵۰,۰۰۰
۳۲۹۸	۳۳۱۳۱۲۱۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱۰ کیلووات (I)- $(AC^3=210A)$ و $(I-AC^1=260A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵,۳۱۲,۵۰۰
۳۲۹۹	۳۳۱۳۱۲۱۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۳۲ کیلووات (I)- $(AC^3=260A)$ و $(I-AC^1=300A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۶,۴۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۰۰	۳۳۱۳۱۲۱۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I)- $(AC^3=300A)$ و $(I-AC^1=330A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۸,۷۵۰,۰۰۰
۳۳۰۱	۳۳۱۳۱۲۱۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I)- $(AC^3=400A)$ و $(I-AC^1=430A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۰,۹۲۲,۵۰۰
۳۳۰۲	۳۳۱۳۱۲۱۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۵۰ کیلووات (I)- $(AC^3=500A)$ و $(I-AC^1=550A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۴,۸۴۰,۰۰۰
۳۳۰۳	۳۳۱۳۱۲۱۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۳۰ کیلووات (I)- $(AC^3=630A)$ و $(I-AC^1=750A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱۸,۸۱۶,۰۰۰
۳۳۰۴	۳۳۱۳۱۲۲۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۰۰ کیلووات (I)- $(AC^3=750A)$ و $(I-AC^1=900A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۲۲,۵۷۵,۰۰۰
۳۳۰۵	۳۳۱۳۱۲۲۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۴۰ کیلووات (I)- $(AC^3=800A)$ و $(I-AC^1=1000A)$ با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۳۲,۲۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۰۶	۳۳۱۳۱۲۲۲	کنتاکت کمکی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	عدد	۱۰۸,۷۵۰
۳۳۰۷	۳۳۱۳۱۲۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۱۶۵,۰۰۰
۳۳۰۸	۳۳۱۳۱۲۲۵	کنتاکت کمکی کنتاکتور، چهار عدد باز و چهار عدد بسته.	عدد	۲۱۰,۰۰۰
۳۳۰۹	۳۳۱۳۱۲۲۶	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووار.	عدد	۷۶۰,۰۰۰
۳۳۱۰	۳۳۱۳۱۲۲۷	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار.	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۳۳۱۱	۳۳۱۳۱۲۲۸	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار.	عدد	۸۴۰,۰۰۰
۳۳۱۲	۳۳۱۳۱۲۲۹	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار.	عدد	۱,۱۰۰,۰۰۰
۳۳۱۳	۳۳۱۳۱۲۳۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووار.	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۳۱۴	۳۳۱۳۱۲۳۱	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۴۰ کیلووار.	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰
۳۳۱۵	۳۳۱۳۱۲۳۲	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۶۰ کیلووار.	عدد	۲,۹۴۰,۰۰۰
۳۳۱۶	۳۳۱۳۱۲۴۰	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۵۰ کیلووار.	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰
۳۳۱۷	۳۳۱۳۱۳۰۱	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۹ و ۱۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱/۰ تا ۵/۱۴ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳۷۵,۰۰۰
۳۳۱۸	۳۳۱۳۱۳۰۲	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱/۰ تا ۲۵ آمپر در نوزده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳۷۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۱۹	۳۳۱۳۱۳۰۳	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۳۲ و ۳۸ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ تا ۴۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۶۰۰,۰۰۰
۳۳۲۰	۳۳۱۳۱۳۰۴	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۴۵ و ۶۳ و ۷۵ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱۶ تا ۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۹۸۰,۰۰۰
۳۳۲۱	۳۳۱۳۱۳۰۵	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۸۵ و ۱۱۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۳۵ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۱,۵۶۰,۰۰۰
۳۳۲۲	۳۳۱۳۱۳۰۶	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۱۴۰ و ۱۷۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۵۵ تا ۱۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳,۲۴۰,۰۰۰
۳۳۲۳	۳۳۱۳۱۳۰۷	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت و ۲۵۰ و ۳۰۰ و ۲۰۵ و ۴۰۰ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر در پنج محدوده تنظیم مختلف	عدد	۳,۶۰۰,۰۰۰
۳۳۲۴	۳۳۱۳۱۳۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد معین شده	عدد	۳۳۵,۰۰۰
۳۳۲۵	۳۳۱۳۱۴۰۱	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر، به رنگهای مختلف، با لامپی به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۵۵,۰۰۰
۳۳۲۶	۳۳۱۳۱۴۰۳	چراغ سیگنال برای نصب روی تابلو به قطر نصب ۲۲ میلیمتر به رنگهای مختلف بالامپهای به قدرت ۲ تا ۶ وات ۲۴ یا ۱۱۰ یا ۲۲۰ ولت ساخت ایران	عدد	۷۸,۰۰۰
۳۳۲۷	۳۳۱۳۱۴۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، با لامپی به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۱۰۵,۰۰۰
۳۳۲۸	۳۳۱۳۱۵۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۹۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۲۹	۳۳۱۳۱۵۰۲	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با دو کنتاکت باز و دو بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱۱۷,۰۰۰
۳۳۳۰	۳۳۱۳۱۶۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو به قطر نصب ۲۲ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱۱۷,۰۰۰
۳۳۳۱	۳۳۱۳۱۷۰۱	دکمه فشاری دابل برای قطع و وصل.	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۳۳۲	۳۳۱۳۱۷۰۲	دکمه فشاری دابل برای قطع و وصل، در صورتی که دکمه فشاری دارای چراغ سیگنال نیز باشد.	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۳۳۳	۳۳۱۳۱۸۰۱	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی.	عدد	۵۹۲,۸۰۰
۳۳۳۴	۳۳۱۳۱۸۰۲	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی، در صورتی که جعبه دارای چراغ سیگنال باشد.	عدد	۸۴۰,۰۰۰
۳۳۳۵	۳۳۱۳۱۸۱۱	کانال پلاستیکی با عرض تا ۴ سانتیمتر	عدد	۱۰۰,۸۰۰
۳۳۳۶	۳۳۱۳۱۸۱۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ سانتیمتر تا ۶ سانتیمتر	عدد	۱۶۶,۳۲۰
۳۳۳۷	۳۳۱۳۱۸۱۳	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ سانتیمتر تا ۱۰ سانتیمتر	عدد	۲۳۴,۶۲۴
۳۳۳۸	۳۳۱۴۰۱۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۳۳۳۹	۳۳۱۴۰۱۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۸۰,۰۰۰
۳۳۴۰	۳۳۱۴۰۱۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱۶۸,۰۰۰
۳۳۴۱	۳۳۱۴۰۱۰۴	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۱۸۰,۰۰۰
۳۳۴۲	۳۳۱۴۰۱۰۵	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۲۸۰,۰۰۰
۳۳۴۳	۳۳۱۴۰۱۰۶	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۴۸۱,۰۰۰
۳۳۴۴	۳۳۱۴۰۱۰۷	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱۰۰,۰۰۰
۳۳۴۵	۳۳۱۴۰۱۰۸	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲۰۰,۰۰۰
۳۳۴۶	۳۳۱۴۰۱۰۹	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۴۷	۳۳۱۴۰۱۲۱	کنتاکت کلید مینیاتوری	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۳۴۸	۳۳۱۴۱۵۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۸۲۵,۰۰۰
۳۳۴۹	۳۳۱۴۱۵۰۲	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۹۳۷,۵۰۰
۳۳۵۰	۳۳۱۴۱۵۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۹۸۰,۰۰۰
۳۳۵۱	۳۳۱۴۱۵۰۴	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۵۷۵,۰۰۰
۳۳۵۲	۳۳۱۴۱۵۰۵	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰
۳۳۵۳	۳۳۱۴۱۵۰۶	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۳۳۵۴	۳۳۱۴۱۵۰۷	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱,۳۶۵,۰۰۰
۳۳۵۵	۳۳۱۴۱۵۰۸	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۳۳۵۶	۳۳۱۴۱۸۰۱	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با یک کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۴۲۵,۰۰۰
۳۳۵۷	۳۳۱۴۱۸۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۴۹۷,۰۰۰
۳۳۵۸	۳۳۱۴۱۸۱۱	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۲۰۲,۰۰۰
۳۳۵۹	۳۳۱۴۱۸۱۲	رله ۲۴ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۳۶۰	۳۳۱۴۱۸۲۱	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۲۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۶۱	۳۳۱۴۱۸۲۲	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۲۷۰,۰۰۰
۳۳۶۲	۳۳۱۴۱۸۳۱	رله استارت مجدد، ۲۲۰ ولت	عدد	۲۹۰,۰۰۰
۳۳۶۳	۳۳۱۴۱۹۰۱	تایمر تابلو برای فرمان روشنایی راه پله، ۱۰ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و زمان تنظیم یک تا شش دقیقه.	عدد	۵۰۰,۰۰۰
۳۳۶۴	۳۳۱۴۲۴۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۲,۰۰۰
۳۳۶۵	۳۳۱۴۲۴۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۳۶۶	۳۳۱۴۲۴۰۳	کلیدگردان تابلویی یک پل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۴۹,۰۰۰
۳۳۶۷	۳۳۱۴۲۴۰۴	کلیدگردان تابلویی یک پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۱۷,۶۰۰
۳۳۶۸	۳۳۱۴۲۴۰۵	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۵۰,۰۰۰
۳۳۶۹	۳۳۱۴۲۵۰۱	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۱,۰۰۰
۳۳۷۰	۳۳۱۴۲۵۰۲	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۳۷۱	۳۳۱۴۲۵۰۳	کلیدگردان تابلویی دوپل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۶۱,۰۰۰
۳۳۷۲	۳۳۱۴۲۵۰۴	کلیدگردان تابلویی دوپل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۴۷,۰۰۰
۳۳۷۳	۳۳۱۴۲۵۰۵	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۲۹,۰۰۰
۳۳۷۴	۳۳۱۴۲۵۰۶	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۰۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۸۵,۰۰۰
۳۳۷۵	۳۳۱۴۲۶۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۳۷۶	۳۳۱۴۲۶۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۳۰,۰۰۰
۳۳۷۷	۳۳۱۴۲۶۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۹۳,۰۰۰
۳۳۷۸	۳۳۱۴۲۶۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۳۷,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۷۹	۳۳۱۴۲۶۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۳۳۸۰	۳۳۱۴۲۶۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۲۰,۰۰۰
۳۳۸۱	۳۳۱۴۲۷۰۱	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۱۴,۰۰۰
۳۳۸۲	۳۳۱۴۲۷۰۲	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۵۰,۰۰۰
۳۳۸۳	۳۳۱۴۲۷۰۳	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۳۰۰,۰۰۰
۳۳۸۴	۳۳۱۴۲۷۰۴	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۴۵۸,۵۰۰
۳۳۸۵	۳۳۱۴۲۷۰۵	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۸۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۰۰,۰۰۰
۳۳۸۶	۳۳۱۴۲۷۰۶	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۰۰,۰۰۰
۳۳۸۷	۳۳۱۴۲۷۰۷	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۳۸۸	۳۳۱۴۲۸۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع سه حالته ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۵,۰۰۰
۳۳۸۹	۳۳۱۴۲۸۱۱	کلید سه حالته فرمان (۱ . ۲) کنتاکتخور، ۶ امپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت	عدد	۱۳۳,۰۰۰
۳۳۹۰	۳۳۱۴۲۸۲۱	کنتاکت کلید سه حالته فرمان	عدد	۵۰,۰۰۰
۳۳۹۱	۳۳۱۴۲۹۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالته ۱ ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۹۴,۰۰۰
۳۳۹۲	۳۳۱۴۲۹۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالته ۱ ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۱۵,۰۰۰
۳۳۹۳	۳۳۱۴۲۹۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالته ۱ ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱۹۸,۰۰۰
۳۳۹۴	۳۳۱۴۲۹۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالته ۱ ۲۰ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۲۷۸,۰۰۰
۳۳۹۵	۳۳۱۴۲۹۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالته ۱ ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۷۶۶,۰۰۰
۳۳۹۶	۳۳۱۴۲۹۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالته ۱ ۲۰ ۱ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۸۹۲,۵۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۳۹۷	۳۳۱۴۳۰۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱۲۷,۰۰۰
۳۳۹۸	۳۳۱۴۳۰۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱۳۲,۶۰۰
۳۳۹۹	۳۳۱۴۳۲۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱۳۹,۷۰۰
۳۴۰۰	۳۳۱۴۳۲۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱۵۶,۰۰۰
۳۴۰۱	۳۳۱۴۳۲۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲۶۷,۰۰۰
۳۴۰۲	۳۳۱۴۳۲۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دوحالته ۱ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۲۹۴,۰۰۰
۳۴۰۳	۳۳۱۴۳۵۰۱	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱,۱۸۱,۸۱۸
۳۴۰۴	۳۳۱۴۳۵۰۲	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱,۸۱۱,۴۱۴
۳۴۰۵	۳۳۱۴۳۵۰۳	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۴۰۰ آمپر.	عدد	۲,۱۱۰,۵۰۰
۳۴۰۶	۳۳۱۴۳۵۰۴	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۶۳۰ آمپر.	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۳۴۰۷	۳۳۱۴۳۷۰۱	کلید فیوز سه پل تا ۱۶۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۵۴۰,۰۰۰
۳۴۰۸	۳۳۱۴۳۷۰۲	کلید فیوز سه پل تا ۲۵۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۸۱۰,۰۰۰
۳۴۰۹	۳۳۱۴۳۷۰۳	کلید فیوز سه پل تا ۴۰۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۲۸۷,۰۰۰
۳۴۱۰	۳۳۱۴۳۷۰۴	کلید فیوز سه پل تا ۶۳۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱,۷۶۰,۰۰۰
۳۴۱۱	۳۳۱۴۳۸۰۱	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۵۹,۲۸۰
۳۴۱۲	۳۳۱۴۳۸۰۴	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) دو پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۸۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۱۳	۳۳۱۴۳۸۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱۳۶,۸۰۰
۳۴۱۴	۳۳۱۴۳۸۱۰	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) چهار پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱۷۵,۵۰۰
۳۴۱۵	۳۳۱۴۳۹۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲,۱۳۶,۰۰۰
۳۴۱۶	۳۳۱۴۳۹۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲,۷۶۰,۰۰۰
۳۴۱۷	۳۳۱۴۳۹۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۱۸	۳۳۱۴۳۹۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۴,۲۰۰,۰۰۰
۳۴۱۹	۳۳۱۴۳۹۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۰	۳۳۱۴۳۹۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۱	۳۳۱۴۳۹۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۷,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۲۲	۳۳۱۴۳۹۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۳	۳۳۱۴۳۹۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷,۸۰۰,۰۰۰
۳۴۲۴	۳۳۱۴۳۹۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۷۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۹,۰۰۳,۰۰۰
۳۴۲۵	۳۳۱۴۳۹۱۲	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵,۱۱۲,۶۷۳
۳۴۲۶	۳۳۱۴۳۹۱۳	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۲۷	۳۳۱۴۳۹۱۴	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۸	۳۳۱۴۳۹۱۵	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۲۹	۳۳۱۴۳۹۱۶	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۳۰	۳۳۱۴۳۹۱۷	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۶,۲۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۳۱	۳۳۱۴۳۹۱۸	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۳۵ کیلو آمپر.	عدد	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۳۲	۳۳۱۴۳۹۲۳	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۳۳	۳۳۱۴۳۹۲۴	مکانیسم موتوری کلید کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۳۴	۳۳۱۴۳۹۲۵	مکانیسم موتوری کلید کامپکت بالاتر از ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۳۵	۳۳۱۴۳۹۲۶	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱,۲۵۰,۰۰۰
۳۴۳۶	۳۳۱۴۳۹۲۷	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۳۷	۳۳۱۴۳۹۲۸	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۷۲۲,۵۰۰
۳۴۳۸	۳۳۱۴۳۹۲۹	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۱,۰۶۲,۵۰۰
۳۴۳۹	۳۳۱۴۳۹۳۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت	عدد	۲۲,۲۵۰,۰۰۰
۳۴۴۰	۳۳۱۴۴۰۰۱	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۱۲۵,۰۰۰
۳۴۴۱	۳۳۱۴۴۰۰۲	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۴۲	۳۳۱۴۴۰۰۳	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۴۳	۳۳۱۴۴۰۰۴	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۴۴	۳۳۱۴۴۰۰۵	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۴۵	۳۳۱۴۴۰۰۶	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۴۶	۳۳۱۴۴۰۰۷	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۴۷	۳۳۱۴۴۰۰۸	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۳۲,۰۸۴,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۴۸	۳۳۱۴۴۰۰۹	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۲۵,۴۳۴,۷۹۰
۳۴۴۹	۳۳۱۴۴۰۱۰	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۸۹,۱۳۷,۶۰۰
۳۴۵۰	۳۳۱۴۴۰۱۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۱	۳۳۱۴۴۰۱۲	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۹,۸۰۰,۰۰۰
۳۴۵۲	۳۳۱۴۴۰۱۳	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۴۰ کیلو آمپر.	عدد	۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۳	۳۳۱۴۴۰۱۴	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۴	۳۳۱۴۴۰۱۵	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۵	۳۳۱۴۴۰۱۶	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۶	۳۳۱۴۴۰۱۷	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۳۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۷	۳۳۱۴۴۰۱۸	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۵۸	۳۳۱۴۴۰۱۹	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۰۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۵۹	۳۳۱۴۴۰۲۰	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۲۶۷,۵۱۵,۱۳۶
۳۴۶۰	۳۳۱۴۴۰۲۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۲۶,۸۳۷,۴۰۷
۳۴۶۱	۳۳۱۴۴۰۲۲	مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۶۲	۳۳۱۴۴۰۲۳	بوبین وصل کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۳,۰۰۳,۱۲۰
۳۴۶۳	۳۳۱۴۴۰۲۴	بوبین شانت (قطع) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۲,۵۳۱,۷۰۰
۳۴۶۴	۳۳۱۴۴۰۲۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۲,۶۱۹,۰۰۰
۳۴۶۵	۳۳۱۴۴۰۲۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۲۵۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۶۶	۳۳۱۴۴۰۲۷	کنتاکت نشان‌دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید اتوماتیک هوایی.	عدد	۲۴۵,۰۰۰
۳۴۶۷	۳۳۱۴۵۰۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست‌های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	مترطول	۲۰,۰۰۰
۳۴۶۸	۳۳۱۴۵۱۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی	مترطول	۳۰,۰۰۰
۳۴۶۹	۳۳۱۴۵۲۰۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) حداکثر ۶/۳ آمپر	عدد	۴۳۰,۰۰۰
۳۴۷۰	۳۳۱۴۵۲۰۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶/۳ آمپر تا ۱۸ آمپر	عدد	۵۵۰,۰۰۰
۳۴۷۱	۳۳۱۴۵۲۰۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ تا ۳۲ آمپر	عدد	۷۷۰,۰۰۰
۳۴۷۲	۳۳۱۴۵۲۰۴	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۷۳	۳۳۱۴۵۲۱۱	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا ۳۲ آمپر	عدد	۸۰,۰۰۰
۳۴۷۴	۳۳۱۴۵۲۱۲	کنتاکت کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۹۵,۰۰۰
۳۴۷۵	۳۳۱۴۵۳۰۱	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۱ کیلووات	دستگاه	۸,۵۵۰,۰۰۰
۳۴۷۶	۳۳۱۴۵۳۰۲	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۵ کیلووات.	دستگاه	۸,۶۴۰,۰۰۰
۳۴۷۷	۳۳۱۴۵۳۰۳	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۱۸/۵ کیلووات.	دستگاه	۹,۹۰۰,۰۰۰
۳۴۷۸	۳۳۱۴۵۳۰۴	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۲۲ کیلووات.	دستگاه	۱۰,۴۴۰,۰۰۰
۳۴۷۹	۳۳۱۴۵۳۰۵	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۰ کیلووات.	دستگاه	۱۲,۶۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۸۰	۳۳۱۴۵۳۰۶	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۳۷ کیلووات.	دستگاه	۱۳,۲۳۰,۰۰۰
۳۴۸۱	۳۳۱۴۵۳۰۷	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۴۵ کیلووات.	دستگاه	۱۵,۶۶۰,۰۰۰
۳۴۸۲	۳۳۱۴۵۳۰۸	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۵۵ کیلووات.	دستگاه	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۴۸۳	۳۳۱۴۵۳۰۹	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۷۵ کیلووات.	دستگاه	۲۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۸۴	۳۳۱۴۵۳۱۰	راه‌انداز نرم دیجیتالی سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ برای موتور ۹۰ کیلووات.	دستگاه	۲۷,۹۰۰,۰۰۰
۳۴۸۵	۳۳۱۴۵۴۰۱	اینورتر سه فاز ۳ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۹,۸۱۰,۰۰۰
۳۴۸۶	۳۳۱۴۵۴۰۲	اینورتر سه فاز ۴ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۱۱,۴۷۵,۰۰۰
۳۴۸۷	۳۳۱۴۵۴۰۳	اینورتر سه فاز ۵/۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۱۵,۴۸۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۸۸	۳۳۱۴۵۴۰۴	اینورتر سه فاز ۷/۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۱۹,۱۷۰,۰۰۰
۳۴۸۹	۳۳۱۴۵۴۰۵	اینورتر سه فاز ۱۱ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۲۳,۶۷۰,۰۰۰
۳۴۹۰	۳۳۱۴۵۴۰۶	اینورتر سه فاز ۱۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۲۸,۷۱۰,۰۰۰
۳۴۹۱	۳۳۱۴۵۴۰۷	اینورتر سه فاز ۱۸/۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۳۳,۴۸۰,۰۰۰
۳۴۹۲	۳۳۱۴۵۴۰۸	اینورتر سه فاز ۲۲ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۳۹,۱۵۰,۰۰۰
۳۴۹۳	۳۳۱۴۵۴۰۹	اینورتر سه فاز ۳۰ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۴۶,۹۸۰,۰۰۰
۳۴۹۴	۳۳۱۴۵۴۱۰	اینورتر سه فاز ۳۷ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۵۹,۴۰۰,۰۰۰
۳۴۹۵	۳۳۱۴۵۴۱۱	اینورتر سه فاز ۴۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۶۹,۶۶۰,۰۰۰
۳۴۹۶	۳۳۱۴۵۴۱۲	اینورتر سه فاز ۵۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۸۳,۷۰۰,۰۰۰
۳۴۹۷	۳۳۱۴۵۴۱۳	اینورتر سه فاز ۷۵ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۹۸,۰۱۰,۰۰۰
۳۴۹۸	۳۳۱۴۵۴۱۴	اینورتر سه فاز ۹۰ کیلووات ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت‌های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور.	دستگاه	۱۲۳,۳۹۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۴۹۹	۳۳۱۵۰۱۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاورد بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۲۶۲,۹۸۱
۳۵۰۰	۳۳۱۵۰۱۰۲	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علایم هشداردهنده چایی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط‌های نمکی، با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر مخصوص سنجش گشتاورد بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۲۶۴,۳۲۹
۳۵۰۱	۳۳۱۶۰۱۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ میلیمتر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۳۵,۷۲۰
۳۵۰۲	۳۳۱۶۰۲۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱/۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۴۰,۴۰۰
۳۵۰۳	۳۳۱۷۰۷۰۱	ساعت فرمان ۲۲۰ ولتی ۵۰ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان	عدد	۱,۰۱۹,۵۲۰
۳۵۰۴	۳۳۱۷۰۸۰۱	فتوسل ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز، برای مدارهای فرمان و روشنایی	عدد	۱۳۸,۶۰۰
۳۵۰۵	۳۳۱۷۱۶۰۱	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۰۶	۳۳۱۷۱۶۰۲	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۰۷	۳۳۱۷۱۶۰۳	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۰۸	۳۳۱۷۱۶۰۴	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۰۹	۳۳۱۷۱۶۰۵	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۱۰	۳۳۱۷۱۶۰۶	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۱۱	۳۳۱۷۱۶۱۰	آمپر متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر	عدد	۱۶۸,۰۰۰
۳۵۱۲	۳۳۱۷۱۷۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۱۳	۳۳۱۷۱۷۰۲	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۱۴	۳۳۱۷۱۷۰۳	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلی‌متر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۱۵	۳۳۱۷۱۷۰۴	ولت متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی‌متر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۲۴۵,۷۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۱۶	۳۳۱۷۱۷۰۵	ولت متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۳۳۶,۰۰۰
۳۵۱۷	۳۳۱۷۱۷۰۶	ولت متر آنالوگ جریان متناوب ۱۵ تا ۶۵ هرتز برای اتصال مستقیم و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو با حداکثر ولتاژ اسمی ۲۵۰ یا ۵۰۰ ولت	عدد	۱۰۸,۱۵۰
۳۵۱۸	۳۳۱۷۱۸۰۱	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲ - ۱ - ۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۱۹	۳۳۱۷۱۸۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲ - ۱ - ۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۲۰	۳۳۱۷۱۸۰۳	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲ - ۱ - ۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۲۱	۳۳۱۷۱۹۰۱	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۲۲	۳۳۱۷۱۹۰۲	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۲۳	۳۳۱۷۱۹۰۳	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلیمتر	عدد	۴۶۰,۰۰۰
۳۵۲۴	۳۳۱۷۲۰۰۱	وات متر آنالوگ جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز سه فاز، به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر، برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۲۰۵,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۲۵	۳۳۱۷۲۰۰۲	وات‌متر آنالوگ جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتزه فاز، به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان XXX/۱ یا XXX/۵ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۲۸۵,۳۰۰
۳۵۲۶	۳۳۱۷۲۱۰۱	وات‌متر آنالوگ جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتزه فاز، به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر برای نصب در تابلو و اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ولتاژ ۱۰۰ یا ۳۸۰ ولت	عدد	۹۹,۰۰۰
۳۵۲۷	۳۳۱۷۳۰۰۱	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰Vvac با قدرت ۳۰۰va.	عدد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۳۵۲۸	۳۳۱۷۳۰۰۲	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰Vvac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۸۰۰,۰۰۰
۳۵۲۹	۳۳۱۷۳۰۰۳	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰Vvac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۰۷۸,۰۰۰
۳۵۳۰	۳۳۱۷۳۰۰۴	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰Vvac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۴,۸۶۰,۰۰۰
۳۵۳۱	۳۳۱۷۳۰۰۵	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۳۸۰Vvac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۶,۶۹۶,۰۰۰
۳۵۳۲	۳۳۱۷۳۰۰۶	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰Vvac با قدرت ۳۰۰va.	عدد	۱,۱۷۰,۰۰۰
۳۵۳۳	۳۳۱۷۳۰۰۷	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰Vvac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۷۱۰,۰۰۰
۳۵۳۴	۳۳۱۷۳۰۰۸	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰Vvac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۲۴۰,۰۰۰
۳۵۳۵	۳۳۱۷۳۰۰۹	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰Vvac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۵,۲۲۰,۰۰۰
۳۵۳۶	۳۳۱۷۳۰۱۰	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰Vvac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۸,۳۷۰,۰۰۰
۳۵۳۷	۳۳۱۷۳۰۱۱	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۱۱۰Vvac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۷۱۰,۰۰۰
۳۵۳۸	۳۳۱۷۳۰۱۲	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۱۱۰Vvac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۲,۹۱۶,۰۰۰
۳۵۳۹	۳۳۱۷۳۰۱۳	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۱۱۰Vvac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۴,۶۹۸,۰۰۰
۳۵۴۰	۳۳۱۷۳۰۱۴	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۱۱۰Vvac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۷,۵۳۳,۰۰۰
۳۵۴۱	۳۳۱۷۳۰۱۵	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴Vvac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱,۶۲۰,۰۰۰
۳۵۴۲	۳۳۱۷۳۰۱۶	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴Vvac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۳۵۴۳	۳۳۱۷۳۰۱۷	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴Vvac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۵,۱۳۰,۰۰۰
۳۵۴۴	۳۳۱۷۳۰۱۸	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴Vvac با قدرت ۴۰۰۰va.	عدد	۸,۱۹۰,۰۰۰
۳۵۴۵	۳۳۱۷۳۱۰۱	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۷۵/۵، ۱۰۰/۵، ۱۵۰/۵ و ۲۰۰/۵	عدد	۴۶۴,۸۶۷
۳۵۴۶	۳۳۱۷۳۱۰۲	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۲۵۰/۵، ۳۰۰/۵ و ۴۰۰/۵	عدد	۲۶۶,۶۳۳
۳۵۴۷	۳۳۱۷۳۱۰۳	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۵۰۰/۵، ۶۰۰/۵ و ۷۵۰/۵ و ۸۰۰/۵	عدد	۱۹۷,۶۶۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۴۸	۳۳۱۷۳۱۰۴	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۱۰۰۰/۵ و ۱۲۰۰/۵ و ۱۵۰۰/۵	عدد	۲۵۶,۸۶۷
۳۵۴۹	۳۳۱۷۳۱۰۵	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۲۰۰۰/۵ و ۲۵۰۰/۵ و ۳۰۰۰/۵	عدد	۴۵۰,۹۳۳
۳۵۵۰	۳۳۱۷۳۱۰۶	ترانس جریان از نوع عبوری، با نسبت تبدیل ۴۰۰۰/۵	عدد	۶۰۷,۸۰۰
۳۵۵۱	۳۳۱۷۳۳۰۱	کلیدتبدیل ولت متر چهار حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۱۷۲,۲۶۰
۳۵۵۲	۳۳۱۷۳۳۰۲	کلیدتبدیل ولت متر هفت حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۱۹۴,۴۰۰
۳۵۵۳	۳۳۱۷۳۴۵۱	دستگاه اندازه‌گیری/ انرژی جهت اندازه‌گیری و نمایش کمیت‌های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه- کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، ماکسیمتر، با وردی جریان ۱ یا ۵ آمپر، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس مبدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/۱۱۰ ... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه‌ریزی تا ۴۰۰ کیلوولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC، بدون حافظه ویژه Data Logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی، مجهز به باتری پشتیبان، تقویم و دارای سیستم تنظیم اتوماتیک Dag Light Saving امکان کالیبراسیون نرم‌افزاری، در ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر یا ۹۶×۹۶ میلیمتر، برای نصب در تابلو برق	عدد	۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۵۴	۳۳۱۷۴۴۰۱	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۱۰ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰
۳۵۵۵	۳۳۱۷۴۴۰۲	کنتور تک فاز الکترونیکی ۱۰۰-۵ آمپر ۲۳۰ ولت.	دستگاه	۶۵۰,۰۰۰
۳۵۵۶	۳۳۱۷۴۵۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۲۰-۵ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۵۷	۳۳۱۷۴۵۰۲	کنتور سه فاز الکترونیکی مستقیم ۱۰۰-۵ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۵۸	۳۳۱۷۴۶۰۱	کنتور سه فاز الکترونیکی غیرمستقیم ۱۰-۱ آمپر، ۳×۴۰۰/۲۳۰ ولت.	دستگاه	۲,۴۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۵۹	۳۳۱۷۴۷۰۱	کنترل سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، $۳ \times ۴۱۵/۲۴۰ - ۳ \times ۱۰۰/۷/۵۷$ ولت.	دستگاه	۹,۶۰۰,۰۰۰
۳۵۶۰	۳۳۱۷۴۷۰۲	کنترل سه فاز الکترونیکی ولتاژ اولیه ۱۰-۱ آمپر، $۳ \times ۱۰۰/۷/۵۷$ ولت.	دستگاه	۱۴,۸۵۰,۰۰۰
۳۵۶۱	۳۳۱۸۵۱۰۱	دژنکتور کم روغن ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۶۴,۵۱۲,۰۰۰
۳۵۶۲	۳۳۱۸۵۱۰۲	دژنکتور کم روغن ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۲۵ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۷۶,۶۰۸,۰۰۰
۳۵۶۳	۳۳۱۸۵۱۰۵	دژنکتور ۲۰ SF۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۸۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۶۴	۳۳۱۸۵۱۰۶	دژنکتور ۳۳ SF۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۶۵	۳۳۱۸۵۱۰۷	دژنکتور خلاء، ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۶۶	۳۳۱۸۵۱۱۱	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۲۰ تا ۸۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۷,۰۵۶,۰۰۰
۳۵۶۷	۳۳۱۸۵۱۱۲	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۷,۶۶۰,۸۰۰
۳۵۶۸	۳۳۱۸۵۱۱۳	رله پریمر جهت نصب روی دژنکتور با جریان نامی ۲۰۰ تا ۴۰۰ آمپر به طور کامل.	عدد	۸,۴۶۷,۲۰۰
۳۵۶۹	۳۳۱۸۵۱۲۲	دژنکتور ۲۰ SF۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۸۵,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۷۰	۳۳۱۸۵۱۲۳	دژنکتور خلاء، ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه ۱۶ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۷۱	۳۳۱۸۵۱۲۶	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۵,۰۴۰,۰۰۰
۳۵۷۲	۳۳۱۸۵۱۲۷	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۷,۸۶۲,۴۰۰
۳۵۷۳	۳۳۱۸۵۱۲۸	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۹,۸۷۸,۴۰۰
۳۵۷۴	۳۳۱۸۵۱۲۹	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۳۳ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل.	عدد	۱۱,۰۴۷,۶۸۰
۳۵۷۵	۳۳۱۸۵۱۳۱	سکسیونر سه پل غیر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۷۶	۳۳۱۸۵۱۳۵	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۴,۹۱۸,۴۰۰
۳۵۷۷	۳۳۱۸۵۱۳۶	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۶ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۷,۰۷۵,۵۲۰
۳۵۷۸	۳۳۱۸۵۱۳۷	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۴,۹۱۸,۴۰۰
۳۵۷۹	۳۳۱۸۵۱۳۸	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۱۱ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر، فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۷,۰۷۵,۵۲۰
۳۵۸۰	۳۳۱۸۵۱۳۹	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۴,۹۱۸,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۸۱	۳۳۱۸۵۱۴۰	سکسیونر سه پل قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر فیوزدار، بدون فشنگ فیوز با فرمان قطع و وصل دستی و جرقه گیر، به طور کامل.	عدد	۱۷,۰۷۵,۵۲۰
۳۵۸۲	۳۳۱۸۵۱۴۷	سکسیونر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر از نوع SF۶ با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۸۳	۳۳۱۸۵۱۴۸	سکسیونر قابل قطع زیر بار ۲۰ کیلوولتی ۶۳۰ آمپری با جریان ضربه‌ای ۴۰ کیلوآمپر از نوع SF۶ فیوزدار با سه عدد فیوز فشار متوسط با فرمان قطع و وصل دستی، به طور کامل جهت نصب در سلول کامپکت.	عدد	۶۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۵۸۴	۳۳۱۸۵۱۶۱	کلید اتصال زمین سه پل ۶ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۴,۸۳۸,۴۰۰
۳۵۸۵	۳۳۱۸۵۱۶۲	کلید اتصال زمین سه پل ۱۱ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۵,۰۴۰,۰۰۰
۳۵۸۶	۳۳۱۸۵۱۶۳	کلید اتصال زمین سه پل ۲۰ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۵,۲۴۱,۶۰۰
۳۵۸۷	۳۳۱۸۵۱۶۴	کلید اتصال زمین سه پل ۳۳ کیلوولتی با جریان ضربه‌ای ۵۰ کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل.	عدد	۶,۲۴۹,۶۰۰
۳۵۸۸	۳۳۱۸۵۱۷۱	پایه فیوز ۶ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱,۱۸۹,۴۴۰
۳۵۸۹	۳۳۱۸۵۱۷۲	پایه فیوز ۱۱ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱,۴۳۱,۳۶۰
۳۵۹۰	۳۳۱۸۵۱۷۳	پایه فیوز ۲۰ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۱,۸۵۴,۷۲۰
۳۵۹۱	۳۳۱۸۵۱۷۴	پایه فیوز ۳۳ کیلوولتی جهت نصب در فضای داخل تابلو به طور کامل و بدون فیوز.	عدد	۲,۱۹۷,۴۴۰
۳۵۹۲	۳۳۱۸۵۱۷۶	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۰۰۸,۰۰۰
۳۵۹۳	۳۳۱۸۵۱۷۷	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۰۰۸,۰۰۰
۳۵۹۴	۳۳۱۸۵۱۷۸	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۰۰۸,۰۰۰
۳۵۹۵	۳۳۱۸۵۱۷۹	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۰۶۸,۴۸۰
۳۵۹۶	۳۳۱۸۵۱۸۰	فشنگ فیوز ۶ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۰۸۸,۶۴۰
۳۵۹۷	۳۳۱۸۵۱۸۱	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۱۰۸,۸۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۵۹۸	۳۳۱۸۵۱۸۲	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۱۰۸,۸۰۰
۳۵۹۹	۳۳۱۸۵۱۸۳	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۱۴۹,۱۲۰
۳۶۰۰	۳۳۱۸۵۱۸۴	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۱۴۹,۱۲۰
۳۶۰۱	۳۳۱۸۵۱۸۵	فشنگ فیوز ۱۱ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۱۶۹,۲۸۰
۳۶۰۲	۳۳۱۸۵۱۸۶	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۳۶۰۳	۳۳۱۸۵۱۸۷	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۳۶۰۴	۳۳۱۸۵۱۸۸	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۳۱۰,۴۰۰
۳۶۰۵	۳۳۱۸۵۱۸۹	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۳۵۰,۷۲۰
۳۶۰۶	۳۳۱۸۵۱۹۰	فشنگ فیوز ۲۰ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۳۵۰,۷۲۰
۳۶۰۷	۳۳۱۸۵۱۹۱	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۱۶ آمپری.	عدد	۱,۴۱۱,۲۰۰
۳۶۰۸	۳۳۱۸۵۱۹۲	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۲۵ آمپری.	عدد	۱,۴۱۱,۲۰۰
۳۶۰۹	۳۳۱۸۵۱۹۳	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۴۰ آمپری.	عدد	۱,۴۵۱,۵۲۰
۳۶۱۰	۳۳۱۸۵۱۹۴	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۶۳ آمپری.	عدد	۱,۴۵۱,۵۲۰
۳۶۱۱	۳۳۱۸۵۱۹۵	فشنگ فیوز ۳۳ کیلوولتی ۱۰۰ آمپری.	عدد	۱,۵۱۲,۰۰۰
۳۶۱۲	۳۳۱۸۵۲۰۱	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۵,۱۸۱,۱۲۰
۳۶۱۳	۳۳۱۸۵۲۰۲	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۷۵/۵ ۳۰۰.	عدد	۵,۸۴۶,۴۰۰
۳۶۱۴	۳۳۱۸۵۲۰۳	ترانسفورماتور جریان ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۴۰۰/۵ ۶۰۰.	عدد	۶,۴۵۱,۲۰۰
۳۶۱۵	۳۳۱۸۵۲۰۴	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۷,۵۶۰,۰۰۰
۳۶۱۶	۳۳۱۸۵۲۰۵	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۷۵/۵ ۳۰۰.	عدد	۸,۰۱۳,۶۰۰
۳۶۱۷	۳۳۱۸۵۲۰۶	ترانسفورماتور جریان ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۴۰۰/۵ ۶۰۰/۵.	عدد	۸,۹۰۴,۰۰۰
۳۶۱۸	۳۳۱۸۵۲۰۷	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۸,۲۹۵,۰۰۰
۳۶۱۹	۳۳۱۸۵۲۰۸	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۷۵/۵ ۳۰۰.	عدد	۸,۱۹۰,۰۰۰
۳۶۲۰	۳۳۱۸۵۲۰۹	ترانسفورماتور جریان ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۴۰۰/۵ ۶۰۰/۵.	عدد	۸,۴۱۰,۵۰۰
۳۶۲۱	۳۳۱۸۵۲۱۰	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۵۰/۵.	عدد	۹,۰۳۰,۰۰۰
۳۶۲۲	۳۳۱۸۵۲۱۱	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۵/۵ تا ۷۵/۵ ۳۰۰.	عدد	۸,۸۲۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۲۳	۳۳۱۸۵۲۱۲	ترانسفورماتور جریان ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۴۰۰/۵ تا ۶۰۰/۵.	عدد	۹,۱۰۳,۵۰۰
۳۶۲۴	۳۳۱۸۵۲۲۱	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۶۰۰۰ ولت.	عدد	۷,۶۶۵,۰۰۰
۳۶۲۵	۳۳۱۸۵۲۲۲	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۶ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۶۰۰۰ ولت.	عدد	۸,۲۹۵,۰۰۰
۳۶۲۶	۳۳۱۸۵۲۲۳	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱۱۰۰۰ ولت.	عدد	۸,۱۹۰,۰۰۰
۳۶۲۷	۳۳۱۸۵۲۲۴	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۱۱ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۱۱۰۰۰ ولت.	عدد	۹,۰۸۲,۵۰۰
۳۶۲۸	۳۳۱۸۵۲۲۵	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۲۰۰۰۰ ولت.	عدد	۸,۴۱۰,۵۰۰
۳۶۲۹	۳۳۱۸۵۲۲۶	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۲۰ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۲۰۰۰۰ ولت.	عدد	۹,۱۳۵,۰۰۰
۳۶۳۰	۳۳۱۸۵۲۲۷	ترانسفورماتور ولتاژ تک پل ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۳۳۰۰۰ ولت.	عدد	۱۱,۵۵۰,۰۰۰
۳۶۳۱	۳۳۱۸۵۲۲۸	ترانسفورماتور ولتاژ دو پل ۳۳ کیلوولتی با نسبت تبدیل ۱۰۰/۳۳۰۰۰ ولت.	عدد	۱۳,۱۸۸,۰۰۰
۳۶۳۲	۳۳۱۸۵۲۳۱	رله ثانویه جهت اتصال به ترانسفورماتور جریان.	عدد	۱۴,۰۱۲,۲۵۰
۳۶۳۳	۳۳۱۸۵۲۵۱	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۶ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۵,۵۴۴,۰۰۰
۳۶۳۴	۳۳۱۸۵۲۵۲	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۱۱ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۵,۶۷۰,۰۰۰
۳۶۳۵	۳۳۱۸۵۲۵۳	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۲۰ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۸,۱۹۰,۰۰۰
۳۶۳۶	۳۳۱۸۵۲۵۴	برق گیر فشار متوسط از نوع سیلیکونی ۳۳ کیلوولت و ۱۰ کیلوآمپر.	سری (۳ عدد)	۸,۱۹۰,۰۰۰
۳۶۳۷	۳۳۱۸۵۲۶۱	کات اوت فیوز ۶ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۲,۲۵۲,۲۵۰
۳۶۳۸	۳۳۱۸۵۲۶۲	کات اوت فیوز ۱۱ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۲,۸۶۶,۵۰۰
۳۶۳۹	۳۳۱۸۵۲۶۳	کات اوت فیوز ۲۰ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۲,۸۳۵,۰۰۰
۳۶۴۰	۳۳۱۸۵۲۶۴	کات اوت فیوز ۳۳ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان مربوط.	سری (۳ عدد)	۳,۱۹۴,۱۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۴۱	۳۳۱۸۵۲۶۵	کات اوت ریکلوزر ۲۰ کیلوولت با پایه ۱۰۰ آمپری با المان‌های مربوط.	سری (۳ عدد)	۳,۶۷۵,۰۰۰
۳۶۴۲	۳۳۱۸۵۲۷۱	مقره اتکائی داخلی ۶ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۶۵ کیلوولت.	عدد	۱۷۳,۸۸۰
۳۶۴۳	۳۳۱۸۵۲۷۲	مقره اتکائی داخلی ۱۱ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۵ کیلوولت.	عدد	۲۱۲,۵۲۰
۳۶۴۴	۳۳۱۸۵۲۷۳	مقره اتکائی داخلی ۲۰ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۲۵ کیلوولت.	عدد	۳۲۸,۴۴۰
۳۶۴۵	۳۳۱۸۵۲۷۴	مقره اتکائی داخلی ۳۳ کیلوولت از صمغ مصنوعی با قدرت کشش و فشار ۱۰۰۰ کیلوگرم نیرو و ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۷۰ کیلوولت.	عدد	۳۶۷,۵۰۰
۳۶۴۶	۳۳۱۸۵۲۸۱	مقره عبوری داخلی ۱۱ کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۸۰ کیلوولت ۶۳۰ آمپری و جریان ضربه‌ای ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۳۵۹,۳۶۳
۳۶۴۷	۳۳۱۸۵۲۸۲	مقره عبوری داخلی ۲۰ کیلوولتی با ولتاژ ضربه‌ای ساکن ۱۲۵ کیلوولت ۶۳۰ آمپری و جریان ضربه‌ای ۱۰ کیلوآمپر.	عدد	۵۰۸,۹۳۵
۳۶۴۸	۳۳۱۸۵۲۹۱	سلول فشار متوسط ۶ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۸۵×۸۵×۲۰ سانتیمتر با قدرت قطع ۲۵۰ مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۲ میلیمتر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۲۶,۸۰۶,۵۰۰
۳۶۴۹	۳۳۱۸۵۲۹۲	سلول فشار متوسط ۱۱ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۹۰×۹۰×۲۲۰ سانتیمتر با قدرت قطع ۳۵۰ مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۲ میلیمتر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۲۹,۰۵۹,۸۰۰
۳۶۵۰	۳۳۱۸۵۲۹۳	سلول فشار متوسط ۲۰ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۱۱۵×۱۱۵×۲۵۰ سانتیمتر با قدرت قطع ۵۰۰ مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۳۴,۱۸۸,۰۰۰
۳۶۵۱	۳۳۱۸۵۲۹۴	سلول فشار متوسط ۳۳ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۱۶۰×۱۶۵×۲۷۵ سانتیمتر با قدرت قطع ۷۰۰ مگا ولت آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل.	دستگاه	۵۶,۱۳۸,۲۵۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۵۲	۳۳۲۰۰۱۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه‌های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه‌های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳۳,۶۰۰
۳۶۵۳	۳۳۲۰۰۱۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه‌های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار و هر شیار متناسب با ضخامت شینه‌ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه‌های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۴۱,۶۰۰
۳۶۵۴	۳۳۲۰۰۱۰۴	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه‌های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار و هر شیار متناسب با ضخامت شینه‌ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه‌های ۵۰۰ آمپر تا ۱۰۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۸۸,۸۰۰
۳۶۵۵	۳۳۲۰۰۱۰۵	مقره عبوزی برای پایه شینه‌های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۸,۹۶۰
۳۶۵۶	۳۳۲۰۰۷۰۱	مقره چرخشی فشار ضعیف ۸	عدد	۷,۵۰۰
۳۶۵۷	۳۳۲۰۰۷۰۲	مقره چرخشی فشار ضعیف ۷	عدد	۷,۵۰۰
۳۶۵۸	۳۳۲۰۰۸۰۱	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط در راس تیر	عدد	۲۱۵,۰۰۰
۳۶۵۹	۳۳۲۰۰۸۰۲	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط ساق کوتاه برای کنسول فلزی	عدد	۱۲۵,۰۰۰
۳۶۶۰	۳۳۲۰۰۸۰۳	مقره سوزنی چینی رادیوفریت ۲۰ کیلوولت با پایه مربوط ساق بلند برای کنسول چوبی	عدد	۲۵۱,۰۰۰
۳۶۶۱	۳۳۲۰۰۹۰۱	دو عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانیروی کششی ۷۰۰۰ کیلو گرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۵۳۴,۰۰۰
۳۶۶۲	۳۳۲۰۱۰۰۱	سه عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانیروی کششی ۷۰۰۰ کیلو گرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۸۰۱,۰۰۰
۳۶۶۳	۳۳۲۰۱۰۰۲	سه عدد مقره بشقابی چینی ۲۰ کیلو ولت بانیروی کشش ۱۲۰۰۰ کیلو گرم و باتمام لوازم مربوط ساکت ای بال ای شیکل ومهره چشمی	سری	۱,۳۹۵,۰۰۰
۳۶۶۴	۳۳۲۱۰۱۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۴۷۳,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۶۵	۳۳۲۱۰۱۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۶۹۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۶	۳۳۲۱۰۱۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۹۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۷	۳۳۲۱۰۱۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۰۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۸	۳۳۲۱۰۱۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۶۹	۳۳۲۱۰۱۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۰	۳۳۲۱۰۱۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۳۹۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۱	۳۳۲۱۰۱۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۵۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۲	۳۳۲۱۰۱۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۷۸۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۳	۳۳۲۱۰۱۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱,۹۰۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۴	۳۳۲۱۰۱۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۰۷۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۵	۳۳۲۱۰۱۱۲	مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۳۴۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۶	۳۳۲۱۰۱۱۳	مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۵۰۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۷	۳۳۲۱۰۱۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۵۵۲,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۸	۳۳۲۱۰۱۱۵	مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۲,۹۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۷۹	۳۳۲۱۰۱۱۶	مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۳,۷۹۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۰	۳۳۲۱۰۱۱۷	مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۴,۰۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۱	۳۳۲۱۰۱۱۸	مولد برق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۴,۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۲	۳۳۲۱۰۱۱۹	مولد برق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۴,۹۷۲,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۶۸۳	۳۳۲۱۰۱۲۰	مولدبرق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۶,۸۰۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۴	۳۳۲۱۰۱۲۱	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۷,۳۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۵	۳۳۲۱۰۱۲۲	مولدبرق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۳۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۶	۳۳۲۱۰۱۲۳	مولدبرق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۴۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۷	۳۳۲۱۰۲۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری	دستگاه	۴۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۸	۳۳۲۱۰۲۰۲	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۸۹	۳۳۲۱۰۲۰۳	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۹۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۰	۳۳۲۱۰۲۰۴	مولدبرق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۱	۳۳۲۱۰۲۰۵	مولدبرق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۲	۳۳۲۱۰۲۰۶	مولدبرق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۳۷۴,۳۰۰,۰۰۰
۳۶۹۳	۳۳۲۱۰۲۰۷	مولدبرق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۴۶۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۴	۳۳۲۱۰۲۰۸	مولدبرق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۶۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۵	۳۳۲۱۰۲۰۹	مولدبرق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۷۵۲,۷۵۰,۰۰۰
۳۶۹۶	۳۳۲۱۰۲۱۰	مولدبرق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱,۹۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۷	۳۳۲۱۰۲۱۱	مولدبرق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۱۸۹,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۸	۳۳۲۱۰۲۱۲	مولدبرق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۴۶۴,۰۰۰,۰۰۰
۳۶۹۹	۳۳۲۱۰۲۱۳	مولدبرق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۶۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۰	۳۳۲۱۰۲۱۴	مولدبرق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۱	۳۳۲۱۰۲۱۵	مولدبرق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۰۲	۳۳۲۱۰۲۱۶	مولدبرق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳,۲۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۳	۳۳۲۱۰۲۱۷	مولدبرق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۱۹۱,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۴	۳۳۲۱۰۲۱۸	مولدبرق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴,۶۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۵	۳۳۲۱۰۲۱۹	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۵,۳۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۶	۳۳۲۱۰۲۲۰	مولدبرق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۶,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۷	۳۳۲۱۰۲۲۱	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۷,۷۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۸	۳۳۲۱۰۲۲۲	مولدبرق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۳۵۷,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۰۹	۳۳۲۱۰۲۲۳	مولدبرق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۴۲۳,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۱۰	۳۳۲۲۰۱۰۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار	عدد	۹,۱۰۰,۰۰۰
۳۷۱۱	۳۳۲۲۰۱۱۰	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار	عدد	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۱۲	۳۳۲۲۰۱۱۱	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار	عدد	۱۲,۱۰۰,۰۰۰
۳۷۱۳	۳۳۲۲۰۱۱۲	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار	عدد	۱۳,۱۲۵,۰۰۰
۳۷۱۴	۳۳۲۲۰۱۱۳	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار	عدد	۱۴,۷۰۰,۰۰۰
۳۷۱۵	۳۳۲۲۰۱۱۴	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار	عدد	۱۷,۳۲۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۱۶	۳۳۲۲۰۱۱۵	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار	عدد	۱۹,۴۲۵,۰۰۰
۳۷۱۷	۳۳۲۲۰۱۱۶	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۲۰۰,۰۰۰
۳۷۱۸	۳۳۲۲۰۱۱۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۷/۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳۷۱۹	۳۳۲۲۰۱۱۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار.	دستگاه	۱,۶۰۰,۰۰۰
۳۷۲۰	۳۳۲۲۰۱۱۹	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲/۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۷۱۰,۰۰۰
۳۷۲۱	۳۳۲۲۰۱۲۰	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار.	دستگاه	۲,۱۷۰,۰۰۰
۳۷۲۲	۳۳۲۲۰۱۲۱	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار.	دستگاه	۳,۳۲۵,۰۰۰
۳۷۲۳	۳۳۲۲۰۱۲۲	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	دستگاه	۳,۹۶۰,۰۰۰
۳۷۲۴	۳۳۲۲۰۱۲۳	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار.	دستگاه	۴,۵۳۷,۵۰۰
۳۷۲۵	۳۳۲۲۰۱۲۴	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار.	دستگاه	۵,۶۰۵,۰۰۰
۳۷۲۶	۳۳۲۲۰۱۲۵	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار.	دستگاه	۶,۷۵۰,۰۰۰
۳۷۲۷	۳۳۲۲۰۱۲۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	دستگاه	۵,۳۲۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۲۸	۳۳۲۲۰۱۲۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲/۵ کیلووار.	دستگاه	۱,۶۸۷,۵۰۰
۳۷۲۹	۳۳۲۲۰۱۲۹	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	دستگاه	۳,۲۵۰,۰۰۰
۳۷۳۰	۳۳۲۲۰۲۰۴	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۶ پله.	دستگاه	۶,۲۰۰,۰۰۰
۳۷۳۱	۳۳۲۲۰۲۰۵	رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۱۲ پله.	دستگاه	۹,۰۴۰,۰۰۰
۳۷۳۲	۳۳۲۳۰۱۰۱	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای درصد	دستگاه	۵۹,۱۵۳,۲۱۱
۳۷۳۳	۳۳۲۳۰۱۰۲	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۷۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۷۳,۰۵۳,۲۱۱
۳۷۳۴	۳۳۲۳۰۱۰۳	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۸۴,۴۴۹,۵۴۱
۳۷۳۵	۳۳۲۳۰۱۰۴	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومتر کنتاکت دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۰۸,۴۵۷,۷۹۸

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۳۶	۳۳۲۳۰۱۰۵	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۱۲,۱۱۱,۹۲۷
۳۷۳۷	۳۳۲۳۰۱۰۶	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۳۲,۵۳۹,۴۵۰
۳۷۳۸	۳۳۲۳۰۱۰۷	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۴۴,۱۳۳,۰۲۸
۳۷۳۹	۳۳۲۳۰۱۰۸	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۳۱۵ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۶۹,۸۰۹,۱۷۴
۳۷۴۰	۳۳۲۳۰۱۰۹	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۴۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲۰۴,۰۸۵,۳۲۱
۳۷۴۱	۳۳۲۳۰۱۱۰	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲۳۷,۵۷۷,۹۸۲
۳۷۴۲	۳۳۲۳۰۱۱۱	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۶۳۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوتر مومتر کنتاکت دار با کلید توالرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۲۹۰,۰۴۳,۱۱۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۴۳	۳۳۲۳۰۱۱۲	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۸۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۳۴۳,۶۴۶,۷۸۹
۳۷۴۴	۳۳۲۳۰۱۱۳	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۴۰۲,۱۸۶,۲۳۹
۳۷۴۵	۳۳۲۳۰۱۱۴	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۴۸۴,۳۵۲,۲۹۴
۳۷۴۶	۳۳۲۳۰۱۱۵	ترانسفورماتور فشارقوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۱۱۰۰۰ ولت ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت امپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه منهای ۵ درصد بارله حفاظتی بوخهولتز	دستگاه	۶۰۱,۳۳۱,۱۹۳
۳۷۴۷	۳۳۲۳۰۳۰۱	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۵۰,۹۴۲,۲۰۲
۳۷۴۸	۳۳۲۳۰۳۰۲	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۷۳,۸۹۸,۱۶۵
۳۷۴۹	۳۳۲۳۰۳۰۳	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۷۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۸۹,۰۶۲,۳۸۵
۳۷۵۰	۳۳۲۳۰۳۰۴	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۰۹,۳۴۴,۹۵۴
۳۷۵۱	۳۳۲۳۰۳۰۵	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن نما و ترمومتر کنتاکت دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۳۰,۶۱۸,۳۴۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۵۲	۳۳۲۳۰۳۰۶	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۴۴,۵۰۵,۵۰۵
۳۷۵۳	۳۳۲۳۰۳۰۷	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۶۰,۶۷۵,۲۲۹
۳۷۵۴	۳۳۲۳۰۳۰۸	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۱۸۷,۴۲۵,۶۸۸
۳۷۵۵	۳۳۲۳۰۳۰۹	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۲۰,۷۱۹,۲۶۶
۳۷۵۶	۳۳۲۳۰۳۱۰	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۲۷۲,۱۷۲,۴۷۷
۳۷۵۷	۳۳۲۳۰۳۱۱	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۱۷,۹۸۴,۴۰۴
۳۷۵۸	۳۳۲۳۰۳۱۲	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۳۷۵,۹۷۳,۳۹۴
۳۷۵۹	۳۳۲۳۰۳۱۳	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۴۲۴,۷۷۳,۳۹۴
۳۷۶۰	۳۳۲۳۰۳۱۴	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای ۵ درصد	دستگاه	۵۰۶,۳۴۲,۲۰۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۶۱	۳۳۲۳۰۳۱۵	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منه‌ای ۵ درصد	دستگاه	۵۶۷,۹۰۸,۲۵۷
۳۷۶۲	۳۳۲۳۰۳۱۶	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منه‌ای ۵ درصد	دستگاه	۷۲۵,۱۳۳,۹۴۵
۳۷۶۳	۳۳۲۳۰۳۱۷	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منه‌ای ۵ درصد	دستگاه	۸۵۰,۲۹۹,۰۷۳
۳۷۶۴	۳۳۲۳۰۳۱۸	ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ سیکل به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منه‌ای ۵ درصد	دستگاه	۱,۰۶۶,۸۵۰,۰۰۰
۳۷۶۵	۳۳۲۳۰۴۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱۹۸,۷۰۲,۰۰۰
۳۷۶۶	۳۳۲۳۰۴۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۲۲,۴۲۷,۵۲۳
۳۷۶۷	۳۳۲۳۰۴۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۳۲,۰۷۸,۸۹۹
۳۷۶۸	۳۳۲۳۰۴۰۴	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۳۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۵۶,۶۶۰,۵۵۰
۳۷۶۹	۳۳۲۳۰۴۰۵	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۴۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۲۶۸,۴۰۲,۷۵۲
۳۷۷۰	۳۳۲۳۰۴۰۶	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱ / ۴۰۰ / ۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۰۵,۴۶۹,۷۲۵

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۷۱	۳۳۲۳۰۴۰۷	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۶۳۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۸۸,۵۱۵,۵۹۶
۳۷۷۲	۳۳۲۳۰۴۰۸	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۸۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۴۶۳,۱۹۰,۸۲۶
۳۷۷۳	۳۳۲۳۰۴۰۹	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۵۳۹,۲۶۶,۹۷۲
۳۷۷۴	۳۳۲۳۰۴۱۰	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۲۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۶۲۸,۳۳۶,۶۹۷
۳۷۷۵	۳۳۲۳۰۴۱۱	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۶۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۷۵۷,۹۲۲,۹۳۶
۳۷۷۶	۳۳۲۳۰۴۱۲	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۹۱۴,۸۱۰,۰۹۲
۳۷۷۷	۳۳۲۳۰۴۱۳	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۰۶۷,۸۷۱,۵۶۰
۳۷۷۸	۳۳۲۳۰۴۱۴	ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه فاز ۲۳۱/۴۰۰/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۳۱۵۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۱,۷۴۷,۵۰۰,۳۰۰
۳۷۷۹	۳۳۲۳۰۵۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۵,۱۴۷,۷۰۶
۳۷۸۰	۳۳۲۳۰۵۰۲	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۳۸,۶۳۷,۶۱۵
۳۷۸۱	۳۳۲۳۰۵۰۳	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی تک فاز ۲۳۱/۲۰۰۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر	دستگاه	۴۴,۹۶۴,۲۲۰
۳۷۸۲	۳۳۲۳۰۶۰۱	رله حفاظت ترانسفورماتور، نوع بوخه‌لئس	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۷۸۳	۳۳۲۴۰۱۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱,۳۹۹,۷۳۴

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۷۸۴	۳۳۲۴۰۱۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۱۹۹,۵۸۲
۳۷۸۵	۳۳۲۴۰۱۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۴۹۵,۵۲۶
۳۷۸۶	۳۳۲۴۰۱۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۹۹۹,۴۳۰
۳۷۸۷	۳۳۲۴۰۲۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۲,۹۴۳,۰۰۰
۳۷۸۸	۳۳۲۴۰۲۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۲۶۱,۸۲۵
۳۷۸۹	۳۳۲۴۰۲۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۳۴۹,۱۰۰
۳۷۹۰	۳۳۲۴۰۲۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۴۱۴,۵۰۰
۳۷۹۱	۳۳۲۴۰۳۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۲۶۱,۲۵۵
۳۷۹۲	۳۳۲۴۰۳۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۳,۶۵۴,۳۰۶
۳۷۹۳	۳۳۲۴۰۳۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۷۹۳,۰۸۹
۳۷۹۴	۳۳۲۴۰۳۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۸۳۳,۰۳۲
۳۷۹۵	۳۳۲۴۰۴۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۴,۶۸۷,۰۰۰
۳۷۹۶	۳۳۲۴۰۴۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۵,۱۲۳,۰۰۰
۳۷۹۷	۳۳۲۴۰۴۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۶,۵۴۰,۰۰۰
۳۷۹۸	۳۳۲۴۰۴۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۷,۳۵۷,۵۰۰
۳۷۹۹	۳۳۲۴۰۴۰۵	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۴۷۸,۷۵۰
۳۸۰۰	۳۳۲۴۰۴۰۶	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۹,۳۵۰,۰۰۰
۳۸۰۱	۳۳۲۴۰۵۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۶,۲۴۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۰۲	۳۳۲۴۰۵۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۸,۱۲۰,۰۰۰
۳۸۰۳	۳۳۲۴۰۵۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۹,۱۱۲,۵۰۰
۳۸۰۴	۳۳۲۴۰۵۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۹,۹۷۹,۲۰۰
۳۸۰۵	۳۳۲۴۰۵۰۵	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۰,۳۴۸,۴۰۰
۳۸۰۶	۳۳۲۴۰۵۰۶	تیر بتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد	۱۰,۵۶۷,۵۵۷
۳۸۰۷	۳۳۲۵۰۱۰۱	پایه های فلزی برق تهیه شده از لوله سیاه باصفحه انتهائی شامل برش جوش خم کاری های لازم و تعبیه محل فیوزهاوپیچ اتصال زمین به طور کامل بایک لایه رنگ ضدزنگ و یک لایه رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده	کیلوگرم	۲۸,۸۰۰
۳۸۰۸	۳۳۲۵۰۲۰۱	پایه فلزی برای توزیع نیروی برق ساخته شده ازنبشی ناودانی و پروفیل های مشابه شامل برش جوش خم کاری های لازم به طور کامل با یک لایه رنگ ضدزنگ و یک لایه رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده به ارتفاع تا ۱۵ متر	کیلوگرم	۲۴,۵۸۱
۳۸۰۹	۳۳۲۷۰۱۰۱	کنسول گالوانیزه گرم برای پایه های برق برای مصارف مختلف طبق نقشه و مشخصات	کیلوگرم	۲۶,۰۰۰
۳۸۱۰	۳۳۲۷۰۲۰۱	اتریه یک خانه برای مقره چرخي با میله واشپیل گالوانیزه وبه ابعاد تسمه ۵×۴۰ میلیمتر	عدد	۱۹,۲۰۰
۳۸۱۱	۳۳۲۷۰۲۰۲	اتریه دوخانه باراک مربوط برای مقره چرخي بامیله واشپیل گالوانیزه وبه ابعادتسمه ۵×۴۰ میلیمتر	عدد	۵۰,۰۰۰
۳۸۱۲	۳۳۲۷۰۲۰۳	اتریه سه خانه باراک مربوط برای مقره چرخي بامیله واشپیل گالوانیزه وبه ابعادتسمه ۵×۴۰ میلیمتر	عدد	۸۰,۰۰۰
۳۸۱۳	۳۳۲۷۰۲۰۴	اتریه پنج خانه باراک مربوط برای مقره چرخي بامیله واشپیل گالوانیزه وبه ابعادتسمه ۵×۴۰ میلیمتر	عدد	۱۲۹,۷۸۹
۳۸۱۴	۳۳۲۷۰۳۰۱	براکت جلوبرسه خانه بااتریه های مربوط ساخته شده ازنبشی نمره ۶ گالوانیزه گرم	عدد	۴۹۰,۰۰۰
۳۸۱۵	۳۳۲۷۰۳۰۲	براکت جلوبرپنج خانه بااتریه های مربوط ساخته شده ازنبشی نمره ۶ گالوانیزه گرم	عدد	۶۶۷,۰۰۰
۳۸۱۶	۳۳۲۷۰۴۰۱	ارموراد برای سیم الومینیومی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلیمترمربع	عدد	۵۱,۳۰۰
۳۸۱۷	۳۳۲۷۰۴۰۲	ارموراد برای سیم الومینیومی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلیمترمربع	عدد	۹۴,۰۵۰
۳۸۱۸	۳۳۲۹۰۱۰۱	سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمترمربع	کیلوگرم	۲۶۰,۹۰۰
۳۸۱۹	۳۳۲۹۰۱۰۲	سیم لخت مسی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمترمربع	کیلوگرم	۲۶۰,۹۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۲۰	۳۳۲۹۰۱۰۳	سیم لخت مسی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمترمربع	کیلوگرم	۲۶۶,۵۶۶
۳۸۲۱	۳۳۲۹۰۱۰۴	سیم لخت مسی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمترمربع	کیلوگرم	۲۷۲,۲۳۲
۳۸۲۲	۳۳۲۹۰۲۰۱	کلمپ هوایی یک پیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۱۶ تا ۳۵ میلیمترمربع	عدد	۸,۳۱۰
۳۸۲۳	۳۳۲۹۰۲۰۲	کلمپ هوایی یک پیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمترمربع	عدد	۱۶,۳۷۵
۳۸۲۴	۳۳۲۹۰۳۰۱	کلمپ هوایی دوپیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۱۶ تا ۳۵ میلیمترمربع	عدد	۷,۴۵۴
۳۸۲۵	۳۳۲۹۰۳۰۲	کلمپ هوایی دوپیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمترمربع	عدد	۱۷,۵۹۷
۳۸۲۶	۳۳۲۹۰۳۰۳	کلمپ هوایی دوپیچه مسی برای سیمهای هوایی به مقاطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمترمربع	عدد	۴۳,۹۹۳
۳۸۲۷	۳۳۳۰۰۱۰۱	سیم گالوانیزه به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع	کیلوگرم	۴۳,۵۵۳
۳۸۲۸	۳۳۳۰۰۱۰۲	سیم گالوانیزه به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمترمربع	کیلوگرم	۴۷,۰۴۸
۳۸۲۹	۳۳۳۰۰۱۰۳	سیم گالوانیزه به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمترمربع	کیلوگرم	۵۲,۴۲۵
۳۸۳۰	۳۳۳۱۰۱۰۱	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ یا BS ۲۱۵ به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلیمترمربع	کیلوگرم	۸۲,۰۰۰
۳۸۳۱	۳۳۳۱۰۱۰۲	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ یا BS ۲۱۵ به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمترمربع	کیلوگرم	۷۸,۰۰۰
۳۸۳۲	۳۳۳۱۰۱۰۳	سیم هوایی آلومینیومی با و یا بدون مغز فولادی مطابق با استاندارد DIN ۰۴۸۲۰۴ یا BS ۲۱۵ به مقطع ۲۴۰ تا ۳۰۰ میلیمترمربع	کیلوگرم	۷۵,۰۰۰
۳۸۳۳	۳۳۳۱۰۲۰۱	کلمپ هوایی یک پیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلیمترمربع	عدد	۲۲,۰۰۰
۳۸۳۴	۳۳۳۱۰۳۰۱	کلمپ هوایی دوپیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلیمترمربع	عدد	۳۲,۰۰۰
۳۸۳۵	۳۳۳۱۰۳۰۲	کلمپ هوایی دوپیچه آلومینیومی برای سیمهای هوایی به مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلیمترمربع	عدد	۵۰,۴۰۰
۳۸۳۶	۳۳۳۱۰۴۰۱	کلمپ اویزی دوپیچه آلومینیومی نمره ۳۵ تا ۷۰ میلیمترمربع	عدد	۵۴,۰۰۰
۳۸۳۷	۳۳۳۱۰۴۰۲	کلمپ اویزی دوپیچه آلومینیومی نمره ۹۵ تا ۲۴۰ میلیمترمربع	عدد	۷۶,۰۰۰
۳۸۳۸	۳۳۳۱۰۵۰۱	کلمپ انتهایی سه پیچه سیم گیر	عدد	۱۴۸,۰۰۰
۳۸۳۹	۳۳۳۱۰۵۰۲	کلمپ انتهایی چهار پیچه سیم گیر	عدد	۱۷۲,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۴۰	۳۳۳۱۰۵۰۳	کلمپ انتهایی پنج پیچه سیم گیر	عدد	۲۵۵,۰۰۰
۳۸۴۱	۳۳۳۱۰۶۰۱	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم الومینیوم فولادبه مقطع ۳۵ تا ۷۰ میلی‌مترمربع	عدد	۳۵,۰۰۰
۳۸۴۲	۳۳۳۱۰۶۰۲	کلمپ پرسی انتهایی برای سیم الومینیوم فولادبه مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلی‌مترمربع	عدد	۴۷,۵۰۰
۳۸۴۳	۳۳۳۲۰۱۰۱	مهارتیرهای برق ۸ تا ۹ متری به طور کامل شامل پیچ خمیده سیم مهار بست سه پیچه مقرر مهار مهارکش میله مهار گوشواره وکننده مهاریا صفحه مهار	دستگاه	۸۰۴,۱۶۸
۳۸۴۴	۳۳۳۲۰۱۰۲	مهارتیرهای برق ۱۰ تا ۱۴ متری به طور کامل شامل پیچ خمیده سیم مهار بست سه پیچه مقرر مهار مهارکش میله مهار گوشواره وکننده مهاریا صفحه مهار	دستگاه	۹۹۳,۳۸۴
۳۸۴۵	۳۳۳۲۰۳۰۱	اتصال زمین شامل یک عددصفحه مسی به ابعاد ۳۰۰×۳۰۰ میلی‌متربا پیچ ومهره وبستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۴۸۹,۱۲۱
۳۸۴۶	۳۳۳۲۰۳۰۲	اتصال زمین شامل یک عددصفحه مسی به ابعاد ۵۰۰×۵۰۰ میلی‌متربا پیچ ومهره وبستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۵,۱۱۳,۵۶۲
۳۸۴۷	۳۳۳۲۰۳۰۳	اتصال زمین شامل یک عددصفحه مسی به ابعاد ۷۰۰×۷۰۰ میلی‌متربا پیچ ومهره وبستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۵,۵۵۸,۲۲۰
۳۸۴۸	۳۳۳۲۰۴۰۱	اتصال زمین شامل میله مسی مغزفولادی کاپرولد ۱۵۰×۱۶ میلی‌متربا بست مربوط	دستگاه	۱۷۷,۸۶۳
۳۸۴۹	۳۳۳۳۰۱۰۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یک زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۴,۱۶۴
۳۸۵۰	۳۳۳۳۰۱۰۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۶,۶۱۵
۳۸۵۱	۳۳۳۳۰۱۰۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۰,۷۱۵
۳۸۵۲	۳۳۳۳۰۱۰۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱۳,۰۷۹

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۵۳	۳۳۳۳۰۱۰۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۵,۱۳۴
۳۸۵۴	۳۳۳۳۰۱۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۲۳,۱۵۶
۳۸۵۵	۳۳۳۳۰۱۰۷	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۳۵,۵۰۳
۳۸۵۶	۳۳۳۳۰۱۰۸	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۴۴,۷۷۰
۳۸۵۷	۳۳۳۳۰۱۰۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۵۵,۴۰۰
۳۸۵۸	۳۳۳۳۰۱۱۰	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۶۳,۵۸۰
۳۸۵۹	۳۳۳۳۰۱۱۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۸۱,۴۰۰
۳۸۶۰	۳۳۳۳۰۱۱۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۹۹,۴۴۰
۳۸۶۱	۳۳۳۳۰۱۱۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، شصت زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۳۰,۱۳۰
۳۸۶۲	۳۳۳۳۰۱۱۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتادزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۴۰,۵۰۳
۳۸۶۳	۳۳۳۳۰۱۱۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، صدزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۹۴,۹۲۰
۳۸۶۴	۳۳۳۳۰۱۱۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع $A_{2Y}(st)_{2Y}$ به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد و پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۳۰۳,۷۷۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۶۵	۳۳۳۳۰۱۱۷	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع ۲Y (st) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۳۷۸,۴۰۰
۳۸۶۶	۳۳۳۳۰۱۱۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع ۲Y (st) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۵۹۷,۳۰۴
۳۸۶۷	۳۳۳۳۰۱۲۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع ۲Y (st) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۹۷۰,۸۲۱
۳۸۶۸	۳۳۳۳۰۳۰۲	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۵,۲۱۲
۳۸۶۹	۳۳۳۳۰۳۰۳	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۹,۰۴۵
۳۸۷۰	۳۳۳۳۰۳۰۴	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۱,۰۰۲
۳۸۷۱	۳۳۳۳۰۳۰۵	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۲,۹۱۶
۳۸۷۲	۳۳۳۳۰۳۰۶	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۲۰,۷۹۹
۳۸۷۳	۳۳۳۳۰۳۰۸	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۳۱,۹۰۵
۳۸۷۴	۳۳۳۳۰۳۰۹	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۴۱,۴۷۶
۳۸۷۵	۳۳۳۳۰۳۱۰	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st) Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۵۲,۸۱۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۷۶	۳۳۳۳۰۳۱۱	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۶۰,۱۴۵
۳۸۷۷	۳۳۳۳۰۳۱۲	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهار زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۷۹,۳۴۱
۳۸۷۸	۳۳۳۳۰۳۱۳	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۰۰,۸۴۵
۳۸۷۹	۳۳۳۳۰۳۱۴	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، شصت زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۱۹,۵۲۰
۳۸۸۰	۳۳۳۳۰۳۱۶	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، صدزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱۹۹,۲۱۰
۳۸۸۱	۳۳۳۳۰۳۱۷	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی‌متر، دویست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۳۸۶,۷۶۰
۳۸۸۲	۳۳۳۳۰۵۰۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ده زوجی،	مترطول	۵۹,۰۷۰
۳۸۸۳	۳۳۳۳۰۵۰۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست زوجی،	مترطول	۸۵,۹۱۰
۳۸۸۴	۳۳۳۳۰۵۰۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی،	مترطول	۱۱۲,۸۶۰
۳۸۸۵	۳۳۳۳۰۵۰۴	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی،	مترطول	۱۳۸,۷۱۰
۳۸۸۶	۳۳۳۳۰۵۰۵	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی،	مترطول	۱۶۴,۶۷۰
۳۸۸۷	۳۳۳۳۰۵۰۶	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی‌متر، هفتادزوجی،	مترطول	۲۱۵,۶۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۸۸۸	۳۳۳۳۰۵۰۷	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصدزوجی،	مترطول	۲۹۲,۶۰۰
۳۸۸۹	۳۳۳۳۰۵۰۸	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصدوپنجاه زوجی،	مترطول	۳۸۰,۳۸۰
۳۸۹۰	۳۳۳۳۰۵۰۹	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، دویست زوجی،	مترطول	۵۴۵,۰۵۰
۳۸۹۱	۳۳۳۳۰۵۱۰	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سیصدزوجی،	مترطول	۷۶۱,۰۹۰
۳۸۹۲	۳۳۳۳۰۵۱۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهارصدزوجی،	مترطول	۱,۰۱۸,۷۱۰
۳۸۹۳	۳۳۳۳۰۵۱۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پانصدزوجی،	مترطول	۱,۲۴۳,۱۱۰
۳۸۹۴	۳۳۳۳۰۵۱۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع ۲Y ۲Yb (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ششصدزوجی،	مترطول	۱,۴۹۴,۹۰۰
۳۸۹۵	۳۳۳۳۰۷۰۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ده زوجی	مترطول	۳۹,۳۸۰
۳۸۹۶	۳۳۳۳۰۷۰۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست زوجی	مترطول	۶۳,۰۳۰
۳۸۹۷	۳۳۳۳۰۷۰۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی	مترطول	۸۸,۰۰۰
۳۸۹۸	۳۳۳۳۰۷۰۴	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی	مترطول	۱۱۲,۲۰۰
۳۸۹۹	۳۳۳۳۰۷۰۵	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی	مترطول	۱۳۵,۳۰۰
۳۹۰۰	۳۳۳۳۰۷۰۶	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، هفتاد زوجی	مترطول	۱۸۲,۱۶۰
۳۹۰۱	۳۳۳۳۰۷۰۷	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصد زوجی	مترطول	۲۵۵,۱۶۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۰۲	۳۳۳۳۰۷۰۸	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، یکصد و پنجاه زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یاروی سینی کابل.	مترطول	۳۷۱,۵۸۰
۳۹۰۳	۳۳۳۳۰۷۰۹	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، دویست زوجی	مترطول	۴۹۸,۶۳۰
۳۹۰۴	۳۳۳۳۰۷۱۰	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سیصد زوجی	مترطول	۷۱۵,۰۰۰
۳۹۰۵	۳۳۳۳۰۷۱۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهارصد زوجی	مترطول	۹۷۲,۵۱۰
۳۹۰۶	۳۳۳۳۰۷۱۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پانصد زوجی	مترطول	۱,۱۶۳,۲۵۰
۳۹۰۷	۳۳۳۳۰۷۱۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ششصد زوجی	مترطول	۱,۴۰۵,۸۰۰
۳۹۰۸	۳۳۳۳۰۹۰۱	سیم تلفن تابیده دولابه قطر ۶/۰ میلی‌متر باروکش پلاستیکی	مترطول	۱,۷۶۱
۳۹۰۹	۳۳۳۳۱۰۰۱	سیم تلفن تابیده سه لابه قطر ۶/۰ میلی‌متر باروکش پلاستیکی	مترطول	۲,۶۴۲
۳۹۱۰	۳۳۳۳۱۲۰۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، ده زوجی	مترطول	۳۳,۶۰۱
۳۹۱۱	۳۳۳۳۱۲۰۸	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پانزده زوجی	مترطول	۳۲,۲۸۲
۳۹۱۲	۳۳۳۳۱۲۰۹	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست زوجی	مترطول	۵۳,۶۰۷
۳۹۱۳	۳۳۳۳۱۲۱۰	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، بیست و پنج زوجی	مترطول	۵۲,۹۸۷
۳۹۱۴	۳۳۳۳۱۲۱۱	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، سی زوجی	مترطول	۷۷,۶۸۶
۳۹۱۵	۳۳۳۳۱۲۱۲	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، چهل زوجی	مترطول	۱۱۴,۲۶۱
۳۹۱۶	۳۳۳۳۱۲۱۳	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، پنجاه زوجی	مترطول	۱۱۸,۱۲۹
۳۹۱۷	۳۳۳۳۱۲۱۴	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y (L) ۲Y-T به قطر ۰/۶ میلی‌متر، شصت زوجی	مترطول	۱۵۹,۳۴۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۱۸	۳۳۳۳۱۲۱۵	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y-T (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۱۸۶,۰۵۲
۳۹۱۹	۳۳۳۳۱۲۱۶	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y-T (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هشتاد زوجی	مترطول	۱۶۱,۶۶۹
۳۹۲۰	۳۳۳۳۱۲۱۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع A- ۲Y-T (L) ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، صد زوجی	مترطول	۲۶۴,۶۰۵
۳۹۲۱	۳۳۳۳۱۴۰۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۱۲ SM	مترطول	۱۴۷,۲۶۳
۳۹۲۲	۳۳۳۳۱۴۰۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۶ SM	مترطول	۱۰۹,۳۴۵
۳۹۲۳	۳۳۳۳۱۴۰۳	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ SM	مترطول	۷۷,۹۰۰
۳۹۲۴	۳۳۳۳۱۴۰۴	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ SM	مترطول	۵۱,۸۷۰
۳۹۲۵	۳۳۳۳۱۴۰۵	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ SM	مترطول	۴۱,۸۰۰
۳۹۲۶	۳۳۳۳۱۴۰۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۴ SM	مترطول	۳۹,۹۰۰
۳۹۲۷	۳۳۳۳۱۴۰۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ SM	مترطول	۳۶,۸۵۵
۳۹۲۸	۳۳۳۳۱۴۰۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM	مترطول	۳۶,۶۷۰
۳۹۲۹	۳۳۳۳۱۴۱۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱۲×۶ NZ	مترطول	۱۵۲,۱۹۰
۳۹۳۰	۳۳۳۳۱۴۱۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ NZ	مترطول	۱۰۶,۴۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۳۱	۳۳۳۳۱۴۱۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ NZ	مترطول	۶۶,۱۲۰
۳۹۳۲	۳۳۳۳۱۴۱۹	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ NZ	مترطول	۴۸,۷۳۵
۳۹۳۳	۳۳۳۳۱۴۲۰	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۴ NZ	مترطول	۴۴,۵۱۷
۳۹۳۴	۳۳۳۳۱۴۲۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ NZ	مترطول	۳۹,۸۷۹
۳۹۳۵	۳۳۳۳۱۴۲۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ NZ	مترطول	۳۹,۹۹۵
۳۹۳۶	۳۳۳۳۱۵۰۱	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ SM	مترطول	۷۴,۶۱۳
۳۹۳۷	۳۳۳۳۱۵۰۲	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۴×۶ SM	مترطول	۵۱,۶۸۰
۳۹۳۸	۳۳۳۳۱۵۰۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۶ SM	مترطول	۴۲,۸۷۸
۳۹۳۹	۳۳۳۳۱۵۰۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۲×۴ SM	مترطول	۴۰,۲۹۴
۳۹۴۰	۳۳۳۳۱۵۰۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۶ SM	مترطول	۳۸,۵۹۹
۳۹۴۱	۳۳۳۳۱۵۰۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM	مترطول	۳۷,۱۴۵
۳۹۴۲	۳۳۳۳۱۵۱۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع ۸×۶ NZ	مترطول	۱۱۶,۰۹۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۴۳	۳۳۳۳۱۵۱۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۴×۶	مترطول	۷۴,۶۷۰
۳۹۴۴	۳۳۳۳۱۵۱۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۵۷,۰۹۵
۳۹۴۵	۳۳۳۳۱۵۱۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۵۱,۵۸۵
۳۹۴۶	۳۳۳۳۱۵۱۷	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۴۸,۳۵۵
۳۹۴۷	۳۳۳۳۱۵۱۸	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۴۵,۵۰۵
۳۹۴۸	۳۳۳۳۱۶۰۱	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۳۲,۹۱۸
۳۹۴۹	۳۳۳۳۱۶۰۲	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع SM ۱×۴	مترطول	۲۷,۹۴۰
۳۹۵۰	۳۳۳۳۱۶۰۳	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۲×۶	مترطول	۳۳,۶۷۳
۳۹۵۱	۳۳۳۳۱۶۰۴	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع SM ۴×۶	مترطول	۴۲,۵۵۵
۳۹۵۲	۳۳۳۳۱۶۰۵	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۴۰,۰۵۲
۳۹۵۳	۳۳۳۳۱۶۰۶	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۳۵,۴۴۹
۳۹۵۴	۳۳۳۳۱۶۰۷	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه‌های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU-G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۳۰,۰۳۹
۳۹۵۵	۳۳۳۳۱۶۰۸	کابل نوری مهاردار هوایی نوع NZ ۴×۶	مترطول	۶۵,۱۷۰
۳۹۵۶	۳۳۳۳۱۷۰۱	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۲۶,۳۷۴
۳۹۵۷	۳۳۳۳۱۷۰۲	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۷۶,۵۵۱
۳۹۵۸	۳۳۳۳۱۷۰۳	کابل نوری خشک از نوع SM ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۵۳,۷۸۰
۳۹۵۹	۳۳۳۳۱۷۰۴	کابل نوری خشک از نوع SM ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۴,۱۵۷

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۶۰	۳۳۳۳۱۷۰۵	کابل نوری خشک از نوع ۲×۶ SM، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۶,۰۰۲
۳۹۶۱	۳۳۳۳۱۷۰۶	کابل نوری خشک از نوع ۱×۶ SM، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۵,۹۳۵
۳۹۶۲	۳۳۳۳۱۷۲۱	کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۳۴,۱۷۵
۳۹۶۳	۳۳۳۳۱۷۲۲	کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱۳۲,۸۱۰
۳۹۶۴	۳۳۳۳۱۷۲۳	کابل نوری خشک از نوع ۸×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۹۱,۷۷۰
۳۹۶۵	۳۳۳۳۱۷۲۴	کابل نوری خشک از نوع ۴×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۵۴,۳۴۰
۳۹۶۶	۳۳۳۳۱۷۲۵	کابل نوری خشک از نوع ۲×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۳۷,۸۱۰
۳۹۶۷	۳۳۳۳۱۷۲۶	کابل نوری خشک از نوع ۱×۶ NZ، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۲۹,۳۵۵
۳۹۶۸	۳۳۳۳۱۸۰۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۶۵,۳۰۰
۳۹۶۹	۳۳۳۳۱۸۰۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۹۴,۹۹۱
۳۹۷۰	۳۳۳۳۱۸۰۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۸×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۷۵,۶۲۰
۳۹۷۱	۳۳۳۳۱۸۰۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۶,۹۴۰
۳۹۷۲	۳۳۳۳۱۸۰۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۱,۷۰۵
۳۹۷۳	۳۳۳۳۱۸۰۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۳۸,۲۸۵
۳۹۷۴	۳۳۳۳۱۸۰۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۹,۰۹۳
۳۹۷۵	۳۳۳۳۱۸۰۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۰,۲۸۰
۳۹۷۶	۳۳۳۳۱۸۲۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۶۰,۸۷۰
۳۹۷۷	۳۳۳۳۱۸۲۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۵۳,۵۲۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۷۸	۳۳۳۳۱۸۲۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۸×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۰۸,۳۰۰
۳۹۷۹	۳۳۳۳۱۸۲۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۶۷,۶۴۰
۳۹۸۰	۳۳۳۳۱۸۲۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۵۰,۰۶۵
۳۹۸۱	۳۳۳۳۱۸۲۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۰,۳۷۵
۳۹۸۲	۳۳۳۳۱۸۲۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۳۳,۲۳۱
۳۹۸۳	۳۳۳۳۱۸۲۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۴۵,۷۷۱
۳۹۸۴	۳۳۳۵۰۱۰۱	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری وقوطی مربوط ساخت داخل	عدد	۹,۸۲۸
۳۹۸۵	۳۳۳۵۰۱۰۲	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری و قوطی مربوط مجهزه کانکتور مخصوص برای شستی گلابی ساخت داخل	عدد	۱۳۷,۹۷۰
۳۹۸۶	۳۳۳۵۰۲۰۱	پلاک احضارازنوع کششی باقلاک کشش وزنجرمربوط به طورکامل	عدد	۱۹۸,۴۵۰
۳۹۸۷	۳۳۳۵۰۳۰۱	پلاک پاسخ شامل لامپ خبرورله وشستی وقوطی به طورکامل ساخت داخل	عدد	۱۵۱,۲۰۰
۳۹۸۸	۳۳۳۵۰۴۰۱	چراغ سردربایک عددلامپ وقوطی مربوط ساخت داخل	عدد	۴۵,۷۳۸
۳۹۸۹	۳۳۳۵۰۴۰۲	چراغ سردربادوعددلامپ وقوطی مربوط ساخت داخل	عدد	۵۰,۴۶۳
۳۹۹۰	۳۳۳۵۰۵۰۱	شستی گلابی همراه باسیم وفیش مربوط	عدد	۱۷,۷۶۶
۳۹۹۱	۳۳۳۵۰۶۰۱	نومراتور ۵ شماره ای بدون سیستم قطع خبروبدون ترانس تغذیه باچراغهای سیگنال وبیزربه طورکامل ساخت داخل	عدد	۲,۳۸۱,۴۰۰
۳۹۹۲	۳۳۳۵۰۶۰۲	نومراتور ۱۰ شماره ای بدون سیستم قطع خبروبدون ترانس تغذیه باچراغهای سیگنال وبیزربه طور کامل ساخت داخل	عدد	۲,۷۹۷,۲۰۰
۳۹۹۳	۳۳۳۵۰۷۰۱	ترانسفورماتور ۶/ ۲۲۰ ۱۲/ ۲۲۰ یا ۲۲۰/ ۲۴ ولت جریان متناوب با قدرت ۱۰۰ ولت امپرساخت داخل	عدد	۶۹,۹۳۰
۳۹۹۴	۳۳۳۵۰۷۰۲	ترانسفورماتور ۶/ ۲۲۰ ۱۲/ ۲۲۰ یا ۲۲۰/ ۲۴ ولت جریان متناوب با قدرت ۲۰۰ ولت امپرساخت داخل	عدد	۸۸,۵۰۰
۳۹۹۵	۳۳۳۶۰۱۰۱	دستگاه مرکزی سیستم نرس کال که در نرس استیشن نصب می شودشامل دکمه هاواندیکاتورنوری بلندگو میکروفون داخلی وگوشی ودهنی وزنگ پیانویی ودکمه پیچینگ ومنبع تغذیه حداکثربرای کنترل ۱۰ اطاق بیمارستان به طورکامل ساخت داخل	دستگاه	۷,۳۷۱,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۳۹۹۶	۳۳۳۶۰۱۰۲	دستگاه مرکزی سیستم نرس کال که در نرس استیشن نصب می شود شامل دکمه هاواندیکاتورنوری بلندگو میکروفون داخلی وگوشی ودهنی وزنگ پیانویی ودکمه پیچینگ ومنبع تغذیه حداکثربرای کنترل ۲۰ اطاق بیمارستان به طور کامل ساخت داخل	دستگاه	۸,۸۴۵,۲۰۰
۳۹۹۷	۳۳۳۶۰۱۰۳	دستگاه مرکزی سیستم نرس کال که در نرس استیشن نصب می شود شامل دکمه هاواندیکاتورنوری بلندگو میکروفون داخلی وگوشی ودهنی وزنگ پیانویی ودکمه پیچینگ ومنبع تغذیه حداکثربرای کنترل ۳۰ اطاق بیمارستان به طور کامل ساخت داخل	دستگاه	۸,۹۹۲,۶۲۰
۳۹۹۸	۳۳۳۶۰۲۰۱	دستگاه اینترکام دوطرفه سیستم نرس کال باپری امپلی فایر داخلی لامپ اشغال شستی احضار از نوع دیواری روکاریاتوکار برای نصب دراطاق بیمار ساخت داخل	دستگاه	۱,۱۷۹,۳۶۰
۳۹۹۹	۳۳۳۶۰۲۰۲	دستگاه اینترکام دوطرفه سیستم نرس کال باپری امپلی فایرداخلی لامپ اشغال شستی احضاروکانتکتور شستی گلابی از نوع دیواری روکاریا توکار برای نصب دراطاق بیمار ساخت داخل	دستگاه	۱,۳۲۶,۷۸۰
۴۰۰۰	۳۳۳۶۰۳۰۱	پلاک خبرسیستم نرس کال از نوع توکار باقوطی مربوط مجهزبه کانکتور شستی گلابی وکابل مربوط	دستگاه	۲۳۲,۹۲۴
۴۰۰۱	۳۳۳۶۰۴۰۱	پلاک پاسخ سیستم نرس کال شامل لامپ خبر رله شستی وقوطی مربوط ساخت داخل	دستگاه	۲۴۱,۷۶۹
۴۰۰۲	۳۳۳۶۰۵۰۱	چراغ سردرسیستم نرس کال باقوطی مربوط ساخت داخل	دستگاه	۲۸۳,۰۴۶
۴۰۰۳	۳۳۳۷۰۹۰۱	جعبه تقسیم عبوری با یک خط عبور و یک انشعاب و با تضعیف حدود ۱۵-۱۰ دسیبل در انشعاب و یک دسیبل برای امواج مدار عبوری به طور کامل	دستگاه	۲۳۸,۸۵۴
۴۰۰۴	۳۳۳۷۰۹۰۲	جعبه تقسیم عبوری با یک خط عبور و دو انشعاب و با تضعیف حدود ۲ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۵-۱۰ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۲۴۴,۷۷۶
۴۰۰۵	۳۳۳۷۰۹۰۳	جعبه تقسیم عبوری با یک خط عبور و چهار انشعاب و با تضعیف حدود ۳ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۰-۱۵ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۳۶۵,۱۹۰
۴۰۰۶	۳۳۳۷۰۹۰۴	جعبه تقسیم عبوری بایک خط عبور و شش انشعاب و با تضعیف حدود ۶ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۲-۱۶ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۵۴۲,۸۵۰
۴۰۰۷	۳۳۳۷۰۹۰۵	جعبه تقسیم عبوری بایک خط عبور و هشت انشعاب و با تضعیف حدود ۸ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۲-۱۹ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۶۵۵,۳۶۸
۴۰۰۸	۳۳۳۷۱۰۰۱	جعبه تقسیم انشعابی با دو انشعاب و تضعیف حدود ۳ دسی بل در هر انشعاب به طور کامل، ساخت داخل	دستگاه	۱۸۷,۵۳۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۰۹	۳۳۳۷۱۰۰۲	جعبه تقسیم انشعابی با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسی بل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۲۳۸,۸۵۴
۴۰۱۰	۳۳۳۷۱۰۰۳	جعبه تقسیم انشعابی با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسی بل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۳۱۵,۸۴۰
۴۰۱۱	۳۳۳۷۱۱۰۱	رابط گیرنده با حدود ۲ متر کابل کوکسیال و فیشهای مربوط، برای اتصال به گیرنده تلویزیون و پرز تلویزیون، ساخت داخل	عدد	۷۷,۳۸۱
۴۰۱۲	۳۳۳۷۱۲۰۱	کابل کوکسیال بامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۳C، ساخت داخل.	مترطول	۵,۵۶۳
۴۰۱۳	۳۳۳۷۱۲۰۲	کابل کوکسیال بامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۴.۵C، ساخت داخل.	مترطول	۱۰,۰۵۱
۴۰۱۴	۳۳۳۷۱۲۰۳	کابل کوکسیال بامپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۷C، ساخت داخل.	مترطول	۱۱,۸۹۶
۴۰۱۵	۳۳۳۹۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری از نوع مدارسته شامل کنترل اصلی باباطری و منبع تغذیه با خروجی تثبیت شده ۲۴ ولت مستقیم شارژر تمام اتوماتیک محافظت شده در برابر اتصال کوتاه و اتصال برعکس به باطری دارای قابلیت کار با باطریهای خشک یا بندی شده سیستم باید دارای مدار عیب یاب و آزمایش با چراغهایی برای نشان دادن نقص در اجزای سیستم چراغهایی برای تعیین نواحی حریق زنگ برای اعلام نقص کلید و کنترل هایی برای به وضعیت عادی برگرداندن مدار هابعد از اعلام	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۱۶	۳۳۳۹۰۱۰۲	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۸ مداری	دستگاه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۱۷	۳۳۳۹۰۱۰۳	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۲ مداری	دستگاه	۳۴,۳۰۰,۰۰۰
۴۰۱۸	۳۳۳۹۰۱۰۴	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۶ مداری	دستگاه	۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۱۹	۳۳۳۹۰۱۰۵	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۲۴ مداری	دستگاه	۶۱,۴۰۰,۰۰۰
۴۰۲۰	۳۳۳۹۰۱۰۶	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۳۲ مداری	دستگاه	۶۸,۶۰۰,۰۰۰
۴۰۲۱	۳۳۳۹۰۱۰۷	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۰ مداری	دستگاه	۸۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۲۲	۳۳۳۹۰۱۰۸	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۸ مداری	دستگاه	۹۵,۴۰۰,۰۰۰
۴۰۲۳	۳۳۳۹۰۲۰۱	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با یک مدار اطفاف ۲ مدار اعلام حریق از نوع اتوماتیک با قابلیت تغذیه و تحریک دستگاههای اطفاف حریق دارای سیستم سمعی و بصری برای کنترل و نظارت کار مدارات به طور اتوماتیک و دستی مدولهای الکترونیکی و قابل تعویض و گسترش دستگاه شارژ اتوماتیک و باطری قابل شارژ از نوع خشک و یا اب بندی شده با پوشش ضد آتش	دستگاه	۳۴,۳۱۷,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۲۴	۳۳۳۹۰۲۰۲	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۲ مداراطفا و ۴ مداراعلام حریق از نوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفا حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدولهای الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۵۱,۰۵۷,۰۰۰
۴۰۲۵	۳۳۳۹۰۲۰۳	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۳ مداراطفا و ۶ مداراعلام حریق از نوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفا حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدولهای الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۶۰,۲۶۴,۰۰۰
۴۰۲۶	۳۳۳۹۰۲۰۴	مرکز کنترل اعلام واطفا حریق با ۴ مداراطفا و ۸ مداراعلام حریق از نوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه وتحریک دستگاههای اطفا حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدولهای الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۷۰,۳۰۸,۰۰۰
۴۰۲۷	۳۳۳۹۰۳۰۱	مرکز تکرار کننده تا ۴ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱۰,۰۴۴,۰۰۰
۴۰۲۸	۳۳۳۹۰۳۰۲	مرکز تکرار کننده تا ۸ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱۴,۸۸۰,۰۰۰
۴۰۲۹	۳۳۳۹۰۳۰۳	مرکز تکرار کننده تا ۱۲ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۲۰,۴۶۰,۰۰۰
۴۰۳۰	۳۳۳۹۰۳۰۴	مرکز تکرار کننده تا ۱۶ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۲۶,۰۴۰,۰۰۰
۴۰۳۱	۳۳۳۹۰۳۰۵	مرکز تکرار کننده تا ۲۴ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۳۷,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۳۲	۳۳۳۹۰۳۰۶	مرکز تکرار کننده تا ۳۲ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۰۳۳	۳۳۳۹۰۳۰۷	مرکز تکرار کننده تا ۴۰ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۶۳,۲۴۰,۰۰۰
۴۰۳۴	۳۳۳۹۰۳۰۸	مرکز تکرار کننده تا ۴۸ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۸۳,۷۰۰,۰۰۰
۴۰۳۵	۳۳۳۹۰۴۰۱	شستی اعلام حریق با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش به رنگ قرمز دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن یک شستی آزمایش قرار داشته باشد تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن از اعلام حریق صحت کار مدار را بررسی نمود	دستگاه	۸۲۵,۰۰۰
۴۰۳۶	۳۳۳۹۰۵۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفای حریق به طور دستی با کاربردی در سیستم های مدار باز و بسته	دستگاه	۱,۶۷۴,۰۰۰
۴۰۳۷	۳۳۳۹۰۶۰۱	دکتور دودی از نوع فتوالکتریک نوری اپتیکی دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۱,۱۲۵,۰۰۰
۴۰۳۸	۳۳۳۹۰۷۰۱	دکتور دودی از نوع یونیزاسیون دو محفظه ای دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۱,۰۲۰,۰۰۰
۴۰۳۹	۳۳۳۹۰۸۰۱	دکتور حرارتی با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش حرارت با درجه حرارت ثابت بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰
۴۰۴۰	۳۳۳۹۰۹۰۱	دکتور حرارتی با عکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود ۵۷ درجه سانتیگرادی بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۸۰۰,۰۰۰
۴۰۴۱	۳۳۳۹۰۹۰۲	دکتور حرارتی با عکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود ۸۰ درجه سانتیگرادی بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۹۵۴,۰۰۰
۴۰۴۲	۳۳۳۹۱۶۰۱	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۰ سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۱,۱۲۵,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۴۳	۳۳۳۹۱۶۰۲	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۵ سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب ساخت	دستگاه	۱,۳۲۰,۰۰۰
۴۰۴۴	۳۳۳۹۱۷۰۱	اثر اعلام خطر از نوع الکترو مکانیکی با فرکانس بالا و فشار اکوستیکی حدود ۱۰۰ دسی بل در ۳ متر کلاس ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب	دستگاه	۱,۳۲۰,۰۰۰
۴۰۴۵	۳۳۳۹۱۸۰۱	اثر الکترونیکی دارای حداقل دو صدا خروجی با فشار اکوستیکی ۱۰۰ دسی بل در یک متر کلاس ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۸۹۰,۰۰۰
۴۰۴۶	۳۳۳۹۱۹۰۱	چراغ چشمک زن سیستم اعلام حریق ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۷۷۱,۰۰۰
۴۰۴۷	۳۳۳۹۲۰۰۱	چراغ گردان سیستم اعلام حریق برای خارج ساختمان به رنگ قرمز ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۱,۷۲۰,۵۰۰
۴۰۴۸	۳۳۴۰۰۲۰۵	دستگاه رادیو پخش با قابلیت دریافت امواج رادیویی در باندهای FM - AM مجاز و استاندارد کشور در سیگنال ۲۰ دسیبل دارای مدار بلندگوی مانیتورینگ، قابل نصب در رک صوتی با منبع تغذیه مستقل ۲۲۰ ولت تثبیت شده	دستگاه	۷,۹۵۰,۰۰۰
۴۰۴۹	۳۳۴۰۰۳۰۵	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی. با ولوم‌های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۵,۷۱۲,۰۰۰
۴۰۵۰	۳۳۴۰۰۳۰۶	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی. با ولوم‌های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۷,۶۰۰,۰۰۰
۴۰۵۱	۳۳۴۰۰۳۰۸	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل هشت ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی. با ولوم‌های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۱۳,۲۰۰,۰۰۰
۴۰۵۲	۳۳۴۰۰۴۰۱	پیش تقویت کننده میکروفن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی.	دستگاه	۱,۲۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۳	۳۳۴۰۰۵۱۱	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان مؤثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۶,۸۴۴,۸۰۰
۴۰۵۴	۳۳۴۰۰۵۱۲	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۱۲۰ وات و مجهز به دو ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولومهای تریبل و باس، خروجی LINE OUT	دستگاه	۸,۹۲۸,۰۰۰
۴۰۵۵	۳۳۴۰۰۵۱۳	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۳۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولومهای تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	دستگاه	۱۲,۴۸۰,۰۰۰
۴۰۵۶	۳۳۴۰۰۵۱۴	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۵۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولومهای تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	دستگاه	۱۹,۶۸۰,۰۰۰
۴۰۵۷	۳۳۴۰۰۵۱۵	میکسر و تقویت کننده صوتی (آمپلی فایر) با قدرت مؤثر ۱۰۰۰ وات (۴) و ۲۵۰x (وات) دیجیتال (۴ کاناله) مجهز به ورودی AUX و MIC، ولوم اصلی کنترل صدای خروجی جهت خروجی‌های استاندارد ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی	دستگاه	۴۸,۳۶۰,۰۰۰
۴۰۵۸	۳۳۴۰۰۵۲۱	تقویت کننده قدرت صوتی با توان مؤثر ۲۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت کننده‌های دیگر به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجیهای استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ‌دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۱۱,۹۰۴,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۵۹	۳۳۴۰۰۵۲۴	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۵۰۰-۶۵۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجیهای استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ‌دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۱۷,۱۰۰,۰۰۰
۴۰۶۰	۳۳۴۰۰۶۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف‌های کاذب.	دستگاه	۴۶۰,۰۰۰
۴۰۶۱	۳۳۴۰۰۶۰۲	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقفها.	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰
۴۰۶۲	۳۳۴۰۰۷۰۱	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۰-۱۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱,۲۲۷,۶۰۰
۴۰۶۳	۳۳۴۰۰۷۰۲	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۲۰-۲۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱,۳۷۶,۴۰۰
۴۰۶۴	۳۳۴۰۰۷۰۳	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۳۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱,۴۵۰,۰۰۰
۴۰۶۵	۳۳۴۰۰۷۰۴	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۶×۸"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۳۸۰,۸۰۰
۴۰۶۶	۳۳۴۰۰۷۰۵	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۶×۸"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۵۸۰,۰۰۰
۴۰۶۷	۳۳۴۰۰۷۰۶	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۱۵ وات، با ابعاد حداقل "۵/۶×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۱۲۰,۴۰۰
۴۰۶۸	۳۳۴۰۰۷۰۷	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۵/۶×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲,۹۲۹,۵۰۰
۴۰۶۹	۳۳۴۰۰۷۰۸	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۵/۶×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۳,۱۷۰,۷۱۳

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۷۰	۳۳۴۰۰۷۱۵	بوق شیپوری با بدنه آلومینیومی مناسب جهت نصب در فضای باز، دارای توان ۲ الی ۳۰ وات با پاسخ فرکانسی ۴۰۰ تا ۸۰۰۰ هرتز دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی به همراه دو بلندگوی داخلی	دستگاه	۲,۸۰۰,۰۰۰
۴۰۷۱	۳۳۴۰۰۸۰۵	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۵ وات و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۷۰۶,۸۰۰
۴۰۷۲	۳۳۴۰۰۸۰۶	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۱۰ وات، و خروجی ولتی یا اهمی.	دستگاه	۷۶۰,۰۰۰
۴۰۷۳	۳۳۴۰۰۸۰۹	بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۴۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی	دستگاه	۲,۰۸۳,۲۰۰
۴۰۷۴	۳۳۴۰۰۹۰۶	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵°، درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۱۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۸۶۶,۲۵۰
۴۰۷۵	۳۳۴۰۰۹۰۷	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵°، درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۲۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۹۹۳,۵۵۰
۴۰۷۶	۳۳۴۰۰۹۰۸	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵°، درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۳۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۱,۲۴۴,۵۵۰
۴۰۷۷	۳۳۴۰۰۹۰۹	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵° و - درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۴۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۱,۴۱۱,۵۰۰
۴۰۷۸	۳۳۴۰۱۱۰۱	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۵ وات.	دستگاه	۵۶۶,۲۰۰
۴۰۷۹	۳۳۴۰۱۱۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	دستگاه	۷۵۲,۸۰۰
۴۰۸۰	۳۳۴۰۱۱۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	دستگاه	۹۳۳,۰۰۰
۴۰۸۱	۳۳۴۰۱۱۰۴	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۳۰ وات.	دستگاه	۱,۰۲۶,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۸۲	۳۳۴۰۱۱۰۵	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۴۰ وات.	دستگاه	۱,۲۰۹,۷۰۰
۴۰۸۳	۳۳۴۰۱۲۰۱	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۲,۵۲۷,۰۰۰
۴۰۸۴	۳۳۴۰۱۲۰۲	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، بدون پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۲,۰۴۶,۰۰۰
۴۰۸۵	۳۳۴۰۱۳۰۵	میکروفن دستی دینامیکی با عملکرد متناسب با فشار سیگنال یک جهته با امپدانس ۶۰۰ اهم مجهز به کلید قطع و وصل با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۸۰۰۰ هرتز و حساسیت دریافت ۷۴ دسیبل قابل نصب به روی پایه بلند و کوتاه.	دستگاه	۱,۵۶۹,۸۴۰
۴۰۸۶	۳۳۴۰۱۳۰۷	میکروفن ارتباط رومیزی قابل تنظیم اتوماتیک. مجهز به زنگ چایم با چهار حالت قابل انتخاب و آژیر (اعلام خطر) با قابلیت انتخاب حالت خروجی (MIC یا AUX) و امکان تنظیم سطح صدای میکروفن، زنگ و آژیر	دستگاه	۲,۶۸۰,۰۰۰
۴۰۸۷	۳۳۴۰۱۴۰۱	پایه رومیزی مخصوص میکروفن با شفت قابل انعطاف.	دستگاه	۴۵۰,۰۰۰
۴۰۸۸	۳۳۴۰۱۴۰۲	پایه بلند میکروفن یک تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۹۸۳,۰۰۰
۴۰۸۹	۳۳۴۰۱۴۰۳	پایه بلند میکروفن دو تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱,۰۸۵,۳۰۰
۴۰۹۰	۳۳۴۰۱۴۰۴	پایه بلند میکروفن سه تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱,۳۴۴,۵۵۰
۴۰۹۱	۳۳۴۰۱۵۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده و با حداقل مقطع ۵/۰ میلی‌متر مربع.	مترطول	۴۴,۸۸۰
۴۰۹۲	۳۳۴۰۱۶۰۱	پنل اندازه‌گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده‌های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۴ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۲,۱۶۰,۰۰۰
۴۰۹۳	۳۳۴۰۱۶۰۴	پنل اندازه‌گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده‌های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۱۲ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۲,۷۶۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۰۹۴	۳۳۴۰۱۸۰۵	پنل آژیر تمام الکترونیکی با توانایی تولید فرکانسهای مختلف صوتی اختطاری (وضعیت‌های سفید، زرد و قرمز) و مجهز به سلکتور چند حالتی برای انتخاب وضعیت‌های فوق.	دستگاه	۳,۵۱۰,۰۰۰
۴۰۹۵	۳۳۴۰۱۸۰۶	پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع.	دستگاه	۲,۳۱۸,۶۲۵
۴۰۹۶	۳۳۴۰۱۸۱۱	پنل انتخاب برنامه با ۴ تا ۱۲ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ‌هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد	دستگاه	۸,۳۲۹,۵۰۰
۴۰۹۷	۳۳۴۰۱۸۱۲	پنل انتخاب برنامه با ۲۴ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ‌هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد	دستگاه	۱۶,۶۵۹,۰۰۰
۴۰۹۸	۳۳۴۰۱۹۰۲	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۲۴ واحدی برای نصب دستگاه‌های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۴,۳۵۷,۷۰۰
۴۰۹۹	۳۳۴۰۱۹۰۴	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۳۶ واحدی برای نصب دستگاه‌های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۴,۲۰۴,۸۲۰
۴۱۰۰	۳۳۴۰۱۹۰۶	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۱۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاه‌های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۷,۸۶۷,۸۰۰
۴۱۰۱	۳۳۴۰۱۹۰۸	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۲۷ یا ۲۸ واحدی برای نصب دستگاه‌های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۱,۹۷۸,۴۰۰
۴۱۰۲	۳۳۴۰۱۹۱۰	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۴۲ واحدی برای نصب دستگاه‌های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱۵,۷۵۴,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۰۳	۳۳۴۰۲۰۰۱	واحداصلات ترمینال شامل مدارو ترمینالهای لازم جهت توزیع برق و سیستم صوتی در یک واحد رک ۱۹ اینچ استاندارد ساخت داخل	دستگاه	۱,۳۷۴,۳۳۳
۴۱۰۴	۳۳۴۰۲۱۰۱	کنسول کنترل ارتباط رومیزی، به منظور پیام‌رسانی برای حداکثر فاصله حدود ۳۰ متر از مرکز صوتی، مجهز به میکروفن و پیش‌تقویت‌کننده داخلی با سه واحد پنل خالی برای جایگزینی پنل انتخاب مدار به تعداد موردنیاز، ترمینالهای خروجی به تعداد کافی.	دستگاه	۴,۰۱۷,۶۰۰
۴۱۰۵	۳۳۴۰۳۱۰۱	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ یک یا دو واحدی.	دستگاه	۸۸,۰۰۰
۴۱۰۶	۳۳۴۰۳۱۰۲	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ سه یا چهار واحدی.	دستگاه	۱۲۰,۰۰۰
۴۱۰۷	۳۳۴۱۰۱۰۱	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۶۵,۰۴۳
۴۱۰۸	۳۳۴۱۰۱۰۲	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای مالتی مود OMM.	مترطول	۱۲۲,۸۱۰
۴۱۰۹	۳۳۴۱۰۱۰۳	کابل فیبر نوری، ۶ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۴۹,۵۹۹
۴۱۱۰	۳۳۴۱۰۱۰۴	کابل فیبر نوری، ۱۲ رشته‌ای تک مود OSM.	مترطول	۵۴,۰۵۴
۴۱۱۱	۳۳۴۱۰۱۰۵	کابل CAT۶ چهار زوج نوع UTP همراه با پوشش PVC یا LSZH.	مترطول	۲۶,۲۸۵
۴۱۱۲	۳۳۴۱۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۳۰,۸۸۸
۴۱۱۳	۳۳۴۱۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش PVC.	مترطول	۲۴,۰۵۷
۴۱۱۴	۳۳۴۱۰۱۰۸	کابل CAT۷ چهار زوج نوع SSTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۴۰,۸۳۸
۴۱۱۵	۳۳۴۱۰۱۰۹	کابل ۱۰ GBIT چهار زوج نوع FTP همراه با پوشش LSZH.	مترطول	۳۶,۲۳۴
۴۱۱۶	۳۳۴۱۰۱۱۰	پچ کرد فیبر نوری LC/SC ۱۲۵μM/۵۰ به طول یک متر.	عدد	۹۴۰,۶۵۳
۴۱۱۷	۳۳۴۱۰۱۱۱	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۱۲۵μM/۵۰ به طول دو متر.	عدد	۱,۰۹۸,۴۲۱
۴۱۱۸	۳۳۴۱۰۱۱۲	پچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۶۹۲,۳۰۷
۴۱۱۹	۳۳۴۱۰۱۱۳	پچ کرد فیبر نوری LC/LC ۹/۱۲۵μM یا SC/LC ۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۱,۲۶۶,۱۱۱
۴۱۲۰	۳۳۴۱۰۱۱۴	پچ کرد LSZH یا CAT۶ UTP PVC یا FTP به طول یک متر.	عدد	۲۵۸,۱۲۷
۴۱۲۱	۳۳۴۱۰۱۱۵	پچ کرد LSZH یا CAT۶ UTP PVC یا FTP به طول دو متر.	عدد	۳۲۶,۸۷۶

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۲۲	۳۳۴۱۰۱۱۶	پچ کرد LSZH یا PVC UTP CAT۶ یا FTP به طول پنج متر.	عدد	۵۴۲,۶۱۹
۴۱۲۳	۳۳۴۱۰۱۱۷	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول یک متر.	عدد	۴۶۱,۳۹۶
۴۱۲۴	۳۳۴۱۰۱۱۸	پچ کرد STP CAT۷ LSZH به طول دو متر.	عدد	۵۸۲,۳۰۹
۴۱۲۵	۳۳۴۱۰۱۱۹	پنل ۲۴ پورت UTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۴,۳۹۱,۵۵۷
۴۱۲۶	۳۳۴۱۰۱۲۰	پنل ۲۴ پورت FTP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۵,۰۹۹,۵۹۸
۴۱۲۷	۳۳۴۱۰۱۲۱	پنل ۲۴ پورت STP از نوع CAT۶ با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۵,۸۰۷,۶۳۹
۴۱۲۸	۳۳۴۱۰۱۲۲	پنل ۴۸ تایی تلفن با پورت RJ۴۵ (کانکتور ۵-۴/۶-۳).	عدد	۷,۹۳۳,۶۰۶
۴۱۲۹	۳۳۴۱۰۱۴۱	پیگنل SC۹/۱۲۵μM یا LC۹/۱۲۵μM به طول یک متر.	عدد	۲۹۶,۶۸۳
۴۱۳۰	۳۳۴۱۰۱۴۲	آداپتور POE چهار پورت.	عدد	۷,۰۰۲,۴۵۰
۴۱۳۱	۳۳۴۱۰۱۴۳	کانکتور ۵۰/۱۲۵ & ۶۲.۵/۱۲۵ μM LC.	عدد	۲۱۶,۶۲۲
۴۱۳۲	۳۳۴۱۰۱۴۴	کانکتور ۵۰/۱۲۵ μM LC یا ۵۰/۱۲۵ μM SC.	عدد	۹۷۴,۹۹۲
۴۱۳۳	۳۳۴۱۰۱۴۵	مبدل کابل فیبر نوری به کابل مسی.	عدد	۱۷,۶۸۱,۱۸۶
۴۱۳۴	۳۳۴۱۰۱۴۶	جک (کانکتور) RJ۴۵.	عدد	۳۳,۴۸۱
۴۱۳۵	۳۳۴۱۰۱۴۷	جک (کانکتور) شیلددار RJ۴۵.	عدد	۶۸,۶۹۲
۴۱۳۶	۳۳۴۱۰۲۰۱	کابینت پچ پنل فیبر نوری.	عدد	۲,۶۰۳,۳۸۱
۴۱۳۷	۳۳۴۱۰۲۰۳	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۲۱۰×۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۲۹,۳۲۲,۹۷۲
۴۱۳۸	۳۳۴۱۰۲۰۴	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۱۰×۱۰۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۵,۳۸۹,۳۰۵
۴۱۳۹	۳۳۴۱۰۲۰۵	رک ایستاده IT دارای ۴۷ یونیت با ابعاد ۸۰۰×۲۳۰×۳۳×۸۰۰ میلیمتر.	عدد	۳۵,۹۷۸,۲۷۶
۴۱۴۰	۳۳۴۱۰۲۰۶	رک دیواری IT دارای ۶ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۳۵۰×۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۴,۷۶۲,۴۱۲
۴۱۴۱	۳۳۴۱۰۲۰۷	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۵,۹۳۸,۲۲۸
۴۱۴۲	۳۳۴۱۰۲۰۸	رک دیواری IT دارای ۱۲ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلیمتر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۲۳,۳۰۵,۸۲۶
۴۱۴۳	۳۳۴۱۰۲۰۹	رک دیواری IT دارای ۲۱ یونیت با ابعاد ۶۰۰×۱۰۰۰×۶۰۰ میلیمتر با امکانات دسترسی به پشت تجهیزات شبکه.	عدد	۲۸,۵۸۲,۶۱۲

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۴۴	۳۳۴۱۰۲۱۰	کاست فیبر نوری ۴ پورت.	عدد	۹۵۳,۸۳۶
۴۱۴۵	۳۳۴۱۰۳۱۱	پورت (کیستون) RJ۴۵ موزاییک ۱۰ GBIT یا پرز RJ۴۵, ۱۰ GBIT موزاییک با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۴۱۸,۱۶۳
۴۱۴۶	۳۳۴۱۰۳۱۲	پرز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ UTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۷۵,۹۸۷
۴۱۴۷	۳۳۴۱۰۳۱۳	پرز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ STP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۳۶۰,۲۵۸
۴۱۴۸	۳۳۴۱۰۳۱۴	پرز RJ۴۵ موزاییک CAT۶ FTP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۲۹۷,۶۷۵
۴۱۴۹	۳۳۴۱۰۴۰۱	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی‌متر (بدون فن).	عدد	۱,۲۴۴,۲۸۲
۴۱۵۰	۳۳۴۱۰۴۰۳	فن رک به ولتاژ ۲۲۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی‌متر.	عدد	۲,۸۸۹,۵۰۳
۴۱۵۱	۳۳۴۱۰۴۰۴	کاست نگهدارنده پیگتل.	عدد	۱,۰۶۹,۷۸۷
۴۱۵۲	۳۳۴۱۰۴۰۵	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۱,۸۳۷,۶۴۷
۴۱۵۳	۳۴۰۱۰۱۰۱	بنزین معمولی	لیتر	۱۰,۰۰۰
۴۱۵۴	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱,۵۰۰
۴۱۵۵	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۳,۰۰۰
۴۱۵۶	۳۴۰۱۰۸۰۳	گریس HBW	کیلوگرم	۱۵۰,۰۰۰
۴۱۵۷	۳۴۰۱۰۸۰۴	گریس شیلد	کیلوگرم	۱۱۰,۰۰۰
۴۱۵۸	۳۴۰۱۰۸۰۵	گریس EP۲	کیلوگرم	۴۵,۵۰۰
۴۱۵۹	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۱۶۰	۳۴۰۲۰۲۰۱	چسب مخصوص پارکت	کیلوگرم	۱۹,۸۰۰
۴۱۶۱	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۱۶۲	۳۴۰۲۰۵۰۱	چسب مخصوص کاشی و سرامیک خمیری	کیلوگرم	۶۶,۰۰۰
۴۱۶۳	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۷۱,۵۰۰
۴۱۶۴	۳۴۰۲۰۷۰۲	سیمان تکس	کیلوگرم	۱۵,۱۲۵
۴۱۶۵	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۱۶۶	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۳۴,۵۴۰
۴۱۶۷	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۲۳,۱۰۰
۴۱۶۸	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۲۲۲,۴۲۰
۴۱۶۹	۳۴۰۲۱۵۰۱	چسب سه جزئی برای روی هم چسبیدن شیشه‌ها (لامینت کردن)	کیلوگرم	۱۴۵,۲۰۰
۴۱۷۰	۳۴۰۵۰۳۰۱	مسدودکننده پکر مکانیکی به قطر ۷۶ میلی‌متر	عدد	۲,۴۰۰,۰۰۰
۴۱۷۱	۳۴۰۵۰۳۰۳	مسدودکننده مضاعف دبل پکر پنوماتیک به قطر ۷۶ میلی‌متر	عدد	۲۲,۵۰۰,۰۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح				
ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۱۷۲	۳۴۰۵۰۳۰۵	مسدودکننده سینگل پکرنوماتیک	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۱۷۳	۳۵۰۱۰۱۰۱	بذر چمن‌های مناطق گرمسیری	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۴۱۷۴	۳۵۰۱۰۱۰۲	بذر چمن‌های مناطق معتدل	کیلوگرم	۲۵۰,۰۰۰
۴۱۷۵	۳۵۰۲۰۱۰۱	گونه گیاهی دسته اول	اصله	۳۸,۵۳۴
۴۱۷۶	۳۵۰۲۰۱۰۲	گونه گیاهی دسته دوم	اصله	۴۶,۶۳۷
۴۱۷۷	۳۵۰۲۰۱۰۳	گونه گیاهی دسته سوم	اصله	۴۰,۶۹۷
۴۱۷۸	۳۵۰۲۰۱۰۴	گونه گیاهی دسته چهارم	اصله	۱۸,۲۷۷
۴۱۷۹	۳۵۰۲۰۱۰۵	گونه گیاهی دسته پنجم	اصله	۱۷,۲۱۱
۴۱۸۰	۳۵۰۲۰۱۰۶	گونه گیاهی دسته ششم	اصله	۴۴۷,۷۸۸
۴۱۸۱	۳۵۰۲۰۱۰۷	گونه گیاهی دسته هفتم	اصله	۶۸,۵۳۹
۴۱۸۲	۳۵۰۲۰۱۰۸	گونه گیاهی دسته هشتم	اصله	۱۴۸,۰۷۵
۴۱۸۳	۳۵۰۲۰۱۰۹	گونه گیاهی دسته نهم	اصله	۶۰,۹۲۴
۴۱۸۴	۳۵۰۲۰۱۱۰	گونه گیاهی دسته دهم	اصله	۶۷,۰۱۶
۴۱۸۵	۳۵۰۲۰۱۱۱	گونه گیاهی دسته یازدهم	اصله	۱۵,۱۴۰
۴۱۸۶	۳۵۰۲۰۱۱۲	گونه گیاهی دسته دوازدهم	اصله	۸۶,۶۶۳
۴۱۸۷	۳۵۰۲۰۱۱۳	گونه گیاهی دسته سیزدهم	اصله	۱۳۵,۵۵۵
۴۱۸۸	۳۵۰۲۰۱۱۴	گونه گیاهی دسته چهاردهم	اصله	۱۳۳,۲۷۱
۴۱۸۹	۳۵۰۲۰۱۱۵	گونه گیاهی دسته پانزدهم	اصله	۴۶۳,۰۱۹
۴۱۹۰	۳۵۰۲۰۱۱۶	گونه گیاهی دسته شانزدهم	اصله	۳,۰۴۶
۴۱۹۱	۳۵۰۲۰۱۱۷	گونه گیاهی دسته هفدهم	اصله	۱,۲۸۰
۴۱۹۲	۳۵۰۲۰۱۱۸	گونه گیاهی دسته هجدهم	اصله	۷۶,۱۵۴
۴۱۹۳	۳۵۰۲۰۱۱۹	گونه گیاهی دسته نوزدهم	اصله	۳۶,۰۹۷
۴۱۹۴	۳۵۰۲۰۱۲۰	گونه گیاهی دسته بیستم	اصله	۴,۲۶۵
۴۱۹۵	۳۵۰۲۰۱۲۱	گونه گیاهی دسته بیست و یکم	اصله	۸,۵۷۹
۴۱۹۶	۳۵۰۲۰۱۲۲	گونه گیاهی دسته بیست و دوم	مترمربع	۱۶۱,۲۰۴
۴۱۹۷	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۶۰۰,۰۰۰
۴۱۹۸	۳۵۰۹۰۹۰۱	چسب باغبانی	کیلوگرم	۸۲۵,۸۲۵
۴۱۹۹	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۰	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۸,۷۰۰,۰۰۰
۴۲۰۱	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۲۰۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۰,۰۰۰
۴۲۰۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱۶,۴۰۰
۴۲۰۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱۸,۵۵۰
۴۲۰۵	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱۸,۵۵۰
۴۲۰۶	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۴۲۰۷	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲۱,۲۰۰

نرخ عوامل موثر در فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶ - نرخ مصالح

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	بهای عامل
۴۲۰۸	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲۰,۵۰۰
۴۲۰۹	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱۸,۴۰۰
۴۲۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱۶,۷۰۰
۴۲۱۱	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۴۲۱۲	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۲۰,۸۵۰
۴۲۱۳	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲۰,۹۰۰
۴۲۱۴	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲۲,۰۰۰
۴۲۱۵	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲۲,۲۹۵
۴۲۱۶	۳۹۰۷۰۲۰۱	لوله ۴ اینچ فولادی	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۴۲۱۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۴۲۱۸	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۳۱,۳۵۰
۴۲۱۹	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۲۸,۰۰۰
۴۲۲۰	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی ۲۹ pg	کیلوگرم	۲۶,۶۰۰
۴۲۲۱	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۲۹,۲۰۰
۴۲۲۲	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۱۴,۰۰۰
۴۲۲۳	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساجمه شات بلاست	کیلوگرم	۱۰,۵۶۰
۴۲۲۴	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۳۸۷
۴۲۲۵	۳۹۱۰۰۱۰۳	ماسه سندبلاست ریزدانه	کیلوگرم	۴۴۰
۴۲۲۶	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۲,۸۲۱,۷۰۰
۴۲۲۷	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۳,۸۶۹,۷۶۰
۴۲۲۸	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۵,۱۱۱,۳۰۸
۴۲۲۹	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۵,۷۰۷,۸۹۶
۴۲۳۰	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۳۱,۱۶۲
۴۲۳۱	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱۵,۳۱۸
۴۲۳۲	۳۹۱۱۰۵۰۱	قالب فلزی مسطح	مترمربع	۱,۴۴۷,۹۳۵
۴۲۳۳	۳۹۱۱۰۶۰۱	قالب سطح هیدرولیک	مترمربع	۵,۲۰۸,۰۵۲
۴۲۳۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۴۲,۰۰۰
۴۲۳۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۵۰,۶۴۲
۴۲۳۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۶۸,۵۰۰
۴۲۳۷	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۱۹,۹۶۰
۴۲۳۸	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۱,۷۶۲,۵۰۰
۴۲۳۹	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱۸,۲۳۴
۴۲۴۰	۳۹۲۰۰۱۱۱	کیسه فن به قطر ۱۲۰ سانتیمتر کره ای	مترطول	۳۰۸,۵۵۰
۴۲۴۱	۳۹۲۰۰۲۰۱	شیلنک آب	مترطول	۴,۰۸۳
۴۲۴۲	۳۹۲۰۰۲۰۲	شیلنک ۱.۲ اینچ	مترطول	۴,۹۰۰
۴۲۴۳	۳۹۲۰۰۳۰۱	شیلنک ۲.۵ اینچ فشار قوی	مترطول	۱۶,۳۳۵